



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP115 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ |        |                                |     |       |      |
|---------------------------------------|--------|--------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                               | Kodu   | Adı                            | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                                     | BLP115 | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Bu derste öğrenciyeye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Bilim, Bilgi, Bilgi kaynakları, Bilgiye ulaşma yolları, raporlaştırma Bilimsel yöntemler ve araştırma süreleri, araştırma yapma

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencilerin derse katılmadan önce araştırma yapmaları önerilir. Ders uygulamaları tekrarlanmalıdır.   |
| <b>Kaynakları</b>   | : Kolektif (2009). Bilimsel Araştırma Yöntemleri pegem akademi yayıncılık,Erkuş, A. (2005). Bilimsel araştırma sarmalı. (Birinci Baskı). Ankara: |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Seçkin Yayıncılık. ,Karasar, N. (2007). Bilimsel araştırma yöntemi. (17. Baskı). Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.                                  |
| <b>Ödevler</b>      | : Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar  |
| <b>Sınavlar</b>     | : Belirli konularda öğrencilerin araştırma yapıp raporlaştırması<br>Vize-Final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |       |                         |   |
|------------------------------------|-------|-------------------------|---|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | :     | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | :     | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | :     | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : 100 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Program tanıtımı ve derse ilgili kuralların belirlenmesi                            |             |            |
| 2     | Bilim, Bilgi, Bilgi kaynakları, Bilgiye ulaşma yolları, Bilimin amaçları.           |             |            |
| 3     | Bilimsel yöntem, Bilimsel araştırma, Bilimsel araştırma türleri                     |             |            |
| 4     | Bilimsel araştırma süreci (Problem, Amaç, Önem, Sayılabilir, Sınırlıklar, Tanımlar) |             |            |
| 5     | Bilimsel araştırma süreci (Desen, evren ve örneklem)                                |             |            |
| 6     | Bilimsel araştırma süreci (Desen, evren ve örneklem)                                |             |            |
| 7     | Vize Sınavı   |             |            |
| 8     | Bilimsel araştırma süreci (Veri kaynakları ve Veri toplama yolları)                 |             |            |
| 9     | Bilimsel Araştırma Süreci (Verilerin analizi ve Yorumu)                             |             |            |
| 10    | Bilimsel Araştırma Süreci (Bulgular ve Yorum)                                       |             |            |
| 11    | Bilimsel Araştırma Süreci (Sonuç, Tartışma ve Öneriler)                             |             |            |
| 12    | Bilimsel araştırmaların raporlaştırılması   |             |            |
| 13    | Bilimsel araştırmalarda etik  |             |            |
| 14    | Makale İncelemesi   |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Bilimsel araştırmanın temellerini açıklayabilecektir                     |
| Ö02     | Bilgi kaynakları ve bilgiye ulaşma yollarını açıklar                     |
| Ö03     | Bilim, bilimsel yöntem ve bilimsel araştırma kavramlarını tanımlar       |
| Ö04     | Bilimin amaçlarını açıklar   |
| Ö05     | Bilimin işlevlerini açıklar.   |
| Ö06     | Bilimin tarih içindeki gelişimini açıklar                                |
| Ö07     | Bilimsel araştırma türlerini açıklayabilecektir                          |
| Ö08     | Nicel ve nitel araştırmanın genel özelliklerini açıklar.                 |
| Ö09     | Nicel ve nitel araştırma yaklaşımlarını karşılaştırır.                   |
| Ö10     | Bilimsel araştırma sürecinin aşamalarını açıklayabilecektir              |
| Ö11     | Araştırma problemini ifade eder  |
| Ö12     | Araştırma modelini belirler.   |
| Ö13     | Araştırma örneklemini saptar.  |
| Ö14     | Veri toplama yöntemini belirler  |
| Ö15     | Araştırma verilerini toplar  |
| Ö16     | Araştırma verilerini çözümler.   |
| Ö17     | Araştırmayı rapor eder   |
| Ö18     | Araştırma sürecinde dikkat edilecek etik ilkeleri belirler.              |
| Ö19     | Araştırma raporunu kaynak gösterme ilkelerine dikkat ederek hazırlar.    |
| Ö20     | Araştırmacı ve araştırma katılımcısının hak ve sorumluluklarını açıklar. |

## Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 5      | 3      | 15                   |
| Ödevler                 | 1      | 15     | 15                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>60</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 2   | 3   | 1   | 2   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| AİTOL101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I |          |                                      |     |       |      |
|---|----------|--------------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                                       | Kodu     | Adı                                  | T+U | Kredi | AKTS |
| 1   | AİTOL101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Atatürk İlke Ve İnkılaplarının Anlamını Ve Önemi Kavrarak, İstiklal Savaşı İle İlgili Bilgilere Vakıf Olunmasını Sağlamak

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve İslahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İşyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya -Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Ders Notları | : |  |
| Kaynakları   | : | Prof. Dr. Refik Turan.,Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi, ,Prof. Dr. Azmi Süslü.,Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I |
| Dökümanlar   | : |  |
| Ödevler      | : |  |
| Sınavlar     | : | vize-final   |

#### Ders Yapısı

|                             |   |     |                  |   |  |
|-----------------------------|---|-----|------------------|---|--|
| Matematik ve Temel Bilimler | : |     | Eğitim Bilimleri | : |  |
| Mühendislik Bilimleri       | : |     | Fen Bilimleri    | : |  |
| Mühendislik Tasarımı        | : |     | Sağlık Bilimleri | : |  |
| Sosyal Bilimler             | : | 100 | Alan Bilgisi     | : |  |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi Dersinin Amacı,İnkılap Ve İnkılapla İlgili Kavramlar. |             |            |
| 2     | Türk İnkılabını Hazırlayan Sebepler, Kurtarmaya Yönelik Yenilik Hareketleri, Osmanlı     |             |            |
| 3     | Devletin Yıkılışı (Sebepleri)  |             |            |
| 4     | I. Dünya Savaşı (Sebepler), Osmanlı Devleti' Nin Savaşta Girişi, Savaşın Cepheleri,      |             |            |
| 5     | Osmanlı Devletini Paylaşma Projeleri, Savaşın Sona Ermesi Ve Yapılan Anlaşmalar.         |             |            |
| 6     | Milli Mücadele Dönemi, Mütareke Sonrası Ülkenin Durumu, Azınlıkların Faaliyetleri        |             |            |
| 7     | Türk Milleti Ve Cemiyetler   |             |            |
| 8     | Vize Sınavı  |             |            |
| 9     | Sivas kongresi ve Amasya Protokolü   |             |            |
| 10    | TBMM 'nin açılışı  |             |            |
| 11    | I. ve II. İnönü, Kütahya Eskişehir Muharebeleri  |             |            |
| 12    | Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz  |             |            |
| 13    | Lozan Antlaşması   |             |            |
| 14    | Final Sınavı   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | İnkılap ve benzeri kavramların temel özelliklerini, amaçlarını açıklayabilecektir.   |
| Ö02     | Osmanlı İmparatorluğunun yıkılışına sebep olan iç ve dış nedenler hakkında temel bilgileri ifade edebilecektir.  |
| Ö03     | Osmanlı İmparatorluğunu döneminde yapılan yenilik hareketlerinin nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilecektir.  |
| Ö04     | I.Dünya Savaşı sonunda Osmanlı İmparatorluğunun çöküşü ve ülkemizin işgali karşısında Türk Milletinin Atatürk'ün önderliğinde başlattığı uyanışın önemini kavrayacaktır. |
| Ö05     | Türk İnkılabı ve Atatürk İlkelerini benimseyerek, savunacaktır.  |
| Ö06     | Türk inkılabı ile ilgili çeşitli yazılı ve görsel kaynak, materyal ve dokümanları tanıma, kullanma ve uygulama becerileri kazanacaktır.                                  |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıma iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |

P08 Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir

P07 Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 2      | 1      | 2                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>60</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |
|---|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |

|            | P07 | P10 |
|------------|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 3   | 4   |
| <b>Ö01</b> | 3   | 4   |
| <b>Ö02</b> | 3   | 4   |
| <b>Ö03</b> | 3   | 4   |
| <b>Ö04</b> | 3   | 4   |
| <b>Ö05</b> | 3   | 4   |
| <b>Ö06</b> | 3   | 4   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP107 BİLGİSAYAR DONANIMI |        |                     |     |       |      |
|----------------------------|--------|---------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                    | Kodu   | Adı                 | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                          | BLP107 | BİLGİSAYAR DONANIMI | 2   | 2     | 3    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Statik (Durgun) Elektrikçe Karşı Önlemler Donanım Malzemelerinin Özellikleri Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri Disk Sürücüler Donanım Kartları Çevre Birimleri BIOS Hata Mesajları

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep GÖKKUŞ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Bilgisayar Bilimine Giriş   |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | vize-final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık                | Dökümanlar    |
|-------|---|----------------------------|---------------|
| 1     | Statik elektrikle karşı önlemler  | Öğrenci araştırmaları      | -             |
| 2     | Donanım malzemelerinin özellikleri                                      | Donanım malzemeleri        | -             |
| 3     | Donanım malzemelerinin özellikleri,Bilgisayar kasasının güç gereksinimi | Donanım malzemeleri        | -             |
| 4     | Bilgisayar kasasının güç gereksinimi                                    | Bilgisayar kasası          | Sözel anlatım |
| 5     | Anakart, İşlemci ve Bellek birimleri                                    | Anakart                    | Sözel anlatım |
| 6     | Anakart, İşlemci ve Bellek birimleri                                    | Anakart                    | Sözel anlatım |
| 7     | Disk sürücüler  | CR ROM                     | -             |
| 8     | Disk sürücüler  | DVD ROM                    | -             |
| 9     | Donanım kartları  | Donanım kartları           | Sözel anlatım |
| 10    | Donanım kartları  | Donanım kartları           | Sözel anlatım |
| 11    | Çevre birimleri   | Harici donanım malzemeleri | -             |
| 12    | BIOS  | BIOS                       | Sözel anlatım |
| 13    | BIOSHata mesajları  | BIOS                       | Sözel anlatım |
| 14    | Hata mesajları  | Donanım malzemeleri        | Sözlü anlatım |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Donanım elemanlarının denetimini yapmak  |
| Ö02     | Donanım elemanlarının montajını yapmak   |
| Ö03     | BIOS yapılandırılmasını yapmak   |
| Ö04     | Bilgisayarı oluşturan parçalar hakkında bilgi sahibi olacaktır.                                |
| Ö05     | Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarını (işlemci, bellek, disk, anakart, vb.) listeler.      |
| Ö06     | Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarının özelliklerini (hız, kapasite, vb.) açıklar.         |
| Ö07     | Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarının aralarındaki ilişkileri ve veri aktarımını açıklar. |
| Ö08     | Bilgisayar dışındaki çevre birimlerini tanımlayabilecektir.                                    |
| Ö09     | Klavye ve fare gibi giriş birimleri yardımıyla bilgisayarı kullanır.                           |
| Ö10     | Yazıcı ve ekran gibi çıkış birimlerini kullanarak verileri bilgisayar dışına aktarır.          |
| Ö11     | Çıkarılabilir sürücülere dosya kaydeder ve bu sürücülerdeki dosyaları bilgisayara aktarır.     |
| Ö12     | Network kartı yardımıyla İnternet'e bağlanır.  |
| Ö13     | Bilgisayarda çalışan yazılımları tanımlayabilecektir.  |
| Ö14     | BIOS'u tanımlar ve BIOS ayarlarını değiştirir.   |
| Ö15     | İşletim sisteminin görevlerini listeler.   |
| Ö16     | Windows ve Linux işletim sistemlerini kullanır.  |
| Ö17     | Programların çalışmasında donanım özelliklerinin performansını test eder.                      |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama                      |
|---------|-------------------------------|
| P10     | Alanında iletişime önem verir |

|     |  |
|-----|--|
| P09 | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04 | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03 | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05 | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP113 ÇOKLU ORTAM |        |             |     |       |      |
|--------------------|--------|-------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl            | Kodu   | Adı         | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                  | BLP113 | ÇOKLU ORTAM | 4   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Öğretim sistemi geliştirme sürecine ilişkin temel kavramları öğrenmek ve Öğretim sistemi tasarımı geliştirme becerisi kazanmak

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Öğretim sistemi geliştirmeye giriş, ekran tasarımı prensipleri, düzenleme programlarını kullanma, öğretimsel tasarımda animasyon kullanımı, Etkileşim ve Navigasyon

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları tekrar |
| <b>Kaynakları</b>   | : | edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | H. Ferhan Odabaşı (2011). Çoklu Ortam Tasarımı, Pegem Akademi Yayıncılık  |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders kitapları ve ders sunuları   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | ders içeriği ile uyumlu etkinlikler<br>vize-final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Temel kavramlar                                    |             |            |
| 2     | Proje önerileri hazırlama                          |             |            |
| 3     | Örnek uygulamaların incelenmesi                    |             |            |
| 4     | Proje önerilerinin sunumu                          |             |            |
| 5     | Proje önerilerinin değerlendirilmesi               |             |            |
| 6     | Görsel tasarım araç ve ilkeleri                    |             |            |
| 7     | Kullanıcı denetim yöntemleri                       |             |            |
| 8     | Arayüz tasarımı                                    |             |            |
| 9     | Çoklu ortam bileşenleri                            |             |            |
| 10    | Hikaye panoları                                    |             |            |
| 11    | İçerik Tasarımı                                    |             |            |
| 12    | Çoklu ortam uygulamalarında ölçme ve değerlendirme |             |            |
| 13    | Çoklu ortam uygulamalarının sunumu                 |             |            |
| 14    | Çoklu ortam uygulamalarının sunumu                 |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Çoklu ortam uygulamalarına ilişkin temel kullanım yaklaşımlarını açıklar.               |
| Ö02     | Çoklu ortam uygulamalarını kullanım amaçlarına göre sınıflandırır.                      |
| Ö03     | Çoklu ortam uygulamalarının eğitim öğretim etkinliklerine katkılarını açıklar.          |
| Ö04     | Çoklu ortam uygulamalarının tasarım ve geliştirilmesine yönelik sınırlılıkları sıralar. |
| Ö05     | Sese dayalı çoklu ortam ürünlerini açıklar.   |
| Ö06     | Görüntüye dayalı çoklu ortam ürünlerini açıklar.  |
| Ö07     | Canlandırmaya dayalı çoklu ortam ürünlerini açıklar.                                    |
| Ö08     | Çoklu ortam ürünlerine ilişkin planlama yapar.  |
| Ö09     | Geliştireceği çoklu ortam uygulamasına ilişkin hikaye panosu oluşturabilir.             |
| Ö10     | Çoklu ortam uygulamasının geliştirme adımlarını açıklar.                                |
| Ö11     | Hareketli ve hareketsiz görüntü, ses ve grafik ürünlerini geliştirir.                   |
| Ö12     | Hareketli ve hareketsiz görüntü, ses ve grafik ürünlerinde düzenleme yapabilir.         |
| Ö13     | Animasyon yazılımlarını kullanarak görsel-ışitsel ürünlerde canlandırma yapar.          |
| Ö14     | Geliştirdiği çoklu ortam uygulamasını bir ders yazılımıyla ilişkilendirebilir.          |
| Ö15     | Çoklu ortam uygulaması aracılığıyla örnek eğitsel uygulamalar gerçekleştirebilir.       |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir. |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.        |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır                                  |

|     |  |
|-----|--|
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 0      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 1      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 0      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 1      | 14                   |
| Ödevler                 | 1      | 17     | 17                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 0      | 0      | 0                    |
| Uygulama                | 12     | 2      | 24                   |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 20     | 20                   |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 0      | 0      | 0                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>131</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 3   | 4   | 3   | 4   | 5   | 2   | 3   | 4   | 3   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| Yarıyıl | Kodu   | Adı                   | T+U | Kredi | AKTS |
|---------|--------|-----------------------|-----|-------|------|
| 1       | BLP109 | GRAFİK VE ANİMASYON-I | 3   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Öğrencilere; görüntü düzenleme işlemlerini yapabilme, metin düzenleme ve katman işlemlerini yapabilme, hareketli resimler ve dosya aktarım işlemlerini yapabilme yeteneklerini kazandırmak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Resim işleme programında araç panelini kullanma.Vektör Araçları ve Metin Düzenleme İşlemleri.Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları. Canlı Filtreler.Katman İşlemleri. Dilimler ve Etkin Bölgeler. Düğmeler. Açılır Menüler.Hareketli Resimler. Slayt Gösterisi Optimizasyon ve Dışa Aktarma.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamalarıyla |
| <b>Kaynakları</b>   | : tekrar edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Mediasoft yayınları (2009) Adobe Photoshop CS4 Yetkili Eğitim Kılavuzu   |
| <b>Ödevler</b>      | : Ders sunuları ve kaynak kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Uygun resim işleme programını kullanarak afiş,poster vb. hazırlama vize-final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Photoshop başlangıç araçları ve mönülerin kullanımı Başlangıç araçları, ölçüler ve sayfa görüntüleri   |             |            |
| 2     | Yeni sayfa tanımları, standart çizim tanımları, serbest çizim tanımları, objelerin sayısal tanımları   |             |            |
| 3     | Renk tanımları, seçim modları, renk modları ve renk seçimleri, metin tanımları, dolgu tanımları, özel renk ve çizgi tanımları, şekil ve biçim değişiklikleri metnin temelleri, çıkış işlemleri |             |            |
| 4     | Katmanların kullanımları ve özel çizim operasyonları Renk ayarları, boya ve fırça ayarları Katmanlarla çalışmak, filtrelerin kullanımı   |             |            |
| 5     | Rötuş ve dönüştürme  |             |            |
| 6     | Kamera raw İşlemleri   |             |            |
| 7     | MidTerm Exam   |             |            |
| 8     | Maskeleme İşlemleri  |             |            |
| 9     | Görüntüleri Kaydetme ve Dışa aktarma   |             |            |
| 10    | Web grafikleri   |             |            |
| 11    | Video ve Animasyon   |             |            |
| 12    | 3B ve teknik görüntüleme   |             |            |
| 13    | 3B teknik görüntüleme  |             |            |
| 14    | Stilizasyon ve imaj oluşturma  |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Grafik tasarlama sürecinin genel amaçlarını açıklayabilecektir.   |
| Ö02     | Grafik tasarımın ilke ve yöntemlerini açıklar.  |
| Ö03     | Grafik tasarım sürecinin aşamalarını ve sürecin her aşamasını birbiri ile ilişkilendirerek tanımlar.  |
| Ö04     | Grafik tasarlama sürecinde grafik tasarım ürünü oluşturma kriterlerini kullanır.  |
| Ö05     | Grafik tasarım ilkeleri ve elemanlarını tanımlayabilecektir.  |
| Ö06     | Grafik tasarlama sürecinin temel kural ve amaçlarını tanımlar.  |
| Ö07     | Görsel anlatım ve mesaj ilişkisinin kurulmasına yönelik problem çözme ve tasarlama amacına göre uygulama sürecini tasarlar.   |
| Ö08     | Grafik tasarım ilke ve elemanlarını (mizanpaj/layout, denge, zıtlık, vurgu, hareket, görüntü, tekrar, ritim, birlik, yakınlık, renk, biçim, boşluk, oran, çizgi, nokta, simetri, hareket, tipografi/yazı tipi, biçim, şekil, boyut özellikleri, tipografi teknikleri ve denemeleri...)görsel bir mesaj oluşturmak için etkili bir şekilde yapılandırır. |
| Ö09     | Grafik tasarlama sürecinde algı ve iletişimin gereklerini açıklayabilecektir.   |
| Ö10     | Grafik tasarlama sürecinde görsel algı ve ilginin oluşturulmasında algılama sürecinin aşamalarını, algıda hedef kitleye yönelik iç ve dış etkileri tanımlar.  |
| Ö11     | Grafik tasarım sürecinde görselleştirmeye ilişkin yaratıcı düşünme sürecinde yeni fikirler oluşturma, farklı seçenekleri farklı açılardan değerlendirme, farklı yöntem ve teknikleri yaratıcı sonuçlar oluşturmaya yönelik olarak bir arada kullanır  |
| Ö12     | Grafik tasarlama sürecinde iletilmek istenilen mesajın görselleştirilmesinde alıcı-gönderici ilişkisini ve mesajın gönderildiği ortamı inceleyerek, tanımlar ve değerlendirir.  |
| Ö13     | Grafik tasarlama sürecinde semiyotik (simge bilim) bir dil oluşturmak yoluyla tasarlama sürecini ve sonuçlarını görsel iletişim ile ilişkilendirir.   |
| Ö14     | Grafik tasarlama sürecinde bilgisayar ortamında kullanılan piksel tabanlı tasarım programlarını kullanabilecektir   |

- Ö15 Adobe Photoshop programının çalışma alanı ve ara yüzünü (Görseller ve renkler ile uygulamalar yapmak, katmanlar ile çalışmak, görseller üzerinde seçim, dönüştürme ve düzenlemeler yapmak, çizim ve boyama yapmak, fırçalar, kanallar ve maskeleri kullanmak, grafik düzenlemeler oluşturmak, gif animasyonlar yapmak) tanıtır.
- Ö16 Adobe Photoshop programını kullanarak grafik tasarım üretimi (amblem-logo tasarımı, afiş tasarımı, animated gif tasarımı) gerçekleştirir.
- Ö17 Adobe Photoshop programını kullanarak gerçekleştirilen grafik tasarım ürünlerini teknik ve içerik boyutları ile değerlendirir.

### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 4      | 56                   |
| Ödevler                 | 1      | 10     | 10                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 10     | 10                   |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 10     | 10                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>128</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP101  |        | MATEMATİK |     |       |      |
|---------|--------|-----------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu   | Adı       | T+U | Kredi | AKTS |
| 1       | BLP101 | MATEMATİK | 4   | 4     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Öğrenciyi, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Kümeler ve sayılar Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler Aritmetik ve geometrik diziler Fonksiyonlarda temel işlemler Fonksiyon çeşitleri ve grafikler İstatistik ve kavramlar Denklem kavramı Eşitsizlik kavramı

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Bölüm Başkanı Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Uygulama dersleri sonrası çalışma soruları öğretim elemanından alınabilir. |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Genel Matematik,Sebahattin Balcı, Ankara Üniversitesi, 2002                |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar  |
| <b>Ödevler</b>      | : |  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | vize-final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |     |                         |   |  |
|------------------------------------|---|-----|-------------------------|---|--|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | 100 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |     | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |  |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |     | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |     | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |  |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu                         | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|------------------------------|-------------|------------|
| 1     | Kümeler ve sayılar           |             |            |
| 2     | Sayı sistemleri              |             |            |
| 3     | Sayı sistemleri              |             |            |
| 4     | DizilerTemel dizi kavramları |             |            |
| 5     | Aritmetik Diziler            |             |            |
| 6     | Geometrik diziler            |             |            |
| 7     | Fonksiyonlar                 |             |            |
| 8     | Fonksiyon çeşitleri          |             |            |
| 9     | Fonksiyonların grafikleri    |             |            |
| 10    | Temel istatistik kavramları  |             |            |
| 11    | Denklemler                   |             |            |
| 12    | İkinci derece denklemler     |             |            |
| 13    | Denklemler sistemleri        |             |            |
| 14    | Eşitsizlikler                |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Kümelerle ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak                            |
| Ö02     | Temel dizi işlemleri ile ilgili mesleğinde uygulamalar yapmak             |
| Ö03     | Temel fonksiyon işlemleri ile ilgili mesleğinde uygulama.                 |
| Ö04     | Denklemler ve eşitsizlikleri çözebilmek ve mesleğinde uygulamalar yapmak. |
| Ö05     | Temel istatistik uygulamaları yapmak.                                     |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP111 OFİS YAZILIMLARI |        |                  |     |       |      |
|-------------------------|--------|------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                 | Kodu   | Adı              | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                       | BLP111 | OFİS YAZILIMLARI | 4   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Office programlarını ve interneti kullanabilme becerisi sağlamak. Bu programları kullanarak konuyla ilgili her problemi çözebilmek, belgeler hazırlayabilmek, sunular yapabilmek.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Word, Excel, PowerPoint, Access 2010 Kelime işlemci programları temel kavramlar

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep GÖKKUŞ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğretim elemanı tarafından hazırlanan notlar |
| <b>Kaynakları</b>   | : Ofis 2016                                    |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar            |
| <b>Ödevler</b>      | :  |
| <b>Sınavlar</b>     | : vize-final                                   |

**Ders Yapısı**

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 20 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | :    | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | :    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 80 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Bilgisayar Tanımı Ve Tarihçesi  |             |            |
| 2     | Word 2010 Kelime işlemci programı temel kavramlar   |             |            |
| 3     | Word 2010 Kelime işlemci programı ile sayfa düzeni ayarlama ve çıktı alma   |             |            |
| 4     | Word 2010 Kelime işlemci programı ile tablo, döküman hazırlama  |             |            |
| 5     | Excel 2010 Çalışma tablosu ile formül hazırlama   |             |            |
| 6     | Excel 2010 Çalışma tablosu ile ilgili uygulamalar   |             |            |
| 7     | Excel 2010 Çalışma tablosu ile yapılan grafikler  |             |            |
| 8     | Excel 2010 çalışma tablosunda sorgulama, sıralama,özet tablo çıkarma,visual basic kontrol elemanlarını kullanarak program hazırlama |             |            |
| 9     | Excelde makrolar hazırlama  |             |            |
| 10    | Power Point sunu programında verileri kullanarak sunular hazırlama  |             |            |
| 11    | Yapılan sunulara ses, animasyon, film, efekt ekleme düzenleme, slayt gösterisi dosyası ve power point dosyası olarak kaydetme       |             |            |
| 12    | Access 2010   |             |            |
| 13    | Access 2010 uygulamaları  |             |            |
| 14    | Outlook 2010  |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Word kelime işlem programı sayesinde verileri dosyalama, düzenleme ve belge haline getirmeyi öğrenir.   |
| Ö02     | Excel çalışma programı sayesinde verileri kullanarak tablolar oluşturur, bu tablolardaki sonuçların grafiklerini çizer,formüller ve fonksiyonlar yardımıyla problem çözümlerini oluşturur, analizini yapar. |
| Ö03     | Power Point sunu programı sayesinde verileri yorumlayan, istatistikî sonuçları gösteren sesli ve animasyonlu sunumlar hazırlamayı öğrenir.  |
| Ö04     | İnternet sayesinde e-mail ve sosyal paylaşım siteleri ile iletişimi en hızlı ve kolay şekilde yapar, konusu ilgili dünyadaki her türlü gelişmeden haberdar olur ve bunları inceler.                         |
| Ö05     | Bir yada daha fazla tablodaki bilgilere kısa yoldan erişmeyi sağlayacak veri tabanı dosyası oluşturabilecektir.   |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümünü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                  |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| PROGRAMLAMA TEMELLERİ |        |                       |     |       |      |
|-----------------------|--------|-----------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl               | Kodu   | Adı                   | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                     | BLP103 | PROGRAMLAMA TEMELLERİ | 4   | 4     | 6    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Statik (Durgun) Elektrikçe Karşı Önlemler Donanım Malzemelerinin Özellikleri Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri Disk Sürücülerini Donanım Kartları Çevre Birimleri BIOS Hata Mesajları

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep GÖKKUŞ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | C++ Nesne Yönelimli Programlama   |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | uygun programlama dilini kullanarak bir uygulama gerçekleştirmek vize-final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık                | Dökümanlar    |
|-------|---|----------------------------|---------------|
| 1     | Statik elektrikle karşı önlemler  | Öğrenci araştırmaları      | -             |
| 2     | Donanım malzemelerinin özellikleri                                      | Donanım malzemeleri        | -             |
| 3     | Donanım malzemelerinin özellikleri,Bilgisayar kasasının güç gereksinimi | Donanım malzemeleri        | -             |
| 4     | Bilgisayar kasasının güç gereksinimi                                    | Bilgisayar kasası          | Sözel anlatım |
| 5     | Anakart, İşlemci ve Bellek birimleri                                    | Anakart                    | Sözel anlatım |
| 6     | Anakart, İşlemci ve Bellek birimleri                                    | Anakart                    | Sözel anlatım |
| 7     | Disk sürücüler  | CR ROM                     | -             |
| 8     | Disk sürücüler  | DVD ROM                    | -             |
| 9     | Donanım kartları  | Donanım kartları           | Sözel anlatım |
| 10    | Donanım kartları  | Donanım kartları           | Sözel anlatım |
| 11    | Çevre birimleri   | Harici donanım malzemeleri | -             |
| 12    | BIOS  | BIOS                       | Sözel anlatım |
| 13    | BIOSHata mesajları  | BIOS                       | Sözel anlatım |
| 14    | Hata mesajları  | Donanım malzemeleri        | Sözlü anlatım |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Donanım elemanlarının denetimini yapmak  |
| Ö02     | Donanım elemanlarının montajını yapmak   |
| Ö03     | BIOS yapılandırılmasını yapmak   |
| Ö04     | Bilgisayarı oluşturan parçalar hakkında bilgi sahibi olacaktır.                                |
| Ö05     | Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarını (işlemci, bellek, disk, anakart, vb.) listeler.      |
| Ö06     | Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarının özelliklerini (hız, kapasite, vb.) açıklar.         |
| Ö07     | Bilgisayarı oluşturan donanım parçalarının aralarındaki ilişkileri ve veri aktarımını açıklar. |
| Ö08     | Bilgisayar dışındaki çevre birimlerini tanımlayabilecektir.                                    |
| Ö09     | Klavye ve fare gibi giriş birimleri yardımıyla bilgisayarı kullanır.                           |
| Ö10     | Yazıcı ve ekran gibi çıkış birimlerini kullanarak verileri bilgisayar dışına aktarır.          |
| Ö11     | Çıkarılabilir sürücülere dosya kaydeder ve bu sürücülerdeki dosyaları bilgisayara aktarır.     |
| Ö12     | Network kartı yardımıyla İnternet'e bağlanır.  |
| Ö13     | Bilgisayarda çalışan yazılımları tanımlayabilecektir.  |
| Ö14     | BIOS'u tanımlar ve BIOS ayarlarını değiştirir.   |
| Ö15     | İşletim sisteminin görevlerini listeler.   |
| Ö16     | Windows ve Linux işletim sistemlerini kullanır.  |
| Ö17     | Programların çalışmasında donanım özelliklerinin performansını test eder.                      |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama                      |
|---------|-------------------------------|
| P10     | Alanında iletişime önem verir |

|     |  |
|-----|--|
| P09 | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04 | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03 | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05 | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ |        |                                |     |       |      |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                        | Kodu   | Adı                            | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                              | BLP117 | TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

İleri aşamadaki eğitimine uyum sağlayabilmesi için temel fiziksel büyüklükleri, birim sistemlerini ve kavramlarını tanıyabilme, malzeme, statik elektrik ve magnetizma bilim dallarında temel bilgileri kavrayabilme.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ölçme sistemleri, Temel ve Türetilmiş Büyüklükler, Vektörler, İş ve Enerji, Yük ve Madde, Elektriksel Alan, Gauss Kanunu, Elektriksel potansiyel, Kapasitörler ve dielektrik, Manyetik Alan, Amper Kanunu, Faraday kanunu, İndükleme, Maddenin Manyetik Özellikleri, Elektromanyetizma.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamalarıyla tekrar |
| <b>Kaynakları</b>   | : | edilmektedir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Teknolojinin Bilimsel İlkeleri (İsmail SARI, Kenan BÜYÜKTAŞ, Şevket YILMAZ), Elektroteknik Ders Notları (Nevzat ONAT)                      |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders sunuları ve kaynak kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | vize-final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |   |    |
|------------------------------------|---|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | : | 70 |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 30 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu                                   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Ölçme ve fiziksel büyüklükler          |             |            |
| 2     | Malzemenin özellikleri, Kinematik      |             |            |
| 3     | Dinamik                                |             |            |
| 4     | Denge                                  |             |            |
| 5     | İş ve enerji                           |             |            |
| 6     | İtme ve momentum                       |             |            |
| 7     | Akışkanlar Statikliği                  |             |            |
| 8     | Akışkanlar Dinamiği                    |             |            |
| 9     | Dalgalar ve ses                        |             |            |
| 10    | Durgun elektrik                        |             |            |
| 11    | Elektriksel potansiyel, Kondansatörler |             |            |
| 12    | Doğru akım devreleri, Manyetizma       |             |            |
| 13    | Alternatif akım devreleri              |             |            |
| 14    | İşığın yansımaları ve kırılması        |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Ölçme işlemini açıklayabilecektir ve Vektörlerle ilgili temel işlemleri yapabilecektir.       |
| Ö02     | Uzaklık, kütle, zaman betimler.   |
| Ö03     | Farklı birim sistemlerinde kullanılan uzunluk ve kütle dönüşümlerini yapar.                   |
| Ö04     | Koordinat sistemlerini tanıır.  |
| Ö05     | Skalar ve vektör kavramlarını betimler.   |
| Ö06     | Vektörlerle temel işlemleri analiz eder.  |
| Ö07     | Malzemelerin özelliklerini bilir.   |
| Ö08     | Bir boyutta hareketleri ve harekete sebep olan nedenleri açıklayabilecektir.                  |
| Ö09     | Bir cismin hangi yönde ve hangi hızla gittiğini zamana göre ifade eder.                       |
| Ö10     | Hızın zamana göre yön veya büyüklüğünün değişebileceğini bilir.                               |
| Ö11     | İvme kavramını ifade eder.  |
| Ö12     | Kuvvet kavramını açıklar.   |
| Ö14     | Newton yasalarını betimler.   |
| Ö15     | Enerji ve enerji aktarımını açıklayabilecektir.   |
| Ö16     | Fizikte iş kavramını açıklar.   |
| Ö17     | Bir cismin konumu ve hareketi nedeniyle sahip olduğu enerjilerinin arasındaki farkı betimler. |
| Ö18     | Enerji korunumunu açıklar.  |
| Ö19     | Çizgisel momentum ve çarpışmayı açıklayabilecektir.   |
| Ö20     | Denge kavramını açıklayabilecektir.   |
| Ö21     | Akışkanların kinematik ve dinamiğini analiz edecektir.  |
| Ö22     | Durgun elektrik ve elektrik potansiyel kavramlarını analiz edecektir.                         |
| Ö23     | Optik ve ışık konularında yer alan temel kavram ve yasaları açıklayabilecektir.               |

## Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| TDOL103 |         | TÜRK DİLİ-I |     |       |      |
|---------|---------|-------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu    | Adı         | T+U | Kredi | AKTS |
| 1       | TDOL103 | TÜRK DİLİ-I | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Türk dilinin dünya dilleri içerisindeki yerini belirler, dili tarihi gelişimi bağlamında tanıtır, Türkçeyi ses özellikleri ve yapısal olarak değerlendirebilme yetisine sahip olur, Türkçenin yazımında uyulan kuralları ve noktalama işaretlerini öğrenerek daha iyi kullanabilme yetisini kazanır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-dil-düşünce ve dil-kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller. Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi. Atatürk'ün dil devrimi, anlayışı, çalışmaları. Türkçede sesler. Türk dilinin ses özellikleri ses olayları. Yazım kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Sözcük bilgisi. Türkçenin söz varlığı

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|              |  |
|--------------|--|
| Ders Notları | : Aksoy, Ö. A., 2010. Atasözleri ve Deyimler Sözlüğü, İnkılâp Kitabevi   |
| Kaynakları   | : Türkçe Sözlük; TDK Yayınları, Ankara, 2005, Korkmaz, Z., Gülensoy, T., Ercilasun, A. B., 2001. Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yay., Ankara, www.tdk.gov.tr, Aksoy, Ö. A., 2010. Atasözleri ve Deyimler Sözlüğü, İnkılâp Kitabevi, Yazım Kılavuzu; TDK Yayınları, Ankara, 2005 |
| Dökümanlar   | : Ankara, www.tdk.gov.tr, Aksoy, Ö. A., 2010. Atasözleri ve Deyimler Sözlüğü, İnkılâp Kitabevi, Yazım Kılavuzu; TDK Yayınları, Ankara, 2005  |
| Ödevler      | : 7  |
| Sınavlar     | : 2  |

#### Ders Yapısı

|                             |       |                  |   |   |
|-----------------------------|-------|------------------|---|---|
| Matematik ve Temel Bilimler | :     | Eğitim Bilimleri | : | 0 |
| Mühendislik Bilimleri       | :     | Fen Bilimleri    | : |   |
| Mühendislik Tasarımı        | :     | Sağlık Bilimleri | : |   |
| Sosyal Bilimler             | :     | Alan Bilgisi     | : |   |
|                             | : 100 |                  |   |   |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık  | Dökümanlar |
|-------|---|--|------------|
| 1     | Dilin tanımı, özellikleri, konuşma ve yazı dili, dil-kültür-iletişim ilişkisi, dilin ulus hayatındaki yeri ve önemi           | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 2     | Dilin tanımı, özellikleri, konuşma ve yazı dili, dil-kültür-iletişim ilişkisi, dilin ulus hayatındaki yeri ve önemi           | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 3     | Türk dilinin tarihi gelişimi ve dönemleri. Eski ve Orta Türkçe Dönemi   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 4     | Türk dilinin tarihi gelişimi ve dönemleri. Yeni ve Modern Türkçe Dönemi   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 5     | Türk dilinin tarihi gelişimi ve dönemleri. Yeni ve Modern Türkçe Dönemi   | Vocabulary, elements of vocabulary. Turkish and its vocabulary |            |
| 6     | Ses bilgisi. Türkçede sesler. Türkçedeki ses uyumları ve ses olayları   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 7     | Türkçenin ses özellikleri   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 8     | Ara sınav   |  |            |
| 9     | Biçim bilgisi, kök tanımı ve özellikleri, ek tanımı ve özellikleri  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 10    | Yapıları bakımından sözcükler   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 11    | Yazım kuralları; sayıların, tarihlerin yazımı, gün ve ay adlarının yazımı, soru ekinin yazımı, "de" "ki" bağlaçlarının yazımı | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 12    | Yazım kuralları; büyük ve küçük harflerin yazımı, bileşik sözcüklerin yazımı  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 13    | Noktalama işaretleri; nokta, virgül, iki nokta, noktalı virgül, üç nokta  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |
| 14    | Yazım ve noktalama için metin uygulamaları  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap                        |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Dil, dillerin doğuşu, Türk dilinin tarihi gelişimini ve dilin nitelikleri ile ilgili kavramları tanıtır. |
| Ö02     | Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yerini tanımlar.   |
| Ö03     | Türkçenin söz varlığı ve bu söz varlığını oluşturan öğeler hakkında bilgi sahibi olur.                   |
| Ö04     | Anlam türlerini ve yazım kurallarını doğru ifade ederek, metin üzerinde uygulama yapar.                  |
| Ö05     | Noktalama işaretlerini doğru kullanarak metin üzerinde uygulama yapar.                                   |
| Ö06     | Türkçede sesler, ses uyumları ve ses olayları hakkında temel kavramları tanıtır.                         |
| Ö07     | Türkçenin ses özelliklerini ve biçim bilgisini tanımlar.   |
| Ö08     | Türkçenin özelliklerini öğrendikleriyle ilişkilendirerek metin üzerinde uygulama yapar.                  |

## Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| WEB TASARIMININ TEMELLERİ |        |                           |     |       |      |
|---------------------------|--------|---------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                   | Kodu   | Adı                       | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                         | BLP105 | WEB TASARIMININ TEMELLERİ | 3   | 3     | 3    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlikleri kazandırılacaktır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Temel İnternet ve Web Tanımları,HTML Temel Etiketleri,Metin ve Görünüm etiketleri,Bağlantı Oluşturma,Tablo İşlemleri,Formlar,Çerçevesler, Çoklu Ortam Araçları,Stil Şablonu (CSS) Temelleri,Stil Şablonu Menü İşlemleri,Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Bölüm Başkanı Rahime ÇELİK GÖRGÜT

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamalarıyla tekrar |
| <b>Kaynakları</b>   | : | edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Yaşar E.-Özseven T. İnternet Programcılığı 1   |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Müfredat ile ilgili proje hazırlama<br>vize-final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | 20 | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | 30 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 50 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu                             | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|----------------------------------|-------------|------------|
| 1     | Temel İnternet ve Web Tanımları  |             |            |
| 2     | Temel HTML etiketleri            |             |            |
| 3     | Metin ve Görünüm etiketleri      |             |            |
| 4     | Bağlantı Oluşturma               |             |            |
| 5     | Tablo İşlemleri                  |             |            |
| 6     | Formlar                          |             |            |
| 7     | Çerçevesler                      |             |            |
| 8     | Çoklu Ortam Araçları             |             |            |
| 9     | Çoklu Ortam Araçları             |             |            |
| 10    | Stil Şablonu(CSS) Temelleri      |             |            |
| 11    | Stil Şablonu(CSS) Temelleri      |             |            |
| 12    | Stil Şablonu(CSS) Temelleri      |             |            |
| 13    | Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri |             |            |
| 14    | Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri  |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | HTML kodları ile web sayfaları için temel işlemler yapar.   |
| Ö02     | HTML kodları ile web sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturur.  |
| Ö03     | Stil şablonu(CSS) yapılandırmasını gerçekleştirir.  |
| Ö04     | HTML kodları ile web sayfaları için işlevselliği ve verimliliği artırıcı basit işlemleri yapar.   |
| Ö05     | HTML kodları ile web sayfaları için gelişmiş özelliklerin kullanımını yapar.  |
| Ö06     | CSS kodlama standartlarına uyarak işlevselliği ve verimliliği arttırmak için HTML kodları ile stil şablonu yapılandırmasını gerçekleştirir. |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 12     | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 2      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 12     | 1      | 12                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 2      | 2      | 4                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>90</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>3</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
| <b>Tüm</b>  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| <b>Ö04</b>  |     |     |     | 3   |     |     | 1   |     |     |     |
| <b>Ö05</b>  | 2   | 3   | 1   | 2   | 3   | 3   | 2   | 4   | 3   | 4   |
| <b>Ö06</b>  | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 2   | 2   | 3   | 4   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| Yarıyıl | Kodu    | Adı           | T+U | Kredi | AKTS |
|---------|---------|---------------|-----|-------|------|
| 1       | YDOL105 | YABANCI DİL-I | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

İngilizce öğrenimine yeni başlayan öğrencilere öngörülen dilbilgisi, kelime bilgisi, konuşma, duyduğunu anlama, okuma ve yazma konularında istenen tutum ve davranışları kazandırmaktır

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Simple Present Tense, Possessive Adjectives and Possessive 's, There is/There are, Have got/Has got, some/any, adverbs of frequency, "can", Present Continuous Tense, Comparatives/Superlatives, Countable/Uncountable, How much?/How many?.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencinin ders akışına göre derse gelmeden önce ders hakkında araştırma yapması ve ön bilgi edinmesi gerekmektedir.  |
| <b>Kaynakları</b>   | : FULL STEAM AHEAD ( DR.NİLGÜN YORGANCI, DR.GÜL KESKİL ),GRAMMARLINE ( HABİB KARAGÖZ ),THE ENGLISH CODE ( PROF.DR.AYDAN |
| <b>Dökümanlar</b>   | : ERSÖZ, ASSIST.PROF.DR.GÜLŞEN DEMİR, ASSIST.PROF.DR.NESLİHAN ÖZKAN),ENGLISH BUILDER ( NECDET KELEŞOĞLU, SALİM KILIÇ,   |
| <b>Ödevler</b>      | : UFUK GÜNEŞ, BETTY ROWBOTHAM, KEİTH ROWBOTHAM )  |
| <b>Sınavlar</b>     | :   |

#### Ders Yapısı

|                                    |       |                         |   |
|------------------------------------|-------|-------------------------|---|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | :     | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | :     | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | :     | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : 100 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık               | Dökümanlar              |
|-------|--|---------------------------|-------------------------|
| 1     | Introduction to greetings, names and ages, and nationalities<br>Countries, Days, months and seasons, Subject Pronouns, | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 2     | What time is it? This is a. That is .., Possessive adjectives,<br>object Pronouns,                                     | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 3     | Actions in progress, Who.? What.? , Where is.?   | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 4     | Permanent or habitual actions, Prepositions of time: at, on,<br>in, talking about schedules and calendars              | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 5     | A family tree, Abilities and inabilities: can not, cannot,<br>Cardinal or ordinal numbers                              | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 6     | Obligations, prohibitions and lack of necessity: must, mustnt,<br>do not / does not have to                            | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 7     | Possession: have / has got, How much.?, How many.? A lot<br>of, much, many.  | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 8     | Midterm  |                           |                         |
| 9     | Prepositions of place: under, near, on, next to, between and,<br>below, above, into a horse, out of                    | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 10    | Making suggestions: Let's. , We shall.? Why do not we.?  | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 11    | Classroom Activities   | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 12    | There is ..? There are.?   | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 13    | A lot, some, a little, little, any   | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |
| 14    | Frequency adverbs: never, rarely, seldom, hardly ever,<br>sometimes, often, usually, generally, always.                | Öğretim elemanının sunumu | sözlü ve görsel anlatım |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | <b>Açıklama</b>   |
| Ö01            | Yabancı dilde yazı veya söz ile anlatılmak isteneni doğru olarak anlayabilme. |
| Ö02            | Amaca uygun yazım tekniğini kullanarak anlaşılır şekilde yazabilme            |
| Ö03            | Anlatılmak isteneni anlaşılır bir şekilde sözlü ifade edebilme.               |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | <b>Açıklama</b>   |
| P10            | Alanında iletişime önem verir   |
| P09            | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01            | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04            | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03            | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05            | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02            | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06            | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |

P08 Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir

P07 Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır



| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>60</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |
|---|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| AİTOL102 ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-II |          |                                   |     |       |      |
|--|----------|-----------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                                    | Kodu     | Adı                               | T+U | Kredi | AKTS |
| 2  | AİTOL102 | ATATÜRK İLKE VE İNKILAP TARİHİ-II | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Mustafa Kemal Atatürk'ün öncülüğünde gerçekleştirilen Türk Kurtuluş Savaşı'ndan, modern Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna kadar uzanan askerî, siyasî, sosyokültürel ve ekonomik alanlardaki inkılapçı çağdaşlaşma hareketlerinin Osmanlı islahatlarıyla karşılaştırılarak tarihsel bir perspektif içinde işlenip Türk İnkılabı'nın anlam ve öneminin ana hatlarıyla değerlendirilmesi yapılır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Bu derste Türkiye'nin yakın tarihi hakkında çok yönlü bilgiler verilirken, lâik demokratik cumhuriyet düzeninin kuruluş ve varoluş felsefesi aktarılır, böylece yirminci yüzyılın olduğu kadar, küreselleşen dünyanın geleceği ve sorunları Atatürk'ün yöntem ve dünya görüşüyle değerlendirilir. Cumhuriyet, Demokrasi ve Lâiklik gibi kavramların önemi, Türkiye'nin bütünlüğü açısından, iç ve dış gelişmelerden örneklerle açıklanır.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:****Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Atatürk İlkeleri ve Türk İnkılap Tarihi Yargı Yayınları, Prof. Dr. Refik TURAN |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Atatürk İlkeleri ve Türk İnkılap Tarihi Yargı Yayınları, Prof. Dr. Refik TURAN |
| <b>Dökümanlar</b>   | : |  |
| <b>Ödevler</b>      | : | 14   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | 2  |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |     |                         |   |  |
|------------------------------------|---|-----|-------------------------|---|--|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |     | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |     | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |  |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |     | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | 100 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |  |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | İnkılapların Temel Özellikleri ve Türk İnkılabı.                                |             |            |
| 2     | Türk İnkılabını Etkileyen Akımlar   |             |            |
| 3     | Demokratik Hukuk Devleti (Türk İnkılabının Hedefi).                             |             |            |
| 4     | Türk Hukuk Sisteminin Kurulması.  |             |            |
| 5     | Türk Eğitim Sisteminin Kurulması.   |             |            |
| 6     | Türk Ekonomisinin Yeniden Yapılanması.  |             |            |
| 7     | Arasınava   |             |            |
| 8     | Türk Toplum Yaşamına Düzensizlik ve Sağlıklı İşlerlik Getiren Diğer Yenilikler. |             |            |
| 9     | Atatürk İlkelerinin Genel Niteliği.   |             |            |
| 10    | Atatürk İlkeleri (1) / Cumhuriyetçilik  |             |            |
| 11    | Atatürk İlkeleri (2) / Milliyetçilik (Ulusçuluk)                                |             |            |
| 12    | Atatürk İlkeleri (3) (4) / Halkçılık ve Devletçilik                             |             |            |
| 13    | Atatürk İlkeleri (5) / Laiklik  |             |            |
| 14    | Atatürk İlkeleri (6) / İnkılapçılık (Devrimcilik)                               |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Tarihi belirleyen çeşitli aktörlerin ve faktörlerin açıklanarak, bu unsurların oynadığı farklı rollerin karşılaştırılması. |
| Ö02     | Bu aktörlerin ve faktörlerin oynadığı farklı rolleri çözümlenebilecek/analiz edilebilecek;                                 |
| Ö03     | Bağımsızlık, Özgürlük ve Ulusal Egemenlik kavramlarını yorumlayabilecek.   |
| Ö04     | Çağdaş, Demokratik, Lâik ve Sosyal bir Hukuk Devleti olan Türkiye Cumhuriyeti'nin oluşum sürecini değerlendirebilecek.     |
| Ö05     | 20.yüzyılın sonlarında ortaya çıkan 'Küreselleşme' sürecini çözümlenebilecek/analiz edilebilecek.                          |
| Ö06     | Yeni çağın olgularını tarihten olaylarla karşılaştırabilecek ve tanımlayabilecekler.                                       |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>60</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |
|---|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |

|            | P08 |
|------------|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   |
| <b>Ö01</b> | 5   |
| <b>Ö02</b> | 5   |
| <b>Ö03</b> | 5   |
| <b>Ö04</b> | 5   |
| <b>Ö05</b> | 5   |
| <b>Ö06</b> | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP118 DİJİTAL ELEKTRONİK |        |                    |     |       |      |
|---------------------------|--------|--------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                   | Kodu   | Adı                | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                         | BLP118 | DİJİTAL ELEKTRONİK | 4   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Elektronik devre ve sistemlerdeki temel kavramların anlaşılması

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Temel kavramlar; Kirchhoff yasaları;devre analiz yöntemleri; devre teoremleri

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep GÖKKUŞ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Temel Elektronik ve Robotlar: Cıraklar için Robot Yapımına Giriş        |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Temel Elektronik ve Robotlar: Cıraklar için Robot Yapımına Giriş Kitabı |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Sunum ve Kitap  |
| <b>Ödevler</b>      | : |   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Vize, Final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | : | 10 |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 60 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Tanışma, dersin kaynakları, yöntem                            |             |            |
| 2     | Birim sistemi, notasyon, akım ve gerilim, direnç ve çeşitleri |             |            |
| 3     | Ohm Kanunu, Güç, Enerji, Verim ve elektriksel güç kaynaklar   |             |            |
| 4     | Kirchhoff kanunları seri devre ve paralel devre               |             |            |
| 5     | Tek kaynaklı seri ve paralel devrelerin çözümleri             |             |            |
| 6     | Devre çözüm yöntemleri, Çevre Akımları Yöntemi                |             |            |
| 7     | Devre çözüm yöntemleri, düğüm gerilimleri yöntemi             |             |            |
| 8     | Ara sınav   |             |            |
| 9     | Arasınav değerlendirilmesi                                    |             |            |
| 10    | Devre analiz yöntemleri üzerinde alıştırmalar                 |             |            |
| 11    | Süperpozisyon teoremi   |             |            |
| 12    | Thevenin ve Norton teoremleri                                 |             |            |
| 13    | Kondansatör ve endüktans                                      |             |            |
| 14    | Kondansatör ve endüktansın DC davranışı                       |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Devre teorisini anlamamıza yardımcı olacak fiziksel birimleri tarif edebilme ve dönüştürme                    |
| Ö02     | Akım ve gerilimi birimleri ile birlikte tanıma  |
| Ö03     | Direnci oluşturan etkileri sayabilme ve bu etkileri kullanarak değerini hesaplayabilme                        |
| Ö04     | Ohm Kanunu güç, enerji ve verim kavramlarını açıklayarak bunlara ilişkin hesaplamaları yapabilme              |
| Ö05     | Kirchhoff kanunlarını ifade edip uygulayabilme  |
| Ö06     | İki uçlu devre elemanlarında seri ve paralel bağlantıyı açıklayabilme   |
| Ö07     | Seri, paralel devrelerin DC büyüklüklerine ulaşabilme   |
| Ö08     | Devre çözüm yöntemlerini direnç ve bağımsız kaynak içeren devrelerde uygulama                                 |
| Ö09     | Direnç ve bağımsız kaynak içeren devrelerde devre teoremlerini uygulama                                       |
| Ö10     | Elektrik alan kavramı yardımı ile kondansatör elemanını tanıma ve fiziksel özellikleri ile kapasite hesaplama |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir. |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.        |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır                                  |

|     |  |
|-----|--|
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| GİRİŞİMCİLİK |        |              |     |       |      |
|--------------|--------|--------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl      | Kodu   | Adı          | T+U | Kredi | AKTS |
| 2            | BLP108 | GİRİŞİMCİLİK | 4   | 3     | 5    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Öğrencilerde girişimcilğe yeni bir bakış açısı oluşturacak teorik bilgi kazandırılması ve küçük işletme yönetimi ile ilgili prensiplerden haberdar olması

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Girişimcilik ve küçük işletme yönetimine ilişkin temel kavramlar

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Murat HÜCÜMEN

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

**Ders Notları** : Öğretim elemanı tarafından hazırlanan notlar

**Kaynakları** : 1. ARMANERİ, Ö. (2011), Uygulamalı Girişimcilik Dersi Eğitim Notları, İzmir.2. ARIKAN, S. (2004), Girişimcilik, Siyasal Kitabevi, Ankara.

**Dökümanlar** : Kaynak kitaplar ve ders sunuları

**Ödevler** : İş planı projesi hazırlama

**Sınavlar** : vize-final

**Ders Yapısı**

**Matematik ve Temel Bilimler** :

**Mühendislik Bilimleri** :

**Mühendislik Tasarımı** :

**Sosyal Bilimler** : 100

**Eğitim Bilimleri** :

**Fen Bilimleri** :

**Sağlık Bilimleri** :

**Alan Bilgisi** :

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Girişimcilik Kavramı                          |             |            |
| 2     | Girişimcinin Özellikleri                      |             |            |
| 3     | Girişimci Kişiliğinin Oluşumu                 |             |            |
| 4     | Dünyada Girişimcilik, Türkiye'de Girişimcilik |             |            |
| 5     | Yenilik ve Yaratıcılık                        |             |            |
| 6     | Girişimciliği Teşvik Etmek                    |             |            |
| 7     | Küçük İşletme ve Özellikleri                  |             |            |
| 8     | Ara Sınav                                     |             |            |
| 9     | Yen bir işe başlamak                          |             |            |
| 10    | Mevcut Bir İşletmeyi Devralmak                |             |            |
| 11    | Küçük İşletmelerin Kuruluş Sorunları          |             |            |
| 12    | Küçük İşletmelerde Finans ve Yönetim          |             |            |
| 13    | Başarı ve Başarısız Küçük İşletme Örnekleri   |             |            |
| 14    | Final Sınavı                                  |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Öğrenciler girişimciliğin temel kavramlarını bilir.             |
| Ö02     | Öğrenciler küçük işletmelerde yaşanan yönetsel sorunları bilir. |
| Ö03     | Öğrenciler küçük işletmelerin kurumsallaşma süreçlerini bilir.  |
| Ö04     | Öğrenciler bir işletmenin nasıl kurulacağını bilir.             |
| Ö05     | Öğrenciler girişimci yönlerini keşfetme becerisi kazanır.       |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 3      | 42                   |
| Ödevler                 | 1      | 10     | 10                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 1      | 10     | 10                   |
| Ara Sınavlar            | 1      | 10     | 10                   |
| Uygulama                | 1      | 10     | 10                   |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 10     | 10                   |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 10     | 10                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>144</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>5</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 5   | 2   | 5   | 5   | 5   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP104 GÖRSEL PROGRAMLAMA-I |        |                      |     |       |      |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                     | Kodu   | Adı                  | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                           | BLP104 | GÖRSEL PROGRAMLAMA-I | 4   | 4     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Programlama dili bilgisinin ve C# programlama dilinin öğretilmesi

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Toolbox, common controls; label, button, radioButton, textBox ile nesnel oluşturup yönetmek, Dialog sayfaları, Windows form uygulamaları.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Ders notları Öğr. Gör. Hüseyin PARMAKSIZ tarafından hazırlanmaktadır.          |
| <b>Kaynakları</b>   | : Visual C#.NET veri tabanı, Nihat Demirci, Yüksel İnan, Palme Yayıncılık, 2005. |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar  |
| <b>Ödevler</b>      | : bölüm konularının bitiminde verilen ödevler                                    |
| <b>Sınavlar</b>     | : vize ve final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 70 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Windows forma giriş.   |             |            |
| 2     | Windows uygulamaları; toolbox, common controls.                              |             |            |
| 3     | Sınıflar ve nesnel oluşturup yönetmek.                                       |             |            |
| 4     | Sınıflar ve nesnel oluşturup yönetmek.                                       |             |            |
| 5     | Windows uygulamaları.  |             |            |
| 6     | Toolbox, common controls; label, button, radioButton, textBox.               |             |            |
| 7     | Toolbox, common controls; checkBox, checkedListBox, ComboBox, dateTimePicker |             |            |
| 8     | Toolbox, common controls; linkLabel, listBox, listView, monthTextBox         |             |            |
| 9     | Windows form uygulamaları; pictureBox, webBrowser.                           |             |            |
| 10    | Dialog sayfaları.  |             |            |
| 11    | Dialog sayfaları.  |             |            |
| 12    | Windows formlar ve kontroller.   |             |            |
| 13    | Windows formlar ve kontroller.   |             |            |
| 14    | Windows form uygulamaları.   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Windows form uygulamalarını, menüler, doğrulamalar, karmaşık denetimleri öğrenir, anlatabilir ve tartışabilir. |
| Ö02     | iletişim kutuları, bileşenlerini öğrenir, anlatabilir ve tartışabilir.   |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %10         |
| Ödev                    | 0      | %10         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 12     | 4      | 48                   |
| Ödevler                 | 4      | 3      | 12                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 1      | 1                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>119</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   | 5   | 3   | 2   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP110  | GRAFİK VE ANİMASYON-II |                        |     |       |      |
|---------|------------------------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu                   | Adı                    | T+U | Kredi | AKTS |
| 2       | BLP110                 | GRAFİK VE ANİMASYON-II | 3   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

1. Resim kaydetme formatlarını ve özelliklerini anlayabilme. 2. Resim dosyalarını açıp, düzenleyebilme. 3. Animasyon mantığını anlayabilme. 4. Animasyon oluşturabilmek için gerekli çizim nesnelerini kullanabilme ve bunları animasyona dönüştürebilme.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Resim ve nesneler üzerinde Adobe Flash CS 4, Motion Tween, Shape Tween ile animasyon hazırlama. Resim ve grafikler üzerinde düzenleme yapma, vektörleri kullanma, katmanlar ile çalışma, metin üzerinde işlem yapma ve gelişmiş teknikler öğrenilir.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamalarıyla |
| <b>Kaynakları</b>   | : tekrar edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Medyasoft Yayınları (2009) Adobe Flash CS4 Professional & Yetkili Eğitim Kılavuzu (Cd Ekli)  |
| <b>Ödevler</b>      | : Ders Sunuları ve Kaynak Kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Müfredat konuları ile ilgili ödev hazırlama<br>Vize- Final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Adobe Flash CS 4 programlama dili ve Adobe Flash CS 4'ün fonksiyonel kullanımı |             |            |
| 2     | Metinler ile çalışma   |             |            |
| 3     | Bitmap Grafiklerini Kullanmak  |             |            |
| 4     | MotionTween ve Shape Tween   |             |            |
| 5     | Semboller (Movie clip, Button, Graphic) kullanma                               |             |            |
| 6     | Motion guide animasyonu oluşturma  |             |            |
| 7     | Vize Sınavı  |             |            |
| 8     | Animasyona ses ekleme  |             |            |
| 9     | Animasyona video ekleme  |             |            |
| 10    | Actionscript 3.0 elemanlarını kullanma   |             |            |
| 11    | Actionscript 3.0 elemanlarını kullanma   |             |            |
| 12    | 3B Elemanlar ile Çalışmak  |             |            |
| 13    | Entegrasyon  |             |            |
| 14    | Flash İçeriğini Yayınlamak ve Dışa Aktarmak                                    |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Adobe Flash CS 4 programlama diline ilişkin temel kavramları açıklayabilecek ve işlemleri yapabilecektir.                           |
| Ö02     | Adobe Flash CS 4 programlama dilini betimler.   |
| Ö03     | Adobe Flash CS 4 programlama dilindeki menülerin ve panellerin işlevlerini açıklar.   |
| Ö04     | Araç kutusu panelini kullanarak çizimler ve grafikler hazırlar.   |
| Ö05     | Semboller (Movie clip, Button, Graphic) ve kütüphaneyi kullanır.  |
| Ö06     | Adobe Flash CS 4 programlama dili aracılığıyla animasyon oluşturabilecektir.  |
| Ö07     | Motion Tween animasyon oluşturur.   |
| Ö08     | Shape Tween animasyon oluşturur.  |
| Ö09     | Semboller (Movie clip, Button, Graphic) kullanarak animasyon hazırlar.  |
| Ö10     | Motion Guide animasyon oluşturur.   |
| Ö11     | Mask animasyon oluşturur.   |
| Ö12     | Animasyona ses ve video ekler.  |
| Ö13     | Animasyona temel etkileşim ekler.   |
| Ö14     | Adobe Flash CS 4 programlama dili aracılığıyla Actionscript 3.0 ile kodlama yapabilecektir.   |
| Ö15     | Actionscript 3.0 elemanlarının (olay, eylem, değişken, operatör, veri, koşullu ifade, döngü, fonksiyon, dizi,) görevlerini açıklar. |
| Ö16     | Bileşenleri kullanarak etkileşim oluşturur.   |
| Ö17     | Dinamik timeline uygulamaları oluşturur.  |
| Ö18     | Dinamik fare uygulamaları oluşturur.  |
| Ö19     | Dinamik ses uygulamaları yapar.   |
| Ö20     | Dinamik zaman uygulamaları yapar.   |
| Ö21     | Tarayıcı penceresi uygulaması yapar.  |

### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %10         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 4      | 56                   |
| Ödevler                 | 1      | 15     | 15                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 5      | 5                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 5      | 5                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>123</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| <b>Ö08</b> | 4   | 5   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ |        |                         |     |       |      |
|-------------------------|--------|-------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                 | Kodu   | Adı                     | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                       | BLP112 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | 3   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Deniz işletmeciliği alanını tanımak, deniz işletmeciliği firma yapısını öğrenmek, filo yönetiminin iş bileşenlerini tanımak, personel, pazarlama, kalite yönetimlerini tanımak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Deniz işletmeciliği faaliyet alanları, deniz işletmeciliği firmasının faaliyeti ve kurumsal yapısı, Filo, Marina, Liman yönetimi, Filo, Marina, Liman yönetiminde iş bileşenleri, tedarik zinciri yönetimi, personel yapısı, emir-komuta, insan kaynakları, kurum içi eğitim, deniz ticaretinde pazarlama yönetimi, kalite kontrol yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Barış DEMİR

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Deniz işletmeciliği alanını tanımak, deniz işletmeciliği firma yapısını öğrenmek, filo yönetiminin iş bileşenlerini tanımak, personel, pazarlama, |
| <b>Kaynakları</b>   | : | kalite yönetimlerini tanımak.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : |   |
| <b>Ödevler</b>      | : | Erdal, M., Konteyner Deniz ve Liman İşletmeciliği, Beta Basım Yayım A.Ş., İstanbul, 2008. Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve             |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998. Alderton, P.M., Liman Yönetimi ve Operasyonları, Loyd'un Pratik Nakliye Rehberler Serisi, 2008.         |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |   |
|------------------------------------|---|-------------------------|---|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık   | Dökümanlar  |
|-------|---|---|---|
| 1     | Deniz araçlarının denetim (sörvey) işlemleri                              | Deniz araçlarının denetim (sörvey) işlemleri                              | Erdal, M., Konteyner Deniz ve Liman İşletmeciliği, Beta Basım Yayım A.Ş., İstanbul, 2008.       |
| 2     | Belgelendirme faaliyetleri. Ulusal ve Uluslararası kuralların uygulanması | Belgelendirme faaliyetleri. Ulusal ve Uluslararası kuralların uygulanması | Erdal, M., Konteyner Deniz ve Liman İşletmeciliği, Beta Basım Yayım A.Ş., İstanbul, 2008.       |
| 3     | Test faaliyetleri. Ar-Ge ve eğitim faaliyetleri.                          | Test faaliyetleri. Ar-Ge ve eğitim faaliyetleri.                          | Alderton, P.M., Liman Yönetimi ve Operasyonları, Loyd'un Pratik Nakliye Rehberler Serisi, 2008. |
| 4     | Filo/Marina/Liman Yönetimi  | Filo/Marina/Liman Yönetimi  | Alderton, P.M., Liman Yönetimi ve Operasyonları, Loyd'un Pratik Nakliye Rehberler Serisi, 2008. |
| 5     | Filo/Marina/Liman Yönetimi  | Filo/Marina/Liman Yönetimi  | Alderton, P.M., Liman Yönetimi ve Operasyonları, Loyd'un Pratik Nakliye Rehberler Serisi, 2008. |
| 6     | Filo/Marina/Liman Yönetimi  | Filo/Marina/Liman Yönetimi  | Alderton, P.M., Liman Yönetimi ve Operasyonları, Loyd'un Pratik Nakliye Rehberler Serisi, 2008. |
| 7     | ara sınav   | ara sınav   |   |
| 8     | Marina/Liman Yönetimi İş Bileşenleri                                      | Marina/Liman Yönetimi İş Bileşenleri                                      | Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998.           |
| 9     | Tedarik zinciri yönetimi  | Tedarik zinciri yönetimi  | Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998.           |
| 10    | Personel yapısı   | Personel yapısı   | Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998.           |
| 11    | Hiyerarşi, insan kaynakları, eğitim                                       | Hiyerarşi, insan kaynakları, eğitim                                       | Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998.           |
| 12    | Deniz ticaretinde pazarlama yönetimi                                      | Deniz ticaretinde pazarlama yönetimi                                      | Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998.           |
| 13    | Kalite yönetimi   | Kalite yönetimi   | Branch, A., Denizcilik Ekonomisi:Yönetim ve Pazarlama, Taylor & Francis, Aug 3, 1998.           |
| 14    | final sınavı  | final sınavı  |   |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Öğrenciler deniz işletmeciliği faaliyet alanını tanıyacak                              |
| Ö02     | Deniz işletmeciliği firma yapısını öğrenmek  |
| Ö03     | Öğrenciler Filo/Marina/Liman yönetiminin iş bileşenlerini tanıyacak                    |
| Ö04     | Tedarik zinciri, personel yapısı, emir-komuta, pazarlama, kalite yönetimlerini tanımak |
| Ö05     | İş sağlığı ve güvenliği yönetimini tanımak   |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |

P08 Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir

P07 Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP114 KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ |        |                           |     |       |      |
|----------------------------------|--------|---------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                          | Kodu   | Adı                       | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                                | BLP114 | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

İşletmelerde kalite standartlarının yükseltilmesine yönelik bilgi ve becerilerin artırılması ve bu amaçla kalite standartları ve HACCP hakkında bilgi verilmesi

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Toplam kalite yönetiminin işletmelerde uygulanması, bu uygulamaya yönelik standartlar

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep Gökkuş

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| <b>Ders Notları</b> | : |                       |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Toplam Kaliteye Giriş |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Ders notu, kitap      |
| <b>Ödevler</b>      | : |                       |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Vize, Final           |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Kalitenin tanımı ve kapsamı                           |             |            |
| 2     | Kalite çemberleri                                     |             |            |
| 3     | Kalitenin sınıflandırılması                           |             |            |
| 4     | Kalite güvence sistemleri                             |             |            |
| 5     | Toplam kalite yönetimi                                |             |            |
| 6     | Kalite ile ilgili standartlar                         |             |            |
| 7     | Kalite ile ilgili standartlar                         |             |            |
| 8     | Vize sınavı   |             |            |
| 9     | Vize sınav değerlendirme                              |             |            |
| 10    | Risk analizi  |             |            |
| 11    | Kalite analizleri                                     |             |            |
| 12    | Kalite analizleri                                     |             |            |
| 13    | Kalite standardı uygulayan bir işletmenin incelenmesi |             |            |
| 14    | Örnek incelemesi                                      |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Kalite güvence sistemleri ile ilgili bilgiye sahip olma                   |
| Ö02     | Toplam kalite yönetimi temel ilkelerini kavrama ve bu anlayışa sahip olma |
| Ö03     | HACCP konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve Risk analizi yapılabilme    |
| Ö04     | ISO 9000 ve 14000 serisi ile ilgili bilgiye sahip olma                    |
| Ö05     | ISO 22000 ve serisi ile ilgili bilgiye sahip olma                         |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| MARKA STRATEJİLERİ VE YENİDEN KONUMLANDIRMA |        |   |     |       |      |
|---|--------|---|-----|-------|------|
| Yarıyıl                                     | Kodu   | Adı   | T+U | Kredi | AKTS |
| 2   | BLP116 | MARKA STRATEJİLERİ VE YENİDEN KONUMLANDIRMA | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Öğrencinin, işletme amaç ve stratejilerine göre, markanın tanınması ve duyurulmasını sağlayabilmesini, marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırabilmesini, marka stratejilerini takip edebilmesini ve buna uygun davranabilmesini, rakiplerin marka stratejilerini takip ederek markayı yeniden yapılandırabilmesini sağlamaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Markanın tanınmasını ve duyurulmasını sağlamak, Marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırmak.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : |  |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Marka Yönetimi, İletişim Yayınları, İstanbul, Karpat, I. 2004; |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Ders kitapları, ders notları ve sunular                        |
| <b>Ödevler</b>      | : |  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | vize-final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |     |                         |   |  |
|------------------------------------|---|-----|-------------------------|---|--|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |     | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |     | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |  |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |     | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | 100 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |  |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Markanın tanınmasını ve duyurulmasını sağlamak  |             |            |
| 2     | Markanın tanınmasını ve duyurulmasını sağlamak  |             |            |
| 3     | Markanın tanınmasını ve duyurulmasını sağlamak  |             |            |
| 4     | Markanın tanınmasını ve duyurulmasını sağlamak Marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırmak |             |            |
| 5     | Marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırmak  |             |            |
| 6     | Marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırmak  |             |            |
| 7     | vize haftası  |             |            |
| 8     | Marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırmak  |             |            |
| 9     | Marka stratejilerini takip etmek ve buna uyumlu davranmak   |             |            |
| 10    | Marka stratejilerini takip etmek ve buna uyumlu davranmak   |             |            |
| 11    | Marka stratejilerini takip etmek ve buna uyumlu davranmak   |             |            |
| 12    | Rakiplerin marka stratejilerini takip ederek markayı yeniden yapılandırmak  |             |            |
| 13    | Rakiplerin marka stratejilerini takip ederek markayı yeniden yapılandırmak  |             |            |
| 14    | Rakiplerin marka stratejilerini takip ederek markayı yeniden yapılandırmak  |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sıra No</b> | <b>Açıklama</b>   |
| Ö01            | Bütünleşik pazarlama iletişimi ile markayı tanıtmak                             |
| Ö02            | Marka imajını güçlendirmek ve rakipleri tanımak yeterlikleri kazandırılacaktır. |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Sıra No</b> | <b>Açıklama</b>  |
| P10            | Alanında iletişime önem verir  |
| P09            | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01            | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04            | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03            | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05            | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02            | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlanmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06            | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08            | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                           |
| P07            | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| TDOL104 |         | TÜRK DİLİ-II |     |       |      |
|---------|---------|--------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu    | Adı          | T+U | Kredi | AKTS |
| 2       | TDOL104 | TÜRK DİLİ-II | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Türkçeyi daha iyi kullanmayı gerektirecek özellikler ve kurallar hakkında bilgi sahibi olur, dildeki yanlışları ve yanlış kullanımları görebilir dili doğru kullanma yetisine sahip olur, yazılı ve sözlü anlatım türlerini görebilir bunları doğru kullanma ve uygulama başarısı kazanır, etkili ve doğru konuşma ile ilgili temel bilgileri kavrar ve bunları uygulayabilme yetisi kazanır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler. Dil yanlışları (sözcüğün yapısı ve anlamıyla ilgili yanlışlar) . Anlatım bozuklukları. Yazılı anlatım türleri [ Olay yazıları (öykü, roman örnekleri), Düşünce yazıları (makale, deneme, fıkra örnekleri), Duygu yazıları (şir örnekleri).] Tebliğ, tutanak, rapor örnekleri. Dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş örnekleri. Sözlü anlatım türleri; tartışma, seminer, panel, münazara...

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

##### Ders Notları

:

##### Kaynakları

: KORKMAZ, Prof. Dr. Zeynep; GÜLENSOY, Prof. Dr. Tuncer; ERCİLUSUN, Prof. Dr. Ahmet B.; TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYON BİLGİLERİ, Yargı

##### Dökümanlar

: Yay., Ankara, 2001,YAVUZ, Prof. Dr. Kemal; YETİŞ, Prof. Dr. Kâzım; BİRİNCİ, Prof. Dr. Nejat; ÜNİVERSİTE TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYON

##### Ödevler

: DERSLERİ, Bayrak Yayınları, İstanbul, 2001,YAZIM KILAVUZU; TDK Yayınları, Ankara, 2005,TÜRKÇE SÖZLÜK; TDK Yayınları, Ankara,

##### Sınavlar

: 2005,YAMAN, Doç. Dr. Ertuğrul; Doğru Güzel ve Etkili Konuşma Sanatı, Savaş Yayınları, İstanbul, 2007,http://www.tdk.gov.tr

14

2

#### Ders Yapısı

##### Matematik ve Temel Bilimler

:

##### Mühendislik Bilimleri

:

##### Mühendislik Tasarımı

:

##### Sosyal Bilimler

: 100

##### Eğitim Bilimleri

:

##### Fen Bilimleri

:

##### Sağlık Bilimleri

:

##### Alan Bilgisi

:

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık                             | Dökümanlar |
|-------|---|---|------------|
| 1     | Anlatım bozuklukları. Sözcük düzeyinde anlatım bozuklukları. Örnek metinler üzerinde uygulama çalışması.                              | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 2     | Cümle düzeyinde anlatım bozuklukları. Çeşitli basın ve yayın organlarından derlenmiş cümle düzeyinde anlatım bozukluklarına örnekler. | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 3     | Yazılı anlatım, yazı planı, konu, amaç, içerik, paragraf oluşturma.   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 4     | Paragraf. Paragrafta temel düşünce, paragraf çeşitleri, paragrafın içeriği, paragrafta yardımcı fikirler.                             | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 5     | Anlatım biçimleri. Düşünceyi geliştirme yolları.  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 6     | Özet çıkarma ve not alma  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 7     | Yazılı anlatım. Yazılı anlatım türleri; hikâye, roman, şiir, tiyatro.   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 8     | Ara Sınav   | DEĞERLENDİRME                           |            |
| 9     | Yazılı anlatım türleri; özgeçmiş, biyografi, gezi, günlük, hatıra, mektup.  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 10    | Yazılı anlatım türleri; deneme, makale, eleştiri, röportaj, fıkra.  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 11    | Ses eğitimi, doğru tonlama. Türkçenin seslerinin doğru çıkarılışı.  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 12    | Vurgu, durak, ulama, söyleyiş kusurlarını düzeltme  | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 13    | Sözlü anlatım. Sözlü anlatım türleri, seminer, panel.   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |
| 14    | Sözlü anlatım türleri, münazara, tartışma, konferans, hazırlıklı-hazırlıksız konuşma.   | Anlatım, tartışma, gösterme, soru-cevap |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Dildeki yanlış kullanımları, anlatımdaki bozuklukların neler olduğunu öğrenir ve dili doğru kullanmanın önemini tanımlar. |
| Ö02     | Yazılı anlatımın gerektirdiği plan ve kuralları tanımlar  |
| Ö03     | Metinlerin nasıl oluştuğuyla ilgili bilgiler edinir ve bu teknikler doğrultusunda metin çalışmaları yapabilir.            |
| Ö04     | Anlatım biçimleri ve düşünceyi geliştirme yollarını açıklar, bunları metne uygulayabilir.                                 |
| Ö05     | Özet çıkarma ve not alma tekniklerini tanımlar.   |
| Ö06     | Yazılı anlatım türlerini, özelliklerini, nerelerde, nasıl ve hangi amaçla kullanıldıklarını tanımlar                      |
| Ö07     | Etkili konuşmayı ve beden dili kullanımını tanımlar ve uygular.   |

### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 2      | 2                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 0      | 0      | 0                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>60</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |
|---|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| VERİ TABANI VE YÖNETİMİ |        |                         |     |       |      |
|-------------------------|--------|-------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                 | Kodu   | Adı                     | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                       | BLP102 | VERİ TABANI VE YÖNETİMİ | 4   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Veri tabanı kavramını algılayarak, veri tabanı oluşturabilmesi, form tasarlamak ve sorgulama işlemlerinin temelini kavrayarak sorgulama işlemlerinin gerçekleştirebilmesidir.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Takım/Grup Çalışması, Gösterme, Uygulama-Alıştırma, Sorun/Problem Çözme, Rapor Hazırlama ve/veya Sunma,

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğretim elemanı ders notları ve konu ile ilgili internet dökümanları                          |
| <b>Kaynakları</b>   | : Yazılımcılar için SQL Server 2014 & Veritabanı Programlama, Yaşar Gözüdeli, Seçkin-Bilgisayar |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar   |
| <b>Ödevler</b>      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri                           |
| <b>Sınavlar</b>     | : Vize & Final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 70 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Veritabanı işlemleri   |             |            |
| 2     | Microsoft SQL Server Management ortamı                         |             |            |
| 3     | MSSQL, MySQL, PostgreSQL, SQLite ve Access programlamaya giriş |             |            |
| 4     | Sorgular   |             |            |
| 5     | Formlar  |             |            |
| 6     | SQL deyimleri  |             |            |
| 7     | Select komutu  |             |            |
| 8     | Karmaşık select komutu   |             |            |
| 9     | Sınav haftası 1  |             |            |
| 10    | Sınav haftası 2  |             |            |
| 11    | Update ve Insert komutları                                     |             |            |
| 12    | Join işlemleri   |             |            |
| 13    | Delete işlemleri   |             |            |
| 14    | Fonksiyonlar   |             |            |
| 15    | Final sınavı   |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Veri tabanı yönetim sistemleri ile ilgili temel bilgileri kavrayabilecektir.                       |
| Ö02     | Veri tabanı yönetim sistemini betimler.  |
| Ö03     | Veri tabanı ile ilgili temel seviyedeki bilgileri bilir.   |
| Ö04     | Veri tabanı yönetim sistemini tanımlayabilir.  |
| Ö05     | Veri tabanı sorgulama dillerini uygulayabilecektir.  |
| Ö06     | Sorgulama dillerini açıklar.   |
| Ö07     | Sorgulama dillerini kullanmayı bilir.  |
| Ö08     | Sorgulama dillerini kullanarak veri tanımlama, ilişkisel sorgulama ve veri düzenlemesi ifade eder. |
| Ö09     | Veri tabanı tasarımı yapabilecektir.   |
| Ö10     | Nesneleri ve veri tiplerini bilir.   |
| Ö11     | Tablo açma, değiştirme ve silme komutlarını kullanabilir.  |
| Ö12     | Temel kavramları kullanarak veri tabanı oluşturur  |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |



|     |  |
|-----|--|
| P06 | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP106  |        | WEB EDITÖRÜ |     |       |      |
|---------|--------|-------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu   | Adı         | T+U | Kredi | AKTS |
| 2       | BLP106 | WEB EDITÖRÜ | 3   | 3     | 3    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciyi; WEB editörünü kullanarak WEB sayfası tasarlama yeterlikleri kazandırılacaktır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

WEB Editörü Temel Araçları ve bu araçlara bağlı işlemler (metin, tablo, çerçeve işlemleri v.s.), Erişebilirlik ve Site Yönetimi

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Medyasoft Yayınları (2009). Adobe Dreamweaver CS4 Yetkili Eğitim Kılavuzu Kolektif  |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders sunuları ve kaynak kitaplar  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Müfredata uygun konularla ilgili ödev hazırlama<br>Vize-Final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu                                     | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Temel İnternet Kavramları                |             |            |
| 2     | Dreamweaver Temelleri                    |             |            |
| 3     | İçerik Ekleme                            |             |            |
| 4     | Stil Sayfaları Oluşturmak                |             |            |
| 5     | Bağlarla Çalışmak                        |             |            |
| 6     | Resimlerle Çalışmak                      |             |            |
| 7     | Vize Sınavı                              |             |            |
| 8     | Tablolara Çalışmak                       |             |            |
| 9     | Çoklu Ortam Bileşenlerini Kullanmak      |             |            |
| 10    | Kullanıcı Etkileşimi ve Ajax Bileşenleri |             |            |
| 11    | Formlarla Çalışmak                       |             |            |
| 12    | Şablonlar                                |             |            |
| 13    | Siteyi Yönetmek                          |             |            |
| 14    | Siteyi Yönetmek                          |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | İnternet'in Temel Yapısını açıklar  |
| Ö02     | İnternet'in tarihçesini tanımlar  |
| Ö03     | İnternet'in temel yapısını tanımlar.  |
| Ö04     | İnternet yazılımlarının genel hatlarını açıklar.  |
| Ö05     | İnternetin temel fonksiyonlarını açıklayabilir.   |
| Ö06     | Adobe dreamweaver programını kurup, site tanımlar   |
| Ö07     | Metinsel, grafiksel, görsel – işitsel internet ortamlarına ilişkin kavramları ve bu kavramların Adobe dreamweaver programındaki uygulamalarını açıklar. |
| Ö08     | Stil sayfaları tanımlar   |
| Ö09     | Şablonlar ile çalışır   |
| Ö10     | Yerel ve uzak site arasında bağlantı kurar  |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2,30   | 32,20                |
| Ödevler                 | 1      | 15     | 15                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>91,20</b>         |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>3</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |

|            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Tüm</b> | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| <b>Ö01</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö02</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö03</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö04</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö05</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö06</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö07</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö08</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö09</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö10</b> |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| Yarıyıl | Kodu    | Adı            | T+U | Kredi | AKTS |
|---------|---------|----------------|-----|-------|------|
| 2       | YDOL106 | YABANCI DİL-II | 2   | 2     | 2    |

## Dersin Dili:

İngilizce

## Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

## Dersin Staj Durumu:

Yok

## Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

## Dersin Türü:

Zorunlu

## Dersin Amacı:

Öğrencileri İngilizce dilbilgisi ve telaffuzu konusunda geliştirmek, kelime haznelerini genişletmek. Temel dil becerilerinde(okuma, yazma, dinleme, konuşma) öğrencilerin yeteneklerini geliştirmek. Öğrencilere günlük ve akademik amaçları için gerekli dil becerilerinde gelişebilme şansı sağlamak.

## Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Yeterli sayıda alıştırmayla hedeflenen dilbilgisi konularının uygulamaya dökülmeye çalışılır. İşlenen dilbilgisi konularını pekiştirmek ve bu yapıları günlük dilde görebilmek için diyaloglar kullanılır. Okuma parçaları ve kelime alıştırmalarıyla konular daha geniş bir çerçevede ele alınır ve öğrencilerin okuma, yazma becerileri ve kelime hazneleri geliştirilir.

## Ön Koşulları:

## Dersin Koordinatörü:

Öğr.Gör. Ebubekir DOĞAN

## Dersi Veren:

## Dersin Yardımcıları:

## Dersin Kaynakları

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Ders Notları | : |   |
| Kaynakları   | : | THE ENGLISH CODE ( PROF.DR.AYDAN ERSÖZ, ASSIST.PROF.DR.GÜLŞEN DEMİR, ASSIST.PROF.DR.NESLİHAN ÖZKAN),FULL STEAM AHEAD  |
| Dökümanlar   | : | ( DR.NİLGÜN YORGANCI, DR.GÜL KESKİL ),GRAMMARLINE ( HABİB KARAGÖZ ),ENGLISH BUILDER ( NECDET KELEŞOĞLU, SALİM KILIÇ,  |
| Ödevler      | : | UFUK GÜNEŞ, BETTY ROWBOTHAM, KEİTH ROWBOTHAM ),MILESTONES OF ENGLISH GRAMMAR ( NİLGÜN FURNESS, BORA PULAT, CANER  |
| Sınavlar     | : | YAMAN, DEMET KULAÇ, EDA BAKI, EMRAH BAKI BAŞOĞLU,ESRA SAKA, EVREN KÖSE, FATMA BAYRAM, FUNDA KÜÇÜK, GAMZE ALPAY, İ.KEREM ÖZTÜRK, İDİL ÇAÇARON, İNAN TEKİN, MAHÇE DURAL, MİNE KARADENİZ, MUTLU ZENGİN ÇETİN, NEVAL BOZKURT, NURAY OKUMUŞ, OKŞAN DAĞLI, OYA YİRMİBEŞÇİK, SEVİL GÜMÜŞ, YAŞİN AKMAN, ZERAL BOZKURT ) |

## Ders Yapısı

|                             |   |     |                  |   |
|-----------------------------|---|-----|------------------|---|
| Matematik ve Temel Bilimler | : |     | Eğitim Bilimleri | : |
| Mühendislik Bilimleri       | : |     | Fen Bilimleri    | : |
| Mühendislik Tasarımı        | : |     | Sağlık Bilimleri | : |
| Sosyal Bilimler             | : | 100 | Alan Bilgisi     | : |

## Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | CAN I SEND A LETTER? (can/could, may/might, must, have/has to)                 |             |            |
| 2     | I HAD BETTER TRY IT ON (must/mustn't)  |             |            |
| 3     | THEY ARE MADE IN TURKEY (Edilgen Yapı)   |             |            |
| 4     | THEY WILL BE SHORTENED (Edilgen Yapı)  |             |            |
| 5     | IF I WERE YOU I WOULD TAKE THAT ONE (Koşul Cümlecikleri)                       |             |            |
| 6     | I WISH HE WOULD RETURN VERY SOON (İstek Cümlecikleri)                          |             |            |
| 7     | I NEED A CAR WHICH IS STRONG (Sıfat Cümlecikleri)                              |             |            |
| 8     | WE HAVE A FLAT IN WHICH THERE ARE THREE BEDROOMS (Sıfat Cümlecikleri)          |             |            |
| 9     | DO YOU KNOW WHERE SHE IS (İsim Cümlecikleri)                                   |             |            |
| 10    | THE DOCTOR SAID I SHOULD REST (Dolaylı Anlatım)                                |             |            |
| 11    | I WOULD LIKE TO INVITE YOU (İsim Fiiller-Mastarlar)                            |             |            |
| 12    | I WILL CALL YOU ONLY IF THERE IS A CANCELLATION (Bağlaçlar)                    |             |            |
| 13    | I WILL FINISH MY HOMEWORK AS EARLY AS I CAN (Bağlaçlar)                        |             |            |
| 14    | SOMEBODY TRIED TO BREAK INTO OUR HOUSE (Deyimsel Fiiller ve Edat Alan Fiiller) |             |            |

## Dersin Öğrenme Çıktıları

|         |   |
|---------|---|
| Sıra No | Açıklama  |
| Ö01     | Öğrenciler genelde işte, okulda, boş zamanlarda vb. karşılaşılan bilindik konularla ilgili belli standart bilgilerin ana noktalarını anlayabilirler.    |
| Ö02     | Öğrenciler dilin konuşulduğu bir bölgede seyahat ederken karşılarına çıkacak birçok durumla başa çıkabilirler   |
| Ö03     | Öğrenciler bilindik veya kişisel ilgi alanlarıyla ilgili konularla ilgili bağlantılı temel metinler oluşturabilirler                                    |
| Ö04     | Öğrenciler deneyimlerini, olayları, beklentilerini ve isteklerini tanımlayabilir ve düşünce ve planlarıyla ilgili sebep belirtip açıklamalar yapabilir. |
| Ö05     | Öğrenciler ileride karşılarına çıkabilecek toplumsal durumlarda çeşitli komplike olmayan iletişim görevlerini başarıyla yerine getirebilirler.          |
| Ö06     | Öğrenciler akademik amaçları için uluslararası yayınları takip edebilir ve anlayabilirler.  |

## Programın Öğrenme Çıktıları

|         |   |
|---------|---|
| Sıra No | Açıklama  |
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir. |

|     |  |
|-----|--|
| P03 | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05 | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 4      | 4                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 10     | 10                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>70</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |
|---|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |

|            | P06 |
|------------|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   |
| <b>Ö01</b> | 5   |
| <b>Ö02</b> | 5   |
| <b>Ö03</b> | 5   |
| <b>Ö04</b> | 5   |
| <b>Ö05</b> | 5   |
| <b>Ö06</b> | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP223 AĞ TEMELLERİ |        |              |     |       |      |
|---------------------|--------|--------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl             | Kodu   | Adı          | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                   | BLP223 | AĞ TEMELLERİ | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Ağ donanım Cihazları, Ağ Protokolleri, Ağ Topolojileri, Referans Modelleri, Ağ Genişletme, Ağ Güvenliği

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ömer Fatih İmamoğlu (2009). Sistem Ve Ağ Temelleri BİLGE ADAM YAYINLARI   |
| <b>Ödevler</b>      | : Ders Sunumu ve Kaynak Kitaplar  |
| <b>Sınavlar</b>     | : Müfredatla ilgili ödev hazırlama<br>vize-final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Giriş ve Temel Kavramlar                              |             |            |
| 2     | Link layer  |             |            |
| 3     | Ağ donanım Cihazları                                  |             |            |
| 4     | Ağ Topolojileri                                       |             |            |
| 5     | Ağ Topolojileri devam                                 |             |            |
| 6     | Ağ Protokolleri                                       |             |            |
| 7     | Vize Sınavı   |             |            |
| 8     | Referans Modelleri                                    |             |            |
| 9     | OSI referans Modeli ve Katmanları                     |             |            |
| 10    | TCP/IP ve OSI referans Modellerinin Karşılaştırılması |             |            |
| 11    | Kablolar ve Konnektörler                              |             |            |
| 12    | Ağ Genişletmek  |             |            |
| 13    | Ağ Güvenliği  |             |            |
| 14    | Ağ Güvenliği  |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Ağ kavramını açıklayabilecektir  |
| Ö02     | Ağ donanım cihazlarını tanımlar  |
| Ö03     | Ağ haberleşmesi için gerekli sinyalleri yorumlar   |
| Ö04     | Ağ kavramının internet haberleşmesi ile ilişkisini açıklar                                       |
| Ö05     | Ağ katmanlarını listeler   |
| Ö06     | Ağ katmanlarının işleyişini anlatabilecektir   |
| Ö07     | Her ağ katmanının sorumluluğunu tanımlar   |
| Ö08     | Farklı ağ katmanları arasındaki veri geçişlerini açıklar   |
| Ö09     | Gönderici ve alıcı tarafından ağ katmanlarının kullanımını betimler                              |
| Ö10     | Ağ katmanları görevlerini ve veriye etkilerini çözümler.   |
| Ö11     | Veri haberleşmesi esnasında kullanılan veri güvenliği ve sıralı veri iletimi konularını çözümler |
| Ö12     | Veri kayıplarını ağ cihazları açısından çözümler   |
| Ö13     | Sıralı veri aktarımı konusunu tanımlar   |
| Ö14     | Verilerin güvenli bir şekilde alıcıya ulaşması için gerekli öğeleri sıptar                       |
| Ö15     | Gönderici ve alıcılar arasındaki veri trafiğini ifade eder                                       |
| Ö16     | Farklı uygulamalar için gerekli farklı veri gönderim özelliklerini tanımlayabilecektir           |
| Ö17     | Uygulama açısından veri gönderimini planlar  |
| Ö18     | Uygulamanın veri gönderiminde istediği özellikleri tanımlar                                      |
| Ö19     | Soket programlama konusunda deney yapar  |
| Ö20     | Tüm ağ katmanlarını gerçek hayatta olduğu gibi verici ve alıcı arasında test eder                |
| Ö21     | Ağ katmanlarından kaynaklanan sorunlara uygun programlar önerir                                  |



## Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 3      | 42                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>72</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |

|            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Tüm</b> | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| <b>Ö01</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö02</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö03</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö04</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö05</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö06</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö07</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö08</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö09</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö10</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö11</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö12</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö13</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö14</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö15</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö16</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö17</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö18</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Ö19</b> |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP205 GÖRSEL PROGRAMLAMA-II |        |                       |     |       |      |
|------------------------------|--------|-----------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                      | Kodu   | Adı                   | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                            | BLP205 | GÖRSEL PROGRAMLAMA-II | 4   | 4     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

C# programlama dilinde windows, veri tabanı ve web uygulamalarını içeren görsel program geliştirme bilgisine sahip olmak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Windows form uygulamaları, sınıflar ve nesneler, veri tabanı uygulamaları.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğr. Gör. Hüseyin PARMAKSIZ tarafından hazırlanan notlar ve Sefer ALGAN Her Yönüyle C# pusula yayıncılık.                      |
| <b>Kaynaklar</b>    | : Her Yönüyle C#, Sefer ALGAN, Pusula yayıncılık, Visual C#.NET veri tabanı, Nihat Demirci, Yüksel İnan, Palme Yayıncılık, 2005. |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders notları ve yardımcı kitaplar  |
| <b>Ödevler</b>      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri  |
| <b>Sınavlar</b>     | : Vize ve Final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 20 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 60 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Windows form uygulamaları                           |             |            |
| 2     | Menüleri içeren windows uygulamaları.               |             |            |
| 3     | Sınıflar ve nesneler.                               |             |            |
| 4     | Sınıflar ve nesneler.                               |             |            |
| 5     | Windows formda doğrulama denetimleri.               |             |            |
| 6     | Windows formlar için karmaşık denetimler kullanmak. |             |            |
| 7     | Veri tabanı   |             |            |
| 8     | Veri tabanı uygulamaları.                           |             |            |
| 9     | Veri tabanı uygulamaları.                           |             |            |
| 10    | Veri setleri ile windows formda çalışmak.           |             |            |
| 11    | Web uygulamaları.                                   |             |            |
| 12    | uygulamalarında kullanımı.                          |             |            |
| 13    | Web uygulamalarında verilerle çalışmak.             |             |            |
| 14    | Web uygulamalarında verilerle çalışmak.             |             |            |

**Ders İçin Önerilen Diğer Dersler**

BLP101 MATEMATİK  
BLP103 PROGRAMLAMA TEMELLERİ  
BLP105 WEB TASARIMININ TEMELLERİ  
BLP102 VERİ TABANI VE YÖNETİMİ

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Windows form uygulamalarını öğrenir, anlatabilir ve tartışabilir.  |
| Ö02     | Windows formda veri tabanındaki verilerin görüntülenmesini, kaydedilmesini, aranması ile ilgili problemlere çözüm üretebilir.            |
| Ö03     | Web uygulamalarında veri tabanındaki verilerle çalışmak konularında program geliştirebilir, anlatabilir, tartışabilir ve yorumlayabilir. |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %20         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 10     | 4      | 40                   |
| Ödevler                 | 5      | 4      | 20                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 1      | 1      | 1                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 1      | 1                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   | 5   | 1   | 1   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ |        |                        |     |       |      |
|------------------------|--------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                | Kodu   | Adı                    | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                      | BLP211 | İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yönetme yeterlikleri kazandırılacaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama, Web formları, Veritabanı bağlantısı, XML uygulamaları ve web servisleri.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Hakan CAN

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : |  |
| <b>Kaynakları</b>   | : | <a href="http://tr.wordpress.org/">http://tr.wordpress.org/</a> , <a href="https://moodle.org/">Ders Notları</a> , <a href="https://moodle.org/">https://moodle.org/</a> , <a href="http://www.joomlatr.org/">http://www.joomlatr.org/</a> |
| <b>Dökümanlar</b>   | : |  |
| <b>Ödevler</b>      | : |  |
| <b>Sınavlar</b>     | : |  |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |    | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | 30 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 70 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu                    | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|-------------------------|-------------|------------|
| 1     | İçerik Yönetim Sistemi  |             |            |
| 2     | İçerik Yönetim Sistemi  |             |            |
| 3     | İçerik Yönetim Sistemi  |             |            |
| 4     | Site Yönetimi           |             |            |
| 5     | Site Yönetimi           |             |            |
| 6     | Site Yönetimi           |             |            |
| 7     | Eklenli Yönetimi        |             |            |
| 8     | Ara Sınav               |             |            |
| 9     | Bileşen Yönetimi        |             |            |
| 10    | Bileşen Yönetimi        |             |            |
| 11    | Araç yönetimi           |             |            |
| 12    | Veritabanı Yönetimi     |             |            |
| 13    | Site düzenleme araçları |             |            |
| 14    | Site düzenleme araçları |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | İçerik yönetim sisteminin kurulumunu yapabilecektir.         |
| Ö02     | Site ayarlarını ve yönetimini yapabilecektir.                |
| Ö03     | İçerik sayfalarından editleme veya düzenleme yapabilecektir. |
| Ö04     | Veritabanı kurlumu yapabilecektir.                           |
| Ö05     | Php ve ASP dillerinde düzenleme yapabilecektir.              |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 3      | 42                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 3      | 3                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 3      | 3                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>90</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>3</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |

|            | P02 | P04 | P08 |
|------------|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 5   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| İİTERNET PROGRAMCILIĞI - I |        |                            |     |       |      |
|----------------------------|--------|----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                    | Kodu   | Adı                        | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                          | BLP203 | İİTERNET PROGRAMCILIĞI - I | 4   | 4     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; İİternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

php programlama dili genel tanımlar, Uygulamada kullanılacak programlar, genel yapı, değişkenler, sabitler, karar kontrol işlemleri, döngüler, form kullanımı, MYSQL işlemleri

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamalarıyla                       |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | ders notları <a href="http://www.phpdefteri.com">http://www.phpdefteri.com</a> , Ebubekir Yaşar/ Turgut Özseven (2011). İİternet Programcılığı-2 Murathan Yayınevi |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Müfredat ile ilgili proje hazırlama<br>Vize-Final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu                                     | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi |             |            |
| 2     | Değişkenler ve Sabitler, Operatörler     |             |            |
| 3     | Karar Kontrol Yapıları                   |             |            |
| 4     | Döngü Kontrol Yapıları                   |             |            |
| 5     | Döngü Kontrol Yapıları                   |             |            |
| 6     | Stil şablonları                          |             |            |
| 7     | Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar           |             |            |
| 8     | Hazır Fonksiyonlar                       |             |            |
| 9     | Tarih ve zaman fonksiyonları             |             |            |
| 10    | Diziler                                  |             |            |
| 11    | Nesneler                                 |             |            |
| 12    | Sınıflar                                 |             |            |
| 13    | WEB Form Uygulamaları                    |             |            |
| 14    | Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | çık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurara ve test eder                     |
| Ö02     | Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlayabilir                |
| Ö03     | Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesnelere kullanarak WEB sayfası hazırlayabilir |
| Ö04     | Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapabilir                                  |
| Ö05     | Web servislerini açık kaynak kod tabanlı program içinde kullanabilir                                |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İİternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği her türlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 1      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 12     | 4      | 48                   |
| Ödevler                 | 2      | 8      | 16                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 1      | 1                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>123</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP221  |        | İSTATİSTİK |     |       |      |
|---------|--------|------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu   | Adı        | T+U | Kredi | AKTS |
| 1       | BLP221 | İSTATİSTİK | 3   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Bu ders öğrencilerin sayısal verilerle düşünmesine ve sayıların arkasında yatanları anlayarak yorumlamasına yardımcı olmayı, öğrencinin gerekli olduğu durumda uygun veri çözümleme yöntemini seçerek kullanabilme becerisini geliştirmeyi amaçlar.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Bu ders veri analiz etme yöntemlerini, sayısal verileri inceleyen kuram ve teknikleri, endeks, seri ve parametrelerin yorumlanmasını, olasılık dağılımlarının ve olasılık hesaplarının yapılması ve bunların kullanıldığı alanları kapsar.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Bölüm Başkanı Ebubekir DOĞAN

**Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Ekrem Ersin CESUR

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları****Ders Notları**

: Öğrenciler derslere haftalık ders akış şemasına uygun olarak dersle ilgili konularla ilgili literatür incelemesi yaparak gelmelidirler.

**Kaynakları**

: Ali Fuat YÜZER, İstatistik. Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2006.,Burhan ÇİL, İstatistik. Detay Yayıncılık, Ankara, 2000.,Fazıl GÜLER,

**Dökümanlar**

: Temel İstatistik. Beta Basım Yayım, İstanbul, 2007.,Münevver TURANLI, Selahattin GÜRİŞ, Temel İstatistik. Der Yayınları, İstanbul, 2010.

**Ödevler**

:

**Sınavlar**

:

**Ders Yapısı**

**Matematik ve Temel Bilimler** : 100

**Mühendislik Bilimleri** :

**Mühendislik Tasarımı** :

**Sosyal Bilimler** :

**Eğitim Bilimleri** :

**Fen Bilimleri** :

**Sağlık Bilimleri** :

**Alan Bilgisi** :

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık               | Dökümanlar    |
|-------|---|---------------------------|---------------|
| 1     | İstatistik ve temel kavramlar, İstatistik seriler     | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 2     | Merkezi Eğilim Ölçüleri (duyarlı ortalamalar)         | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 3     | Merkezi Eğilim Ölçüleri (duyarlı olmayan ortalamalar) | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 4     | Değişkenlik Ölçüleri                                  | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 5     | Olasılık  | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 6     | Olasılık  | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 7     | Ara Sınav   |                           | Klasik sınav  |
| 8     | Kesikli Rassel Değişkenler.                           | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 9     | Kesikli Rassel Değişkenler.                           | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 10    | Sürekli Rassel Değişkenler.                           | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 11    | Sürekli Rassel Değişkenler.                           | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 12    | Örnekleme   | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 13    | Örnekleme   | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |
| 14    | İstatistiksel Tahminleme                              | Öğretim elemanının sunumu | Sözel anlatım |

**Dersin Öğrenme Çıktıları****Sıra No****Açıklama**

- Ö01 İstatistik ile ilgili tanımlar, temel kavramlar ve amaçları öğretir  
Ö02 Veri analizi, sınıflandırılması ve ölçümünü öğretir  
Ö03 Merkezi eğilim ölçüleri hakkında bilgi verir  
Ö04 Değişkenlik ölçüleri hakkında bilgi verir  
Ö05 Olasılık ile ilgili temel kavram ve hesaplamaları öğretir  
Ö06 Kesikli rassal değişkenler hakkında bilgi verir  
Ö07 Sürekli rassal değişkenler hakkında bilgi verir  
Ö08 Normal dağılım hakkında bilgi verir  
Ö09 İstatistiksel tahminleme ilgili bilgi ve beceri kazandırır

**Programın Öğrenme Çıktıları****Sıra No****Açıklama**

- P10 Alanında iletişime önem verir  
P09 Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  
P01 Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  
P04 İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  
P03 Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  
P05 Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  
P02 Bilgisayar Programcılığı alanında tanımları yapılmış problemlerin çözümünü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir.  
P06 Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  
P08 Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir  
P07 Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %100        |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %70         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%170</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 1      | 14                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 6      | 6                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 13     | 13                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>61</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
| Ö01   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö02   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö03   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö04   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö05   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö06   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö07   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö08   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |
| Ö09   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 3   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP219 JAVA PROGRAMLAMA |        |                  |     |       |      |
|-------------------------|--------|------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                 | Kodu   | Adı              | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                       | BLP219 | JAVA PROGRAMLAMA | 4   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu ders ileri Java programlama dersidir. Bu dersin seçen öğrencilerin bir programlama diline hakim olmaları beklenmektedir. Bu ders ile birlikte Java class yapılarına nesneye yönelik programlama konusundan giriş yapılacaktır. Bu alanda derin ve ileri konular işlenip, örnek programlar yazılacaktır. Bu ders ile öğrenciler aşağıdakileri öğreneceklerdir: 1. Java programlama dili ortamı 2. Java data tiplerinin (arrays, strings, pointers) uygun bir şekilde kullanılabilmesi. 3. Genel Java programlama hatalarından korunma 4. Nesneye yönelik programların Java temelli öğrenilmesi 5. Yukardaki özellikleri ile nesneye yönelik programların aktif olarak kullanılabilmesi

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Java tabanlı programla tekniğini kullanarak yüksek kalitede, günlük problemlere odaklı, çözüm geliştirici programlar yazabilme

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Java™ in a Nutshell. 5th ed. Cambridge, MA: O'Reilly, 2005. ISBN: 0596007736. Flanagan, David, and Brett McLaughlin. Java™ 1.5 Tiger: A |
| <b>Kaynakları</b>   | : Developer's Notebook.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Cambridge, MA: O'Reilly, 2004. ISBN: 0596007388.  |
| <b>Ödevler</b>      | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri<br>Vize & Final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |     |                         |      |
|------------------------------------|-----|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 5 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 5 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 5 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :   | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 85 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Nesne tabanlı programla                               |             |            |
| 2     | Java Program yapısı, arrays, objects                  |             |            |
| 3     | Classes vs. Objects/Instances                         |             |            |
| 4     | Method Overloading                                    |             |            |
| 5     | Inheritance   |             |            |
| 6     | Abstract Superclasses                                 |             |            |
| 7     | Interfaces  |             |            |
| 8     | Vize Sınavı   |             |            |
| 9     | Polymorphism  |             |            |
| 10    | Hashing   |             |            |
| 11    | Abstract Classes                                      |             |            |
| 12    | True Subtyping, Composite ve Dosya İşlemleri          |             |            |
| 13    | Throwing and Catching Exceptions, Applet uygulamaları |             |            |
| 14    | Nested Classes, Grafik ara yüzü ile ileri programlama |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Java programlama dili ortamı kullanımı  |
| Ö02     | Java data tiplerinin (arrays, strings, pointers) uygun bir şekilde kullanılabilmesi   |
| Ö03     | Genel Java programlama hatalarından korunma   |
| Ö04     | Nesneye yönelik programların Java temelli öğrenilmesi                                 |
| Ö05     | Yukarıdaki özellikleri ile nesneye yönelik programların aktif olarak kullanılabilmesi |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %20         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %10         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 1      | %10         |
| Proje                   | 1      | %10         |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 13     | 4      | 52                   |
| Ödevler                 | 2      | 2      | 4                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 1      | 2      | 2                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 2      | 2                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 2   | 3   | 4   | 4   | 3   | 5   | 4   | 3   | 2   | 2   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP201 MESLEKİ YABANCI DİL - I |        |                         |     |       |      |
|--------------------------------|--------|-------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                        | Kodu   | Adı                     | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                              | BLP201 | MESLEKİ YABANCI DİL - I | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Öğrencilerin mevcut dilbilgilerini geliştirmek. Meslekleri ile ilgili kelime bilgilerini arttırmak ve alanlarında kullandıkları kelimelerin telaffuzlarını öğretmek. Meslekleri ile ilgili metinleri doğru olarak anlamalarını, Türkçeye çevirmelerini sağlamak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ders yüz yüze eğitim şeklinde sürdürülecektir. Öğretim yöntemleri olarak; anlatım, gösterip yaptırma. Öğretim teknikleri ise; beyin fırtınası ve soru-cevap ve grup çalışmaları şeklindedir.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Rahime Çelik Görgüt

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencilerin verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları tekrar |
| <b>Kaynakları</b>   | : edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : CHECK YOUR ENGLISH VOCABULARY FOR COMPUTERS INFORMATION TECHNOLOGY, Jon Marks ,Penguin Quick Guides: Computer English                   |
| <b>Ödevler</b>      | : (Martin Eays),Oxford English for Computing (Keith Boeckner, P. Charles Brown)   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Ders kitapları ve ders sunuları<br>Meslekleri ile ilgili metinleri, Türkçeye çevirme<br>vize-final                                      |

#### Ders Yapısı

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | :    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | :    | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | :    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : 80 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 20 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık               | Dökümanlar                                |
|-------|---|---------------------------|---|
| 1     | Ders işleyişi, ders konuları, verilecek ödevler hakkında bilgilerin verilmesi         | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 2     | Yabancı dil bilgisinin gözden geçirilmesi   | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 3     | Mesleki metinleri okuma, anlama ve çevirme teknikleri                                 | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 4     | Mesleki bir cümlenin incelenmesi, çevrilmesi ve kelimelerin telaffuzunun öğrenilmesi  | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 5     | Sıfat ve isim cümleleri bulunan bir mesleki metnin incelenmesi.                       | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 6     | Edilgen ve ettirgen cümleler bulunan mesleki metnin incelenmesi                       | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 7     | Bağlaçlar bulunan mesleki bir paragrafın incelenmesi                                  | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 8     | Bütün zamanları, yardımcı fiilleri, kipleri içeren mesleki bir paragrafın incelenmesi | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 9     | Neden-sonuç, şart içeren mesleki bir paragrafın incelenmesi                           | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 10    | Mesleki metinlerin okunması ve çevrilmesi   | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 11    | Mesleki metinlerin okunması ve çevirisi   | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 12    | Mesleki metinleri okunması ve çevrilmesi  | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 13    | Mesleki metinlerin okunması ve çevrilmesi   | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |
| 14    | Mesleki metnin okunması ve çevrilmesi   | Öğretim elemanının sunumu | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Mesleki yabancı dil bilgisini kullanabilme                               |
| Ö02     | Mesleki terim ve tanımları kullanabilme                                  |
| Ö03     | Mesleki terimleri yazabilme ve okuyabilme                                |
| Ö04     | Mesleği ile ilgili yazılmış metinleri okuyabilme ve anlayabilme          |
| Ö05     | Mesleği ile ilgili metinleri Türkçe'ye çevirebilme                       |
| Ö06     | Mesleği ile ilişkili İngilizce teknik terminolojiyi kullanabilecektir.   |
| Ö07     | Basit mesleki konularda kendini yazılı/sözlü olarak ifade edebilecektir. |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir. |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.        |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır                                  |

|     |  |
|-----|--|
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 2      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 5      | 1      | 5                    |
| Ödevler                 | 2      | 10     | 20                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 1      | 1      | 1                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 10     | 10                   |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>66</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
| Ö01   | 5   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |
| Ö02   | 5   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |
| Ö03   | 5   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |
| Ö04   | 5   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |
| Ö05   | 5   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I |        |                             |     |       |      |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                     | Kodu   | Adı                         | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                           | BLP207 | NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I | 4   | 4     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Nesneye yönelik dilde sınıf, nesne, pointer, fonksiyon, dosyalama konularını kullanmak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sınıf mekanizması, Constructor ve destructor ve pointer kavramları. Nesne, sınıf ve dizi uygulamaları.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Zeynep Görmüş

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Ders Notları | : |   |
| Kaynakları   | : | Nesne Yönelimli C++ Programlama Klavuzu |
| Dökümanlar   | : | Sunum ve Kitap                          |
| Ödevler      | : |   |
| Sınavlar     | : | Vize, Final                             |

#### Ders Yapısı

|                             |   |    |                  |   |    |
|-----------------------------|---|----|------------------|---|----|
| Matematik ve Temel Bilimler | : | 20 | Eğitim Bilimleri | : |    |
| Mühendislik Bilimleri       | : |    | Fen Bilimleri    | : |    |
| Mühendislik Tasarımı        | : |    | Sağlık Bilimleri | : |    |
| Sosyal Bilimler             | : |    | Alan Bilgisi     | : | 80 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Nesneye yönelik programlamaya giriş              |             |            |
| 2     | Sınıf kavramına giriş                            |             |            |
| 3     | Constructor ve destructor fonksiyonlarına giriş. |             |            |
| 4     | Pointer 'lara giriş.                             |             |            |
| 5     | In-line fonksiyonları                            |             |            |
| 6     | Sınıf mekanizması uygulamaları                   |             |            |
| 7     | Nesne ve sınıf uygulamaları                      |             |            |
| 8     | Diziler.   |             |            |
| 9     | Pointerlar.                                      |             |            |
| 10    | Fonksiyonlar.                                    |             |            |
| 11    | Fonksiyonlar.                                    |             |            |
| 12    | Sınıf mekanizması uygulamaları                   |             |            |
| 13    | Aşırı yükleme uygulamaları.                      |             |            |
| 14    | Dosyalama.                                       |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak            |
| Ö02     | Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak      |
| Ö03     | Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak     |
| Ö04     | Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlamak |
| Ö05     | Bileşenlerle çalışmak  |
| Ö06     | Veritabanı işlemlerini yapmak                                    |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                     |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| SEMANTİK WEB |        |              |     |       |      |
|--------------|--------|--------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl      | Kodu   | Adı          | T+U | Kredi | AKTS |
| 1            | BLP215 | SEMANTİK WEB | 4   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, mekansal semantik web ile ilgili kavramları, teknikleri ve gelişmeleri sunmaktır. Öğrencilerin, bu dersi aldıktan sonra semantik web teknolojileri aracılığıyla mekansal bilgi altyapısı oluşturmaya yönelik temel bilgi ve teknik becerileri kazanmış olması beklenmektedir.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Semantik web'e giriş, Semantik modelleme, XML ve XML şema, RDF ve RDF şema, Semantik web uygulama mimarisi, Bağlı veriler, Coğrafi verileri bağlı veriler biçiminde organize etme, Ontoloji ve mekansal ontolojiler, Web ontoloji dili (OWL), Mekansal ontoloji geliştirme, Semantik web'i sorgulama – SPRQL, Semantik web ve ontoloji geliştirme araçları, Mekansal semantik web uygulamaları

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

##### Ders Notları

: van Oosterom, and Zlatanova, S. (eds.) (2008) Creating Spatial Information Infrastructures - Towards The Spatial Semantic Web, Boca

##### Kaynakları

: Raton: CRC Press.

##### Dökümanlar

: Allemang, D. and Hendler, J. (2011) Semantic Web for the Working Ontologist: Effective Modeling in RDFS and OWL, Second Edition,

##### Ödevler

: Waltham: Morgan Kauffman Publishers.

##### Sınavlar

: Ashish, N. and Sheth, A.P. (eds.) (2011) Geospatial Semantics and the Semantic Web: Foundations, Algorithms, and Applications, New York: Springer.

Varanka, D.E. (ed.) (2012) Introduction to Geospatial Semantics and Technology - Workshop Handbook, USGS Open-File Report 2012-1109.

Hart, G. and Dolbear, C. (2013) Linked Data: A Geographic Perspective. Bota Racon: CRC Press.

Ders Notları, online ve kaynak kitaplar

Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri

Vize & Final

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 5

Mühendislik Tasarımı : 10

Sosyal Bilimler : 5

Eğitim Bilimleri : 5

Fen Bilimleri : 5

Sağlık Bilimleri : 5

Alan Bilgisi : 75

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Semantik web'e giriş                                   |             |            |
| 2     | Semantik modelleme                                     |             |            |
| 3     | XML ve XML şema  |             |            |
| 4     | RDF ve RDF şema  |             |            |
| 5     | Semantik web uygulama mimarisi                         |             |            |
| 6     | Bağlı veriler  |             |            |
| 7     | Coğrafi verileri bağlı veriler biçiminde organize etme |             |            |
| 8     | Vize sınavı  |             |            |
| 9     | Ontoloji ve Web ontoloji dili (OWL)                    |             |            |
| 10    | Mekansal ontoloji geliştirme                           |             |            |
| 11    | Semantik web'i sorgulama - SPRQL                       |             |            |
| 12    | Semantik web ve ontoloji geliştirme araçları           |             |            |
| 13    | Mekansal semantik web uygulamaları                     |             |            |
| 14    | Seminer veya proje sunumları                           |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

##### Sıra No Açıklama

Ö01 Semantik web kavramları, teknikleri ve teknolojilerine ilişkin temel bilgi sahibi olma

Ö02 Semantik web'in mekansal bilgi altyapıları oluşturulmasına yönelik kullanımına ilişkin bilgi sahibi olma

Ö03 Semantik web konusundaki gelişmeleri mekansal bilgiler açısından değerlendirebilme

#### Programın Öğrenme Çıktıları

##### Sıra No Açıklama

P10 Alanında iletişime önem verir

P09 Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir

P01 Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.

P04 İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.

P03 Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.

P05 Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır

P02 Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlanmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir.

P06 Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir

P08 Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir

P07 Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 1      | %10         |
| Proje                   | 1      | %10         |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 4      | 56                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 1      | 2      | 2                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 2      | 2                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP209  | STAJ   |      |  | T+U | Kredi | AKTS |
|---------|--------|------|--|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu   | Adı  |  |     |       |      |
| 1       | BLP209 | STAJ |  | 0   | 0     | 8    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Var

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmek ve pekiştirmek amacıyla programları tarafından uygun bulunan, yurt içi veya yurt dışı kamu veya özel kurum, kuruluş veya işyerlerinde 30 iş günü uygulama yapmak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmek ve pekiştirmek amacıyla programları tarafından uygun bulunan, yurt içi veya yurt dışı kamu veya özel kurum, kuruluş veya işyerlerinde 30 iş günü uygulama yapmak.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersi Veren:****Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları****Ders Notları****Kaynakları****Dökümanlar****Ödevler****Sınavlar**

- : Öğrencilerinin İşyerlerindeki Eğitim, Uygulama ve Stajlarına İlişkin Esas ve Usuller Hakkındaki Yönerge
- : Öğrencilerinin İşyerlerindeki Eğitim, Uygulama ve Stajlarına İlişkin Esas ve Usuller Hakkındaki Yönerge
- : staj dosyasının hazırlanması
- : final

**Ders Yapısı**

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu             | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|------------------|-------------|------------|
| 1     | Sektörel deneyim |             |            |
| 2     | Sektörel deneyim |             |            |
| 3     | Sektörel deneyim |             |            |
| 4     | Sektörel deneyim |             |            |
| 5     | Sektörel deneyim |             |            |
| 6     | Sektörel deneyim |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Öğrencilerin teorik derslerde edindikleri bilgileri uygulamalarda pratiğe dökme becerisi kazanmaları. |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP213 SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ |        |                        |     |       |      |
|-------------------------------|--------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                       | Kodu   | Adı                    | T+U | Kredi | AKTS |
| 1                             | BLP213 | SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ | 4   | 4     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; sunucu işletim sistemi yönetimi ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi, Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) Dosya ve Dizin Yönetimi, TCP/IP Ağları ve DHCP, WINS, DNS Hizmetleri

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğr. Gör. Hüseyin PARMAKSIZ tarafından hazırlanan notlar.   |
| <b>Kaynakları</b>   | : Linux Sistem ve Ağ Yönetimi, Alper ÖZBİLEN, Ubuntu, Atalay KELEŞTEMUR, Raspberry Pi, Arda KILIÇDAĞI |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar   |
| <b>Ödevler</b>      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri                                 |
| <b>Sınavlar</b>     | : Vize & Final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | :    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 80 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Sunucu İşletim Sistemi                                  |             |            |
| 2     | Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi                         |             |            |
| 3     | Dosya Sistemi Disk Kümeleme Sistemleri (Raid)           |             |            |
| 4     | Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) Dosya ve Dizin Yönetimi |             |            |
| 5     | Veri Paylaşımı ve Güvenliği                             |             |            |
| 6     | Yedekleme ve Geri Yükleme                               |             |            |
| 7     | Active Directory ve LDAP Yapısı                         |             |            |
| 8     | Kullanıcı Grupları Hesabı Oluşturma ve Yönetimi         |             |            |
| 9     | Gelişmiş Hesap Yönetimi                                 |             |            |
| 10    | TCP/IP Ağları   |             |            |
| 11    | Ağ Yazdırma Hizmetleri                                  |             |            |
| 12    | DHCP Hizmeti  |             |            |
| 13    | WINS Hizmeti  |             |            |
| 14    | DNS Hizmeti   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Sunucu işletim sistemini kullanıma hazırlamak     |
| Ö02     | Veri yönetimini gerçekleştirmek                   |
| Ö03     | Sunucu işletim sisteminin izin hizmetini yönetmek |
| Ö04     | Ağ yönetimini sağlamak                            |
| Ö05     | Ağ hizmetlerini yönetmek                          |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 3      | 42                   |
| Ödevler                 | 3      | 7      | 21                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>121</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 5   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP217  | XML İLE TASARIM |                 |     |       |      |  |
|---------|-----------------|-----------------|-----|-------|------|--|
| Yarıyıl | Kodu            | Adı             | T+U | Kredi | AKTS |  |
| 1       | BLP217          | XML İLE TASARIM | 4   | 3     | 4    |  |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Üst seviye etkileşimli uygulamalar geliştirmek, form yaratmak, programlama kullanarak form verilerini işlemek. Etkileşim uygulamalarını tasarlayıp modüler hale getirebilmek.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

XML dosya formatı ve etkileşim uygulamalarındaki kullanım/ Dinamik içerikli menü ve resim galerisi uygulaması/ Harici betik animasyon kütüphanelerinin kullanımı/ Etkileşimli oyunlar/ oyun elemanları/ oyunların teknik çözülmesi/ Etkileşim proje (konsept tasarımı)/ Etkileşim proje (projelendirme ve teknik rapor)/ Etkileşim proje (modüllere ayırma)/ Etkileşim proje (uygulama)

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Game Development with Actionsript, Lewis Moronta, Course Technology PTR, ABD, 2003.      |
| <b>Kaynakları</b>   | : Learning XML, Erik Ray , O'Reilly Publishing Inc., California, 2003.                     |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Actionsript Cookbook, Joey Lott, O'Reilly Publishing Inc., California, 2003.             |
| <b>Ödevler</b>      | : Essential Actionsript 2.0, Colin Mook, O'Reilly Publishing Inc., Kaliforniya ABD, 2004.  |
| <b>Sınavlar</b>     | : Physics for Game Developers, David M. Bourg, O'Reilly Publishing,, Kaliforniya ABD, 2002 |
|                     | Ders Notları, online ve kaynak kitaplar  |
|                     | Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri                        |
|                     | Vize, Uygulama ve Final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |     |                         |      |
|------------------------------------|-----|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 5 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 5 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 5 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :   | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 85 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Ders tanıtımı  |             |            |
| 2     | XML dosya formatı ve etkileşim uygulamalarındaki kullanımı       |             |            |
| 3     | XML dosya formatı ve etkileşim uygulamalarındaki kullanımı       |             |            |
| 4     | Dinamik içerikli menü ve resim galerisi uygulaması               |             |            |
| 5     | Harici betik animasyon kütüphanelerinin kullanımı                |             |            |
| 6     | Uygulama   |             |            |
| 7     | Etkileşimli oyunlar, oyun elemanları, oyunların teknik çözülmesi |             |            |
| 8     | Vize Sınavı  |             |            |
| 9     | Hazır etkileşim uygulamaları inceleme ve sunular                 |             |            |
| 10    | Etkileşim proje (konsept tasarımı)                               |             |            |
| 11    | Etkileşim proje (projelendirme)                                  |             |            |
| 12    | Etkileşim proje (teknik rapor)                                   |             |            |
| 13    | Etkileşim proje (modüllere ayırma)                               |             |            |
| 14    | Uygulama   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Programlama kullanarak etkin multimedya tasarımlarını gerçekleştirme becerisi |
| Ö02     | Form yaratmayı ve formlar üzerinden veri girebilme becerisini kazanır.        |
| Ö03     | Formaları kullanarak küçük ölçekli tasarımlar yaratılabilir.                  |
| Ö04     | İlgili kaynakları değerlendirebilir.  |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 2      | %10         |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 13     | 4      | 52                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 5      | 2      | 10                   |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 2   | 3   | 2   | 3   | 4   | 5   | 2   | 3   | 2   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ |        |                                |     |       |      |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                        | Kodu   | Adı                            | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                              | BLP212 | AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ | 3   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|              |   |
|--------------|---|
| Ders Notları | : Öğr. Gör. Hüseyin PARMAKSIZ tarafından hazırlanan notlar            |
| Kaynakları   | : Ubuntu, Atalay KELEŞTEMUR   |
| Dökümanlar   | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar                             |
| Ödevler      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri |
| Sınavlar     | : Vize & Final  |

#### Ders Yapısı

|                             |      |                  |      |
|-----------------------------|------|------------------|------|
| Matematik ve Temel Bilimler | :    | Eğitim Bilimleri | :    |
| Mühendislik Bilimleri       | :    | Fen Bilimleri    | :    |
| Mühendislik Tasarımı        | : 20 | Sağlık Bilimleri | :    |
| Sosyal Bilimler             | :    | Alan Bilgisi     | : 80 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı                   |             |            |
| 2     | Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri                     |             |            |
| 3     | Dosya Sistemi ve Çalışma Mantiği                           |             |            |
| 4     | Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları |             |            |
| 5     | Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları                        |             |            |
| 6     | Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları                        |             |            |
| 7     | İnternet Bağlantısı  |             |            |
| 8     | Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri                          |             |            |
| 9     | Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri                     |             |            |
| 10    | Program Kurma ve Güncelleme                                |             |            |
| 11    | Kabuk İşlemleri  |             |            |
| 12    | Kabuk İşlemleri  |             |            |
| 13    | Dosya ve Dizin Paylaşımı                                   |             |            |
| 14    | Dosya ve Dizin Paylaşımı                                   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak  |
| Ö02     | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak                   |
| Ö03     | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek             |
| Ö04     | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin paketlerini eklemek                    |
| Ö05     | Açık kaynak kodlu işletim sisteminin network bağlantılarını gerçekleştirmek |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 1      | %10         |
| Ödev                    | 1      | %10         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 10     | 4      | 40                   |
| Ödevler                 | 4      | 5      | 20                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 2      | 2      | 4                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>122</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 5   | 5   | 4   | 3   | 4   | 3   | 5   | 5   | 4   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BİLGİSAYARDA İSTATİSTİK UYGULAMALARI |        |                                      |     |       |      |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                              | Kodu   | Adı                                  | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                                    | BLP224 | BİLGİSAYARDA İSTATİSTİK UYGULAMALARI | 3   | 3     | 3    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Eğitim araştırmalarında sıklıkla kullanılan tek faktörlü istatistiksel tekniklerin seçimi, SPSS istatistik programı kullanılarak işlemin yapılması ve sonuçlarının yorumlanmasına yönelik temel bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

İstatistikle ilgili temel kavramlar ve testler

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep Gökkuş

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : |  |
| <b>Kaynakları</b>   | : | SPSS Uygulamalı Bilimsel Araştırma Yöntemleri Kitabı |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Sunum ve Kitap                                       |
| <b>Ödevler</b>      | : |  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Vize, Final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | 30 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |    | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 70 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Temel istatistik kavramlar   |             |            |
| 2     | Ölçek kavramı ve çeşitleri   |             |            |
| 3     | Ortalama, oran, standart sapma, varyans ve standart hata                   |             |            |
| 4     | Ortalama, oran, standart sapma, varyans ve standart hata                   |             |            |
| 5     | Normal ve standart normal dağılım  |             |            |
| 6     | Normal ve standart normal dağılım  |             |            |
| 7     | Örnek incelemesi   |             |            |
| 8     | Vize sınavı  |             |            |
| 9     | Vize sınav değerlendirme   |             |            |
| 10    | SPSS kurulumu, normal dağılım testleri                                     |             |            |
| 11    | Ortalama karşılaştırmada parametrik testler                                |             |            |
| 12    | Korelasyon ve regresyon  |             |            |
| 13    | Parametrik olmayan testler   |             |            |
| 14    | İkiden fazla grup karşılaştırılırken kullanılan varyans analizi yöntemleri |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | İstatistikî işlemleri bilgisayarda yapabilir.   |
| Ö02     | İstatistikî işlemleri bilir ve kullanabilir.  |
| Ö03     | Literatür araştırması sonucunda elde edilen bulgulara bağlı olarak detaylı bir rapor hazırlayabilir ve bulguların bir dinleyici topluluğu önünde güvenle sunabilir                                  |
| Ö04     | İlgi alanında ya da farklı bir alanda önceden tanımlanmış bir problem çözümü üretebilmek adına literatüre araştırması sonuçlarını derleyebilir, sentezleyebilir, analiz edebilir ve yorumlayabilir. |
| Ö05     | Verilen bir konuda detaylı bir literatür araştırması yapabilir.   |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BİLGİSAYARLI KONTROL |        |                      |     |       |      |
|----------------------|--------|----------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl              | Kodu   | Adı                  | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                    | BLP228 | BİLGİSAYARLI KONTROL | 4   | 3     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu derste açık çevrim, kapalı çevrim ve oransal-integral-türev denetim sistemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Açık Çevrim Denetim Sistemi ve Otomatik Üretim Açık Çevrim Denetim Sisteminin Uygulanması Doğru Akım Motorunun Hız Kontrol Yöntemleri Doğru Akım Motorunun Açık Çevrim Denetim Sistemi İle Kontrol Edilmesi Kapalı Çevrim Denetim Sistemi Geri Besleme Kapalı Çevrim Denetim Sistemlerinde Basit Açık-Kapalı Denetim Sistemi Oransal-İntegral Denetim Sistemi Oransal-Türev Denetim Sistemi Oransal-İntegral-Türev Denetim Sistemi Oransal-İntegral İle Oransal-Türev Denetim Sistemleri Arasındaki Farklar Oransal-İntegral-Türev Denetim Sistemi Kullanım Alanları Oransal-İntegral Türev Denetim Sistemi Kontrol Cihazları

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Ders Notları  |
| <b>Kaynakları</b>   | : <a href="http://eirgat.blogspot.com.tr/p/bilgisayarli-kontrol_14.html">http://eirgat.blogspot.com.tr/p/bilgisayarli-kontrol_14.html</a> , <a href="http://www.meslekciyiz.com/yenilenebilir-enerji-tek-megep-modulleri/2475-">http://www.meslekciyiz.com/yenilenebilir-enerji-tek-megep-modulleri/2475-</a> |
| <b>Dökümanlar</b>   | : bilgisayarli-kontrol-dersi-megep-modulleri.html   |
| <b>Ödevler</b>      | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri<br>Vize & Final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 20 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 30 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | :    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 50 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Açık Çevrim Denetim Sistemi ve Otomatik Üretim   |             |            |
| 2     | Açık Çevrim Denetim Sisteminin Uygulanması Doğru Akım Motorunun Hız Kontrol Yöntemleri |             |            |
| 3     | Doğru Akım Motorunun Hız Kontrol Yöntemleri  |             |            |
| 4     | Doğru Akım Motorunun Açık Çevrim Denetim Sistemi İle Kontrol Edilmesi                  |             |            |
| 5     | Kapalı Çevrim Denetim Sistemi  |             |            |
| 6     | Geri Besleme   |             |            |
| 7     | Kapalı Çevrim Denetim Sistemlerinde Basit uygulamalar                                  |             |            |
| 8     | Oransal-İntegral Denetim Sistemi   |             |            |
| 9     | Oransal-Türev Denetim Sistemi  |             |            |
| 10    | Oransal-İntegral-Türev Denetim Sistemi   |             |            |
| 11    | Oransal-İntegral İle Oransal-Türev Denetim Sistemleri Arasındaki Farklar               |             |            |
| 12    | Oransal-İntegral-Türev Denetim Sistemi Kullanım Alanları                               |             |            |
| 13    | Oransal-İntegral Türev Denetim Sistemi Kontrol Cihazları                               |             |            |
| 14    | Oransal-İntegral Türev Denetim Sistemi Kontrol Cihazları                               |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Açık çevrim denetim sistemi kurma işlemini gerçekleştirmek                              |
| Ö02     | Kapalı çevrim denetim sistemi kurma işlemini gerçekleştirmek                            |
| Ö03     | Oransal(P), integral(I) ve türev(D) denetim sistemlerini kurma işlemini gerçekleştirmek |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanıdığı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                 |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 2      | 14     | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 0      | 0      | 0                    |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 16     | 16                   |
| Uygulama                | 2      | 14     | 28                   |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 32     | 32                   |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 16     | 16                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 2   | 3   | 2   | 3   | 2   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP220 BİLİŞİM ETİĞİ |        |               |     |       |      |
|----------------------|--------|---------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl              | Kodu   | Adı           | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                    | BLP220 | BİLİŞİM ETİĞİ | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Öğrencileri meslekleri ile ilgili toplumsal ve ahlaki tartışmalardan haberdar etmek, bu konulardaki farklı görüş ve yaklaşımları tanıtarak kendi görüşlerini oluşturmalarına ve görüşlerini ifade etmelerine yardımcı olmak.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Kavramlar,etik kuramlar,profesyonel etik,mesleki davranış kuralları, sorumluluk,mahremiyet,veri koruma,fikri mülkiyet,telifler,patentler,lisans antlaşmaları,bilişim suçları,bilişim teknolojisinin toplumsal etkileri.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Ders Notları  |
| <b>Kaynakları</b>   | : Herman T.Tavani, "Ethics & Technology",Wiley,2004,ISBN 0-471-24966-1. |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar                               |
| <b>Ödevler</b>      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Vize & Final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 5  | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : 5  |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 5  | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 5  | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : 10 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 70 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu                  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|-----------------------|-------------|------------|
| 1     | Giriş                 |             |            |
| 2     | Etik Kuramlar         |             |            |
| 3     | Profesyonel Etik      |             |            |
| 4     | Sorumluluk            |             |            |
| 5     | Mahremiyet-1          |             |            |
| 6     | Mahremiyet-2          |             |            |
| 7     | Fikri Mülkiyete Giriş |             |            |
| 8     | Vize Sınavı           |             |            |
| 9     | Telif-1, Telif-2      |             |            |
| 10    | Patent                |             |            |
| 11    | Lisans Antlaşmaları   |             |            |
| 12    | İnternet              |             |            |
| 13    | Bilişim suçları       |             |            |
| 14    | Final Sınavı          |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Öğrenciler işverene,müşteriye ve topluma karşı sorumlulukların farkında olma becerisi kazanırlar.  |
| Ö02     | Öğrenciler ilgili meslek kuruluşlarının mesleki davranış kurallarını öğrenirler.   |
| Ö03     | Öğrenciler meslekle ilgili ahlaki konularda bir görüşe sahip olurlar.  |
| Ö04     | Öğrenciler meslek yaşamı boyunca ahlaki konuları göz önünde bulundurarak ahlaken doğru,yasal ve meslek kurallarına uygun davranma gereğini duyarlar. |
| Ö05     | Öğrenciler meslekle ilgili ahlaki görüşü sözlü ve yazılı olarak savunabilirler.  |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                    |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 0      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 0      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>60</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 2   | 3   | 4   | 3   | 4   | 5   | 2   | 3   | 2   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| GÖRSEL PROGRAMLAMA-III |        |                        |     |       |      |
|------------------------|--------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                | Kodu   | Adı                    | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                      | BLP206 | GÖRSEL PROGRAMLAMA-III | 4   | 4     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Öğrenciye görsel programlama dili bilgisinin ve programlama dilinin öğretilmesidir. Dersin sonunda öğrenci C# programlama dilinde windows, veri tabanı ve web uygulamalarını içeren görsel program geliştirme bilgisine sahip olacaktır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

C#, Nesneye yönelik programlama kavramı, Grafikal kullanıcı ara yüzü, Jenerikler, Koleksiyonlar, LINQ, Dosyalar.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Microsoft Visual C#.NET, John Sharp, Jon Jagger, Arkadaş Yayınları, 2003. Visual C#.NET veri tabanı, Nihat Demirci, Yüksel İnan, Palme |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Yayıncılık, 2005.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Microsoft ADO.NET, Rebecca M.Riordan, Arkadaş Yayınları, 2003.   |
| <b>Ödevler</b>      | : | Profesyonel Programlama Teknikleri .NET, Tansu Türkoğlu, 2007.   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Adım Adım Microsoft Visual ASP.NET, G. Andrew Duthie, Arkadaş Yayınevi, 2002., C# 'ı Kavramak, Tom Archer, Arkadaş Yayınları, 2001.    |
|                     |   | Ders Notları, online ve kaynak kitaplar  |
|                     |   | Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri  |
|                     |   | Vize & Final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 70 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | MVC ile Windows form uygulamaları                       |             |            |
| 2     | Menüleri içeren windows uygulamaları.                   |             |            |
| 3     | Sınıflar ve nesnelere.                                  |             |            |
| 4     | Aşırı yükleme windows uygulamaları                      |             |            |
| 5     | Miras işlemleri.  |             |            |
| 6     | Windows formda doğrulama denetimleri.                   |             |            |
| 7     | Windows formlar için karmaşık denetimler kullanmak.     |             |            |
| 8     | .net Windows form uygulamaları.                         |             |            |
| 9     | Windows uygulamalarında GUI bileşenleri.                |             |            |
| 10    | Veri tabanı uygulamaları.                               |             |            |
| 11    | Veri setleri ile windows formda çalışmak.               |             |            |
| 12    | Web uygulamaları.                                       |             |            |
| 13    | Doğrulama denetimlerinin web uygulamalarında kullanımı. |             |            |
| 14    | Web uygulamalarında verilerle çalışmak.                 |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Windows form uygulamalarını öğrenir, anlatabilir ve tartışabilir.  |
| Ö02     | Web uygulamalarını anlatabilir ve yorumlayabilir.  |
| Ö03     | Windows formda veri tabanındaki verilerin görüntülenmesini, kaydedilmesini, aranması ile ilgili problemlere çözüm üretebilir.            |
| Ö04     | Web uygulamalarında veri tabanındaki verilerle çalışmak konularında program geliştirebilir, anlatabilir, tartışabilir ve yorumlayabilir. |
| Ö05     | Windows ve web uygulamalarını içeren programlar geliştirmek.   |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %10         |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 1      | %10         |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 11     | 4      | 44                   |
| Ödevler                 | 4      | 4      | 16                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 2      | 2                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 5   | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| İİTERNET PROGRAMCILIĞI-II |        |                           |     |       |      |
|---------------------------|--------|---------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                   | Kodu   | Adı                       | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                         | BLP204 | İİTERNET PROGRAMCILIĞI-II | 4   | 4     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenciye; İİnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılacaktır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dosyalama İşlemleri, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, php programlama dili ile uyumlu veritabanı işlemlerini gerçekleştirme, MYSQL işlemleri

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görölmüştür. Ders uygulamaları                                  |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Hiç Bilmeyenler İİçin Projelerle PHP, Mutlu Koçak, Seçkin Yayıncılık, ders notları <a href="http://www.phpdefteri.com">http://www.phpdefteri.com</a> , PHP ve MySQL, Erkan |
| <b>Ödevler</b>      | : | Balaban, Pusula Yayıncılık   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar  |
|                     | : | Müfredat ile ilgili proje hazırlama  |
|                     | : | Vize-Final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu                                   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Dosyalama İşlemleri                    |             |            |
| 2     | Dosya oluşturma- dosya silme işlemleri |             |            |
| 3     | dosya okuma-yazma-ekyapma              |             |            |
| 4     | dizin işlemleri                        |             |            |
| 5     | Tarih ve saat düzenleme                |             |            |
| 6     | Temel Alfanümerik Fonksiyonlar         |             |            |
| 7     | Çerezler                               |             |            |
| 8     | Oturum Yönetimi                        |             |            |
| 9     | Oturum yönetimi                        |             |            |
| 10    | PHP de güvenlik, Parola ve SSL         |             |            |
| 11    | Veritabanı İşlemleri-1                 |             |            |
| 12    | Veritabanı İşlemleri-2                 |             |            |
| 13    | Veritabanı İşlemleri-3                 |             |            |
| 14    | Veri tabanı işlemleri-4                |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Dosyalama işlemlerini yapar                        |
| Ö02     | PHP de izin işlemlerini yapar                      |
| Ö03     | PHP de güvenlik, Parola ve SSL işlemlerini yapar   |
| Ö04     | Alfanümerik fonksiyonlarla işlem yapar             |
| Ö05     | Çerezleri kullanmasını bilir                       |
| Ö06     | Oturum yönetimini sağlar                           |
| Ö07     | PHP kodlarıyla mysql veritabanı uygulamaları yapar |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İİnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşıır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 1      | %0          |
| Ödev                    | 1      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 12     | 4      | 48                   |
| Ödevler                 | 2      | 8      | 16                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 1      | 1                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>123</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI |        |                                  |     |       |      |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                          | Kodu   | Adı                              | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                                | BLP218 | KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI | 3   | 3     | 3    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

İşletmelerde kalite standartlarının yükseltilmesine yönelik bilgi ve becerilerin artırılması ve bu amaçla kalite standartları ve HACCP hakkında bilgi verilmesi

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Toplam kalite yönetiminin işletmelerde uygulanması, bu uygulamaya yönelik standartlar. HACCP ve ilkeleri.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Zeynep Gökkuş

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|              |   |                        |
|--------------|---|------------------------|
| Ders Notları | : |                        |
| Kaynakları   | : | Toplam Kalite İlkeleri |
| Dökümanlar   | : |                        |
| Ödevler      | : |                        |
| Sınavlar     | : |                        |

#### Ders Yapısı

|                             |   |                  |   |
|-----------------------------|---|------------------|---|
| Matematik ve Temel Bilimler | : | Eğitim Bilimleri | : |
| Mühendislik Bilimleri       | : | Fen Bilimleri    | : |
| Mühendislik Tasarımı        | : | Sağlık Bilimleri | : |
| Sosyal Bilimler             | : | Alan Bilgisi     | : |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Kalitenin tanımı ve kapsamı                           |             |            |
| 2     | Kalite çemberleri                                     |             |            |
| 3     | Kalitenin sınıflandırılması                           |             |            |
| 4     | Kalite güvence sistemleri                             |             |            |
| 5     | Toplam kalite yönetimi                                |             |            |
| 6     | Kalite ile ilgili standartlar                         |             |            |
| 7     | Kalite ile ilgili standartlar                         |             |            |
| 8     | Vize sınavı   |             |            |
| 9     | Vize sınav değerlendirme                              |             |            |
| 10    | Risk analizi  |             |            |
| 11    | Kalite analizleri                                     |             |            |
| 12    | Kalite analizleri                                     |             |            |
| 13    | Kalite standardı uygulayan bir işletmenin incelenmesi |             |            |
| 14    | Örnek   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Kalite güvence sistemleri ile ilgili bilgiye sahip olma                   |
| Ö02     | Toplam kalite yönetimi temel ilkelerini kavrama ve bu anlayışa sahip olma |
| Ö03     | HACCP konusunda gerekli bilgiye sahip olma ve Risk analizi yapabilme      |
| Ö04     | ISO 9000 ve 14000 serisi ile ilgili bilgiye sahip olma                    |
| Ö05     | ISO 22000 ve serisi ile ilgili bilgiye sahip olma                         |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlanmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                           |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| MESLEKİ MATEMATİK |        |                   |     |       |      |
|-------------------|--------|-------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl           | Kodu   | Adı               | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                 | BLP214 | MESLEKİ MATEMATİK | 2   | 2     | 2    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Öğrenciyi, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Matris, Limit, Türev, İntegral kavramları ve bu kavramlarla işlem yapabilme

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep Görmüş

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Matematik Analiz I-2-Prof. Dr. Mustafa BALCI, Genel Matematik-Yrd. Doç. Dr. Veysel ATASOY   |
| <b>Ödevler</b>      | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Ders içeriklerine uygun ödev hazırlanması<br>Vize-Final   |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |     |                         |   |  |
|------------------------------------|---|-----|-------------------------|---|--|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | 100 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |     | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |  |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |     | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |  |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |     | <b>Alan Bilgisi</b>     | : |  |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Lineer denklem sistemleri ve matrisler.     |             |            |
| 2     | Matrisler                                   |             |            |
| 3     | Determinantlar                              |             |            |
| 4     | Lineer denklem sistemlerinin çözümü         |             |            |
| 5     | Limit ve limit alma işlemleri               |             |            |
| 6     | Limit hesabındaki belirsizlik durumları     |             |            |
| 7     | Vize Sınavı                                 |             |            |
| 8     | Türev kavramı                               |             |            |
| 9     | Türev alma kuralları                        |             |            |
| 10    | Türevle ilgili uygulamalar                  |             |            |
| 11    | İntegral kavramı                            |             |            |
| 12    | İntegral alma teknikleri                    |             |            |
| 13    | İntegral yardımıyla alan ve hacim hesapları |             |            |
| 14    | Genel tekrar                                |             |            |
| 15    | Final Sınavı                                |             |            |
| 16    | Final Sınavı                                |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Matris kavramını açıklayabilecektir.                                      |
| Ö02     | Uygun matrisler arasında toplama, çıkarma ve çarpma işlemlerini yapar.    |
| Ö03     | Ters matris kavramını tanıır.   |
| Ö04     | Bir matrisin transpozisini ve ek matrisini bulur.                         |
| Ö05     | Cramer kuralı ile bir lineer denklem sisteminin çözümünü yapar.           |
| Ö06     | Limit kavramını tanımlayacak. Limit alma kurallarını uygulayabilecek.     |
| Ö07     | Bir noktadaki limiti, bu noktaya sağdan ve soldan yaklaşan değerle bulur. |
| Ö08     | Limit alma kurallarını uygular.   |
| Ö09     | Limit hesabındaki belirsizlik durumlarında limit hesabı yapar.            |
| Ö10     | Türev alma kurallarını uygulayabilecektir.                                |
| Ö11     | İntegral alma kurallarını uygulayabilecektir.                             |
| Ö12     | Belirsiz integral hesabı için genel kuralları ifade eder.                 |
| Ö13     | İntegral yardımı ile düzlemsel bölgelerin alanlarını hesaplar.            |
| Ö14     | İntegral yardımı ile döneel cisimlerin hacmini hesaplar.                  |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir. |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.        |

|     |  |
|-----|--|
| P05 | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| MESLEKİ YABANCI DİL-II |        |                        |     |       |      |
|------------------------|--------|------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                | Kodu   | Adı                    | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                      | BLP202 | MESLEKİ YABANCI DİL-II | 2   | 2     | 2    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Meslek ile ilgili konuşma, iş bağlantısı kurma, sürdürme ve problem çözmeye yönelik cümle kalıpları, aktiviteler ve şirket ile ilgili sunum yapma.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Performing a dialogue on computer, Coping with difficult language Writing simple emails Using the internet, Exchanging information by email . MakiMaking telephone calls.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Business Basics – David Grant and Robert McLarty – Oxford University Press Student's Book and Workbook and Audio CD                       |
| <b>Ödevler</b>      | : | ders kitapları ve sunumlar  |
| <b>Sınavlar</b>     | : | yabancı dilde Kendin ve çalıştığı şirketi tanıtan bir sunum hazırlama vize-final  |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |    | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | 80 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 20 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Kendinizi - Sizi ve Şirketinizi - İş Dünyasındaki Kişileri Tanıtma             |             |            |
| 2     | Telefon Dili   |             |            |
| 3     | Şirket Ziyareti - Toplantı - Şirket Yapısını Tanımlama                         |             |            |
| 4     | İş dünyası   |             |            |
| 5     | İşle ilgili terimler   |             |            |
| 6     | Düzenlemeler - Tarihler ve Zamanlamaları - Bağlantı Kurma - Toplantı Düzenleme |             |            |
| 7     | Sorunlarla Mücadele (Müşteri ve Şirket) - Karar Verme - Şikayet ve Özür Dileme |             |            |
| 8     | İşyerindeki Kişiler - Sorumluluk ve Düzenlemeler                               |             |            |
| 9     | İş Bulma - İşe Alım Süreçleri - Bir İş Başvurusu - Personel Profilleri         |             |            |
| 10    | İş Dünyası - Kariyer Değişimi  |             |            |
| 12    | Uluslararası Ticaret - Çalışma Ortamları                                       |             |            |
| 13    | Ticari Yazışma   |             |            |
| 14    | Ticari Yazışmalar - E-postalar   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Kendisini ve çalıştığı firmayı yabancı dilde tanıtabilme;    |
| Ö02     | Alanı ile ilgili konu ve terimleri kullanabilme              |
| Ö03     | İş başvurusunda bulunabilme ve CV oluşturabilme              |
| Ö04     | Problem çözmeye yönelik cümle kalıplarını kullanabilme       |
| Ö05     | Uluslararası yazışma yapabileme ve yazılı iletişim kurabilme |
| Ö06     | Uluslararası teknik ve ticari terimleri kullanabilme         |
| Ö07     | Yabancı dilde sözlü iletişim kurabilme                       |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                    |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 2      | 28                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 1      | 14                   |
| Ödevler                 | 1      | 10     | 10                   |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 7      | 7                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 7      | 7                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>66</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>2</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 5   | 3   | 3   | 3   | 3   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER |        |   |     |       |      |
|---|--------|---|-----|-------|------|
| Yarıyıl                                 | Kodu   | Adı                                     | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                                       | BLP226 | MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER | 4   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Mikro bilgisayar sisteminin donanımsal yapısını, bilgisayar mimarilerini tanımak, mikroislemci-mikro denetleyici kavramlarını bilmek, Mikro denetleyicileri ve PIC mikro denetleyici çeşitlerini tanımak, PIC mikro denetleyicilerini programlamak ve uygulamalar geliştirmek

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Dersin İçeriğini, Temel elektronik kavramları, Mikroislemci ve Mikrodenetleyicilerin yapısı ve mimarileri, Arduino mikrodenetleyici seti ile uygulamalar oluşturmaktadır.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : | Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları |
| <b>Kaynakları</b>   | : | tekrar edilmelidir.   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | N.Topaloğlu, S. Görgünoğlu, Mikroislemciler ve Mikrodenetleyiciler, Seçkin yayınları,2003 Orhan Altınbaşak, Mikrodenetleyiciler ve PIC    |
| <b>Ödevler</b>      | : | Programlama, Altaş yayıncılık, 2000 www.microchip.com   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Ders Sunumları ve Kaynak Kitaplar<br>Mikro denetleyiciler ile uygulamalar geliştirmek<br>vize-final                                       |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 80 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | <a href="http://abp.anadolu.edu.tr/ders/icerik/110860/48">http://abp.anadolu.edu.tr/ders/icerik/110860/48</a> |             |            |
| 2     | Motorola 6502 mikroislemcisinin yapısı  |             |            |
| 3     | Motorola 6502 simülatörü  |             |            |
| 4     | Bellekten veri okuma ve belleğe veri yazma  |             |            |
| 5     | Kayıdırma ve döndürme komutları   |             |            |
| 6     | Kayıdırma ve döndürme komutları   |             |            |
| 7     | Kayıdırma ve döndürme komutları   |             |            |
| 8     | Sıçrama komutları   |             |            |
| 9     | Döngüler  |             |            |
| 10    | Fonksiyonlar  |             |            |
| 11    | Kesmeler  |             |            |
| 12    | Seri ve paralel haberleşme  |             |            |
| 13    | Seri ve paralel haberleşme  |             |            |
| 14    | Seri ve paralel haberleşme  |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | İşlemcilerin çalışma mantığı hakkında bilgi sahibi olacaktır.                    |
| Ö02     | İkili düzende aritmetik ve mantıksal işlemler yapar.                             |
| Ö03     | İşlemciyi oluşturan parçaların isimlerini listeler.                              |
| Ö04     | İşlemciyi oluşturan herbir parçanın çalışma mantığını ve özelliklerini listeler. |
| Ö05     | Mikroislemci belleği üzerinde değişiklik yapan programlar yazabilecektir.        |
| Ö06     | Mikroislemci belleğini okuyan ve değiştiren programlar yazar.                    |
| Ö07     | Mikroislemci programlarında fonksiyonlar oluşturur.                              |
| Ö08     | Kontrol ve döngü içeren mikroislemci programları yazar.                          |
| Ö09     | Mikroislemciyi çevre birimleriyle haberleştirebilecektir.                        |
| Ö10     | Giriş donanımlarından veri okur.   |
| Ö11     | Çıkış donanımlarına veri yazar.  |
| Ö12     | Kesme mantığını kullanarak çevre birimleriyle mikroislemciyi haberleştirir.      |
| Ö13     | Paralel ve seri haberleşme arayüzlerini kullanır.                                |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir. |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.        |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır                                  |

|     |  |
|-----|--|
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |







# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II |        |                              |     |       |      |
|------------------------------|--------|------------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                      | Kodu   | Adı                          | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                            | BLP208 | NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II | 4   | 4     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Zorunlu

**Dersin Amacı:**

Nesneye yönelik dilde sınıf, aşırı yüklenme, miras, dosyalama windows, web, veri tabanı uygulamaları konularını kullanarak program üretebilmek ve problemlere çözümler bulmak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Nesneye yönelik programlama ve sınıf kavramı.

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Zeynep GÖRMÜŞ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| <b>Ders Notları</b> | : |   |
| <b>Kaynakları</b>   | : | Nesne Yönelimli C++ Programlama Klavuzu |
| <b>Dökümanlar</b>   | : | Sunum ve Kitap                          |
| <b>Ödevler</b>      | : |   |
| <b>Sınavlar</b>     | : | Vize, Final                             |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | 20 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : |    | <b>Fen Bilimleri</b>    | : | 10 |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | 10 | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 60 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | .Net Çalışma Ortamı ve Proje (Tasarım) Ekranı CONSOLE ve UYGULAMALARI Windows Form Uygulamaları                                       |             |            |
| 2     | .Net Çalışma Ortamındaki bir programın Genel Yapısı ve temel Kavramları (Değişken tanımlamaları, İşlemler, Döngü komutları, Diziler)  |             |            |
| 3     | Nesneler ve tanımlamaları özellikleri metotlar olaylar  |             |            |
| 4     | Nesneye yönelik programlamada SINIF oluşturma SINIF tan NESNE oluşturma NAMESPACE kavramı   |             |            |
| 5     | Nesneye yönelik programlamada SINIF oluşturma SINIF tan NESNE oluşturma NAMESPACE kavramı   |             |            |
| 6     | Nesneye yönelik programlama devam Tanımlanan bir sınıftan ÖRNEK NESNE oluşturma Paketleme Çok Biçimlilik (polymorphism)               |             |            |
| 7     | Nesneye yönelik programlamada Fonksiyonlar ve kullanımları Matematiksel Fonksiyonlar String Fonksiyonlar Zaman ve Tarih Fonksiyonları |             |            |
| 8     | Ara Sınav   |             |            |
| 9     | Ara Sınav Değerlendirmesi   |             |            |
| 10    | Windows Formları için Kontrol Nesneleri ve Özellikleri Kontrol Yardamları Kontrol Nesnelere Olay Ekleme                               |             |            |
| 11    | Windows Formları için Kontrol Nesneleri ve Özellikleri Kontrol Yardamları Kontrol Nesnelere Olay Ekleme                               |             |            |
| 12    | Windows Formları SDI ve MDI form ve özellikleri   |             |            |
| 13    | Kontrol Nesneleri ve Formlarla Projeler yaratma   |             |            |
| 14    | Kontrol Nesneleri ve Formlarla Projeler yaratma   |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | İşletim sistemi tabanlı temel uygulama geliştirmek |
| Ö02     | İşletim sistemi tabanlı ileri uygulama geliştirmek |
| Ö03     | Çoklu form kullanımını öğrenebilme                 |
| Ö04     | Nesne tabanlı programlama paradigmasını uygulamak  |
| Ö05     | Veritabanı bağlantılı uygulama geliştirmek         |

## Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| P10     | Alanında iletişime önem verir  |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI |        |                            |     |       |      |
|----------------------------|--------|----------------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                    | Kodu   | Adı                        | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                          | BLP210 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI | 4   | 4     | 4    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Zorunlu

#### Dersin Amacı:

Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir. Mobil Dünya, Mobil cihazlar ve Kategorileri, Mobil işletim sistemleri, Mobil browserlar, Mobil Tasarım Şablonları, Menüler, Formlar, Tablolar, HTML5 ve CSS3, HTML5 yapısı, CSS3 özellikleri ve kullanımı, JQuery ve JQuery Mobile, JQuery kod yapısı, JQuery seçiciler, JQuery olaylar, JQuery Mobile, JQuery Mobile Bileşenleri, JQuery Mobile Sayfa Geçişleri, Örnek uygulama, PhoneGap / Cordova, PhoneGap / Cordova nedir?, PhoneGap / Cordova nasıl ortaya çıkmıştır?, PhoneGap / Cordova nasıl çalışır?, PhoneGap mi Cordova mı?, Cordova Çalışma Ortamı Kurulumu, Cordova CLI Kullanımı, CLI nedir?, CLI Kurulumu, CLI ile proje oluşturmak ve yönetmek, Mobil web uygulamaları için meta etiketleri, Meta etiketleri, Viewport kullanımı, Sayfa dil etiketleri kullanımı, Cordova Yaşam döngüsü ve olaylar, Device Ready, Pause ve Resume, BackButton, MenuButton, SearchButton, Örnek Uygulama (Batarya Durumu), Örnek Uygulama (Kamera Kullanımı), Push Notification, Dialog, Pencereleri, Alert, Confirm, Prompt, Beep, Titreşim, Örnek Uygulama (Android Cihaz Aktarımı Test).

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sistem Kavramı ve Genel Sistem Teorisi / Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri / Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci / Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri / Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi / Sistem Önerisi Hazırlama ve Sunma / Sistem Analizi / Sistem Tasarımı / Sistem Gerçekleme / Yeni Sisteme Geçme Süreci

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : -Android Programming: The Big Nerd Ranch Guide (2nd Edition)Aug 3, 2015  |
| <b>Kaynakları</b>   | : by Bill Phillips and Chris Stewart   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : -Apps: Beginner's Guide For App Programming, App Development, App DesignNov 9, 2015  |
| <b>Ödevler</b>      | : by Steve Clinton   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Android: Android Programming And Android App Development For Beginners: (Learn How To Program Android Apps, How To Develop Android Applications Through Java Programming, Android For Dummies)Jun 18, 2016,KALIPSIZ – BUHARALI – BİRİCİK, Sistem Analizi ve Tasarımı, Papatya Yayıncılık, 2011<br>Ders Notları, online ve kaynak kitaplar<br>Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri<br>Vize & Final |

#### Ders Yapısı

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 70 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu   | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--|-------------|------------|
| 1     | Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek                              |             |            |
| 2     | Elde Edilen Bilgileri Sunmak                                     |             |            |
| 3     | Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek   |             |            |
| 4     | Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek |             |            |
| 5     | Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri ve Türlerini Tespit Etmek |             |            |
| 6     | Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek                   |             |            |
| 7     | Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak                           |             |            |
| 8     | Yapılan Hazırlıkları Sunmak                                      |             |            |
| 9     | Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek          |             |            |
| 10    | Projeyi Sunmak   |             |            |
| 11    | Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek       |             |            |
| 12    | Projenin Sunumu  |             |            |
| 13    | Proje Kurulum Paketini Hazırlamak                                |             |            |
| 14    | Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını Hazırlamak     |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Bitirme projesinin kapsamını belirleme  |
| Ö02     | Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma                                       |
| Ö03     | Projenin kod yazımına hazırlık  |
| Ö04     | Projeyi yazma   |
| Ö05     | Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlama, yeterlikleri kazandırılacaktır |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama                      |
|---------|-------------------------------|
| P10     | Alanında iletişime önem verir |

|     |  |
|-----|--|
| P09 | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir  |
| P01 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04 | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03 | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05 | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 1      | %10         |
| Proje                   | 1      | %10         |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %50         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 4      | 56                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 2      | 3      | 6                    |
| Ara Sınavlar            | 0      | 0      | 0                    |
| Uygulama                | 1      | 2      | 2                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 3      | 3                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>124</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 4   | 5   | 3   | 4   | 3   | 4   | 5   | 5   | 2   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| WEB PROJESİ YÖNETİMİ |        |                      |     |       |      |
|----------------------|--------|----------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl              | Kodu   | Adı                  | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                    | BLP216 | WEB PROJESİ YÖNETİMİ | 4   | 4     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Bu ders ile öğrenci; internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri amaçlanır.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği Karar kontrol deyimleri döngü kontrol deyimleri Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar Hazır fonksiyonlar Dizi işlemleri Dosya işlemleri Web formları Web formları Sayfalar arası veri aktarımı Veritabanı bağlantısı Veritabanı işlemleri-1 Veritabanı işlemleri-2 XML uygulamaları ve web servisleri

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Rahime ÇELİK GÖRGÜT

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğrencilerin yukarıda verilen ders planına uygun olarak derse gelmeden ilgili konuyu araştırmaları zorunlu görülmüştür. Ders uygulamaları  |
| <b>Kaynakları</b>   | : tekrar edilmelidir.  |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Demirkol,Z."C# ile ASP.NET",Kodlab Y.,İstanbul(2011),Cakır,S."PHP 5.4",Kodlab Y.,İstanbul(2013),Yaşar,E.,Özseven,T."İnternet Programcılığı |
| <b>Ödevler</b>      | : 2",Murathan Y.,Trabzon(2012)   |
| <b>Sınavlar</b>     | : Ders kitapları ve sunular<br>bir web sayfası tasarlamak ve yayınlamak<br>vize-final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |   |    |                         |   |    |
|------------------------------------|---|----|-------------------------|---|----|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : |    | <b>Eğitim Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | 50 | <b>Fen Bilimleri</b>    | : |    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : |    | <b>Sağlık Bilimleri</b> | : |    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : |    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : | 50 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu                                 | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|--------------------------------------|-------------|------------|
| 1     | WEB sitesinin ihtiyaçları            |             |            |
| 2     | WEB sitesinin ihtiyaçları            |             |            |
| 3     | WEB sitesi tasarlama                 |             |            |
| 4     | WEB sitesi tasarlama                 |             |            |
| 5     | WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri |             |            |
| 6     | WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri |             |            |
| 7     | WEB sitesi yayınlama işlemleri       |             |            |
| 8     | Vize Sınavı                          |             |            |
| 9     | WEB sitesi güvenlik ayarları         |             |            |
| 10    | WEB sitesi güvenlik ayarları         |             |            |
| 11    | WEB sitesini yedekleme işlemleri     |             |            |
| 12    | WEB sitesini yedekleme işlemleri     |             |            |
| 13    | WEB sitesini bakım işlemleri         |             |            |
| 14    | WEB sitesini bakım işlemleri         |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek    |
| Ö02     | Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlamak       |
| Ö03     | Programlama Dilinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlamak |
| Ö04     | Web projesinin analizini yapmak  |
| Ö05     | Yayın sürecini yönetmek  |
| Ö06     | Güvenlik yönetimini yapmak   |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 3      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 2      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 2      | 28                   |
| Ödevler                 | 1      | 5      | 5                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 1      | 5      | 5                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 10     | 10                   |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 10     | 10                   |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>114</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| <b>Ö04</b> |     | 4   |     |     | 5   | 4   |     | 5   |     | 3   |
| <b>Ö05</b> |     |     |     | 5   |     |     | 2   |     | 4   |     |





# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP222  |        | YAPAY ZEKA |     |       |      |
|---------|--------|------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl | Kodu   | Adı        | T+U | Kredi | AKTS |
| 2       | BLP222 | YAPAY ZEKA | 4   | 3     | 4    |

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Meslek Yüksekokulu

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü/Programı:**

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

**Dersin Türü:**

Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Mühendislik uygulamalarında kullanılan yapay zeka tekniklerinin temel prensiplerinin öğretimi ve bunların uygulamalarda nasıl kullanıldığının detaylı analizinin yapılması.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Yapay zekânın tanımı, temel kavramlar ve teknikler, Uzman Sistemler ve mühendislik uygulamaları, Bulanık mantık ve mühendislik uygulamaları, Karar destek sistemleri ve uygulamaları, Genetik algoritmalar ve uygulama örnekleri, Yapay sinir ağları: Yapay sinir ağlarının yapısı ve temel elemanları, ilk yapay sinir ağları, yapay sinir ağı modelleri, geri beslemeli ağlar. Yapay sinir ağlarının mühendislik uygulamaları

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ders Notları</b> | : Yapay Zeka Uygulamaları, Cetin Elmas, Seçkin Yayıncılık,            |
| <b>Kaynakları</b>   | : Yapay Zeka Uygulamaları, Prof. Dr. Çetin ELMAS, Seçkin yayıncılık   |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders Notları, online ve kaynak kitaplar                             |
| <b>Ödevler</b>      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri |
| <b>Sınavlar</b>     | : Vize & Final  |

**Ders Yapısı**

|                                    |      |                         |      |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : 10 | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :    |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : 10 | <b>Fen Bilimleri</b>    | :    |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : 10 | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :    |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | :    | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 70 |

**Ders Konuları**

| Hafta | Konu                               | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|------------------------------------|-------------|------------|
| 1     | Ders Tanıtımı                      |             |            |
| 2     | Yapay Zeka'nın Tarihçesi           |             |            |
| 3     | Kör Arama Algoritmaları            |             |            |
| 4     | Sezgisel Arama Algoritmaları       |             |            |
| 5     | Lokal Arama Algoritmaları          |             |            |
| 6     | Genetik Algoritmalar               |             |            |
| 7     | Oyun Algoritmaları                 |             |            |
| 8     | Otomatik Çıkarım Mekanizmaları     |             |            |
| 9     | Vize Sınavı                        |             |            |
| 10    | Prolog Programlama Dili            |             |            |
| 11    | Bilgi Temsili                      |             |            |
| 12    | Uzman Sistemler                    |             |            |
| 13    | Makine öğrenmesi algoritmaları - 1 |             |            |
| 14    | Makine öğrenmesi algoritmaları - 2 |             |            |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama   |
|---------|--|
| Ö01     | Öğrenciler verilen bir problemin yapay zeka yöntemleriyle çözülmeye uygun olup olmadığını belirleyebilecektir. |
| Ö02     | Öğrenciler verilen bir problemin çözümüne uygun yapay zeka yöntemini seçebilecektir.                           |
| Ö03     | Öğrenciler verilen bir problemin çözümüne uygun yapay zeka yöntemini gerçekleştirebilecektir.                  |
| Ö04     | Öğrenciler arama algoritması türlerini, avantaj ve dezavantajlarını bilecektir.                                |
| Ö05     | Öğrenciler bilgi temsili türlerini, avantaj ve dezavantajlarını bilecektir.                                    |

**Programın Öğrenme Çıktıları**

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir   |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir   |
| P01     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.   |
| P04     | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.   |
| P03     | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.  |
| P05     | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır  |
| P02     | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımlı yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06     | Alanında yaptığı çalışmalarını proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir   |
| P08     | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                |
| P07     | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %30         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 1      | %30         |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %40         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 4      | 56                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 13     | 4      | 52                   |
| Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 8      | 8                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 1      | 2      | 2                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 2      | 2                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>120</b>           |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>4</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 5   | 2   |



# KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

İNEBOLU MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

| BLP230 YAZILIM MİMARİLERİ |        |                    |     |       |      |
|---------------------------|--------|--------------------|-----|-------|------|
| Yarıyıl                   | Kodu   | Adı                | T+U | Kredi | AKTS |
| 2                         | BLP230 | YAZILIM MİMARİLERİ | 2   | 2     | 3    |

#### Dersin Dili:

Türkçe

#### Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

#### Dersin Staj Durumu:

Yok

#### Bölümü/Programı:

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

#### Dersin Türü:

Seçmeli

#### Dersin Amacı:

Bu dersin amacı yüksek kaliteli yazılım oluşturma tekniklerini göstermektir. Ders sonunda öğrencilerin nesneye dayalı programlama kavramlarını, etkin sinama yöntemlerini, çerçeveleri, mimari seviyedeki şablonları öğrenmesi, programlarını bileşenlerine ayrılmış, daha iyi anlaşılır, test edilebilir ve yeniden kullanılabilir hale getirme becerisi kazanması amaçlanmaktadır.

#### Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Yazılım mimarisinin temel kavramları, mimari elemanlar, mimari tanımlar. Paydaşlar, bakış-açılı ve perspektifler. Yazılım mimari süreci. Mimari tanımlama, kapsam ve kısıt belirleme, senaryo kullanma, stil ve örüntü kullanma, mimari model üretme, mimari tanımlama, mimariyi doğrulama. Bakış-açılı kataloğu: İşlevsel, bilgi, eşzamanlı, geliştirme ve işletim bakış-açılı. Perspektif kataloğu: Güvenlik, performans ve ölçeklenebilirlik, erişilebilirlik ve esneklik, evrim perspektifleri.

#### Ön Koşulları:

#### Dersin Koordinatörü:

#### Dersi Veren:

Öğr.Gör. Hüseyin PARMAKSIZ

#### Dersin Yardımcıları:

#### Dersin Kaynakları

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ders Notları</b> | : Öğr. Gör. Hüseyin PARMAKSIZ tarafından hazırlanan notlar.  |
| <b>Kaynaklar</b>    | : "Software Systems Architecture: Working with Stakeholders Using Viewpoints and Perspectives", Nick Rozanski & Eoin Woods. ISBN: 0321112296, Addison-Wesley Professional (25th April 2005). |
| <b>Dökümanlar</b>   | : Ders sunuları ve kaynak kitaplar   |
| <b>Ödevler</b>      | : Bölüm konularının bitiminde verilen ödevler ve dönem sonu projeleri  |
| <b>Sınavlar</b>     | : Vize & Final   |

#### Ders Yapısı

|                                    |   |                         |       |
|------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| <b>Matematik ve Temel Bilimler</b> | : | <b>Eğitim Bilimleri</b> | :     |
| <b>Mühendislik Bilimleri</b>       | : | <b>Fen Bilimleri</b>    | :     |
| <b>Mühendislik Tasarımı</b>        | : | <b>Sağlık Bilimleri</b> | :     |
| <b>Sosyal Bilimler</b>             | : | <b>Alan Bilgisi</b>     | : 100 |

#### Ders Konuları

| Hafta | Konu  | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
|-------|---|-------------|------------|
| 1     | Gereksinimleri belirlemek ve analiz etmekYazılım Mimarisi ve Tasarım Şablonlarına Giriş |             |            |
| 2     | Abstarct Factory ,Builder Tasarım Şablonları  |             |            |
| 3     | Factory Metod , Prototype Tasarım Şablonları  |             |            |
| 4     | Singleton ,Adapter Tasarım Şablonları   |             |            |
| 5     | Bridge,Facade Tasarım Şablonları  |             |            |
| 6     | Decarator,Composite Tasarım Şablonları  |             |            |
| 7     | Ara Sınav   |             |            |
| 8     | Flyweight,Proxy Tasarım Şablonları  |             |            |
| 9     | Command,Memento Tasarım Şablonları  |             |            |
| 10    | Strategy,Iterator Tasarım Şablonları  |             |            |
| 11    | State,Chain of Responsibility Tasarım Şablonları  |             |            |
| 12    | Mediator,Observer Tasarım Şablonları  |             |            |
| 13    | Template Metod,Visitor Tasarım Şablonları   |             |            |
| 14    | Common Reuse Principle  |             |            |
| 15    | Reuse-Release Equivalence Principle   |             |            |
| 16    | Yarıyıl Sonu Sınavı   |             |            |

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| Ö01     | Tasarım şablonunu doğru şekilde sınıflandırabilecek   |
| Ö02     | Tasarım şablonunun amacını ve kullanım motivasyonlarını belirtebilecek  |
| Ö03     | Tasarım şablonunu UML diyagramları ile gösterebilecek   |
| Ö04     | Tasarım şablonuna iştirak eden parçaların neler olduğunu teşhis edebilecek ve her bir parçanın sorumluluğunu belirtebilecek. # Örnek uygulama alanları önerebilecek |
| Ö05     | Yapısal olarak birbirine benzeyen şablonların farklarını karşılaştırabilecek  |
| Ö06     | Birden çok tasarım şablonunu ufak ölçekteki programlama ödevlerinde kullanabilecek  |
| Ö07     | Var olan bir tasarımı tekrardan inceleyip, analiz edip, tasarım şablonlarını kullanarak yeniden tasarlayabilecek.   |
| Ö08     | Yazılım dilleri hakkında genel bilgi edinmiş olmak  |
| Ö09     | Yazılım isteğini değerlendirmek, bilgi toplamak   |
| Ö10     | Yazılımı geliştirmek  |
| Ö11     | Yazılımın test ve bakımını yapmak   |
| Ö12     | Yazılımın yeni versiyonlarının çıkarılmasını sağlamak   |

#### Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama  |
|---------|---|
| P10     | Alanında iletişime önem verir                                 |
| P09     | Sorumluluk alabilir, kalite ve standartlara göre hizmet verir |

|     |  |
|-----|--|
| P01 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki temel kavramları bilir.  |
| P04 | İnternet ve internet programcılığı konusunda ileri düzeyde kavramları bilir ve web siteleri tasarlayabilir.  |
| P03 | Alanında geçerliliğini koruyan işletim sistemlerini kullanabilir ve ağ kulumu ve yönetimi yapabilir.   |
| P05 | Mesleğinin gerektirdiği hertürlü yazılımları bilir ve donanımları kullanır   |
| P02 | Bilgisayar Programcılığı alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri tanımlama ve algoritmayı çıkarma işlemleri etkin bir şekilde yapabilir. |
| P06 | Alanında yaptığı çalışmaları proje grubuna ve kurumuna etkin bir şekilde ifade edebilir  |
| P08 | Bilgisayar Programcılığı programını bitirdikten sonra da alanı ile ilgili teknolojik yenilikleri takip edebilmek ve kendini geliştirebilir                                   |
| P07 | Bilgisayar Programcılığı alanındaki etik değerlere uyar ve sosyal sorumluluk bilincini taşır   |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı       |
| Ara Sınav               | 1      | %40         |
| Kısa Sınav              | 0      | %0          |
| Ödev                    | 0      | %0          |
| Devam                   | 0      | %0          |
| Uygulama                | 0      | %0          |
| Proje                   | 0      | %0          |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | %60         |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%100</b> |

| AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi             | 14     | 3      | 42                   |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 14     | 3      | 42                   |
| Ödevler                 | 4      | 1      | 4                    |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Ara Sınavlar            | 1      | 1      | 1                    |
| Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 1      | 1      | 1                    |
| <b>Toplam İş Yükü</b>   |        |        | <b>90</b>            |
| <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>3</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            | P01 | P02 | P03 | P04 | P05 | P06 | P07 | P08 | P09 | P10 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Tüm</b> | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |