|  |
| --- |
| **DERSİN TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TRD101 Türk Dili-I** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Cem TOPAL | **E-posta :** cemtopal@munzur.edu.tr**Web:** https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=\_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=2EA98971BC4A782B |
| **Dersin Amaçları** | Türkçenin özelliklerini ve kurallarını örneklerle öğrencilere göstermek; duygu, düşünce, plan, izlenim, gözlem ve tecrübelerini söz ve yazıyla doğru ve etkili bir şekilde anlatma beceri ve alışkanlığını kazandırmak; yazılı ve sözlü metinler aracılığıyla kelime dağarcığını geliştirmek; okudukları metinleri veya dinledikleri programları doğru anlama kurallarını öğretmek; bireyler ve kitleler arasındaki iletişimin temeli olan dil becerilerini geliştirmek amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Dil kavramı hakkında genel bilgi sahibi olur.1.1. Dilin tanımı ve doğuşu; kültür, düşünce ve iletişim.1.2. Yazılı dil ile sözlü dil arasındaki farkları anlar.2. Doğru ve planlı yazma becerisi kazanır.2.1. Kağıt düzeni ve paragraf bilgisinin ayrıntılarını öğrenir.2.2. Yazma çalışmaları yaparak yazılı iletişimde yeterlilik kazanır.3. Yazım kuralları ve noktalama işaretleri hakkında bilgi sahibi olur.3.1. Noktalama işaretlerini metinde doğru kullanır.3.2. Yazım kurallarının ayrıntılarını öğrenerek yazılı iletişimdeki belirsizliği ortadan kaldırır.4. Dilekçe kuralları hakkında genel bilgi sahibi olur.4.1. Dilekçeyi doğru yazmayı öğrenir.4.2. Kuralları resmi yazışmalarda uygular. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | * Ders içeriğine ait görseller, slaytlar, videolar ve ders notları.
 |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, Soru-Cevap, Tartışma, Beyin Fırtınası, Bireysel Çalışma, Takım/Grup Çalışması |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri** |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| **1. Vize Sınavı** | X | **40** |
| **2. Vize Sınavı** |  |  |
| **3. Vize Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
|  | **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |

|  |
| --- |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Dilin Tanımı ve İşlevi |
| **2** | Diller/Dilin Doğuşu |
| **3** | Yazılı Dil ve Konuşma Dili |
| **4** | Makale Düzeni ve Paragraf Bilgileri |
| **5** | Paragraf Planı |
| **6** | Yazma ve Yazma Planı |
| **7** | Yazma Uygulamaları |
| **8** | Vize |
| **9** | Yazma Kuralları |
| **10** | Yazma Kuralları |
| **11** | Noktalama İşaretleri |
| **12** | Noktalama İşaretleri |
| **13** | Dilekçe |
| **14** | Yazma Çalışmaları |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERSİN TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: AIT101 Atatürk İlke ve İnkılapları-I** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Adem KIZKAPAN | **E-posta :** akizkapan@munzur.edu.tr**Web:** https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/tibbi/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Derslere katılan öğrenciye, Atatürkçü düşünce ve Türk Devrimi doğrultusunda, akıl ve bilimi, çağdaşlığın normlarını dikkate alarak, Türkiye'deki güncel toplumsal ve bireysel sorunları sınıflandırma, tanımlama, açıklama, analiz etme yeteneği kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Avrupa Tarihindeki gelişmeler ve Osmanlı modernleşmesi hakkında bilgi sahibi olun2. Osmanlı İmparatorluğunun çöküşünün nedenleri hakkında bilgi sahibi olun3. Birinci Dünya Savaşı hakkında bilgi sahibi olun4. Türk Milli Mücadelesi hakkında bilgi sahibi olun5. Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş felsefesi hakkında bilgi sahibi olun. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | * Ders içeriğine ait görseller, slaytlar, videolar ve ders notları.
 |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, Soru-Cevap |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri** |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| **1. Vize Sınavı** | X | **40** |
| **2. Vize Sınavı** |  |  |
| **3. Vize Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
|  | **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |

|  |
| --- |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Devrimle İlgili Kavramlar |
| **2** | Avrupa'daki Gelişmeler |
| **3** | Osmanlı Siyasi Hayatı |
| **4** | I. Dünya Savaşı Öncesi Siyasi Gelişmeler |
| **5** | I. Dünya Savaşı ve Osmanlı |
| **6** | I. Dünya Savaşı ve Osmanlı |
| **7** | Milli Mücadele: Hazırlık Dönemi |
| **8** | Vize |
| **9** | Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya Geçişi |
| **10** | Kongre Dönemi |
| **11** | Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı |
| **12** | Milli Mücadele: Savaşlar Dönemi |
| **13** | Mudanya Ateşkes Antlaşması |
| **14** | Lozan Antlaşması |
| **15** | Final Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| Ders Kodu ve Adı: YDİ101 İNGİLİZCE -I | Program: Bilgisayar Programcılığı  |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Suat ARSLANOĞLU | **E-posta**  suatarslanoglu@munzur.edu.tr**Web :**  https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/yabanc%C4%B1Kultur/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilere İngilizce dil bilgisi ve kelime bilgisi konusunda bilgi vermek ve bunları günlük hayatta kullanabilmelerini sağlamak amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. İngilizcede kullanılan zamanları öğrenecektir. 2. İngilizce diyaloglar kurabilir ve öğrendiği zamanları kullanabilecektir.3. İngilizce metinleri okuyabilir.3.1. İngilizce hikayeleri okur ve yorumlar.3.2. İngilizce gazete makalelerini okur. Bunları Türkçeye çevirir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders içeriğine ait görseller, slaytlar, videolar ve ders notları. |
| **Dersin sunum şekli** | Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Present Form of ‘to be’ |
| **2** | Subject Pronouns, Countries and Nationalities |
| **3** | Family Members, Possesive Adjectives |
| **4** | Possesive Case, Have got/Has got, Adjectives  |
| **5** | Singular&Plural Nouns& a/an, This/That/These/Those, Countable&Uncountable Nouns |
| **6** | Some&Any&How much&How many |
| **7** | Tekrar |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | Parts of the House&Furniture, There is/There are, Prepositions of Place, Can/Can’t |
| **10** | Telling the Time, Days& Months, Prepositions of Time |
| **11** | The Simple Present Tense |
| **12** | Adverbs of Frequency, Object Pronouns |
| **13** | Reading, analyzing, interpreting, and evaluating English texts |
| **14** | Genel Tekrar |
| **15** | Yarıyıl Sonu Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TBM153 Matematik I** | Program: Bilgisayar Programcılığı  |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Muhlis ÇETİN | **E-posta:** muhliscetin@munzur.edu.tr**Web:**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/muhasebeVergi/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilere karşılaşılan problemlerinin çözümü için yeterli matematik bilgisini vermek ve de öğrencilerin analitik düşünebilme ve problemlere çözüm üretebilme yeteneğini geliştirmektir. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | **1.**Sayı ve sayı kümelerini açıklayabilecektir. 1.1.Bir doğal sayının pozitif doğal sayı kuvvetini açıklar ve üslü ifadeler ait özelliklerin doğruluğunu gösterir. 1.2. Asal sayı kavramını ve sayıların aralarında asal olmasını örneklerle açıklar ve bir doğal sayıyı, asal çarpanlarına ayırır ve pozitif bölenlerinin sayısını bulur. 1.3. Tam sayılar kümesinde toplama, çıkarma, çapma ve bölme işlemleri yaparak toplama ve çapma işlemlerinin özelliklerini belirtir**2.** Modüler aritmetikte işlemler ile ilgili özellikleri gösterecek ve işlemleri yapabilecek. 2.1. Modül kavramını örneklerle açıklar, kalan sınıf (denklik sınıfı) kavramını ve tam sayılarla bölme işlemine göre kalan sınıflarının kümesini (*Z/m* kümesini) belirtir. 2.2. *Z/m* kümesinde toplama ve çarpma işlemleri yapar ve özelliklerini belirtir3. Bir gerçek sayının mutlak değerini açıklayabilecek ve mutlak değer ile ilgili özellikleri belirtebilecek. 3.1.Mutlak değerin tanımını ve özelliklerini bilir. 3.2.Mutlak değerin özelliklerini kullanarak problem çözer.4. Kareköklü ve üslü ifadeleri açıklayabilecek, özelliklerini belirtip ve uygulamalarını yapabilecek. 4.1.Kareköklü sayılarda dört işlem yapar. 4.2.Üslü sayıların özelliklerini kullanarak problem çözer. 4**.**3.Üstlü ifadelerin çarpımı, bölümü ve kuvvetleri ile ilgili özellikler cebirsel olarak incelenir.**5.**Oran ve orantıyı açıklayabilecek. 5.1.Orantıya ait özellikleri gösterir ve günlük hayatla ilgili problem çözer. 5.2.Oran, orantı ve orantıya ait özellikler hatırlatılır.**6.**Fonksiyonları tanımlayabilecek 6.1.Verilen fonksiyonun tanımlı ve tanımsız olduğu aralıkları bulur. 6.2.Verilen fonksiyonun tersini bulur. 6.3.Bileşke fonksiyonu tanımlar ve özelliklerini açıklar.  |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Genel Matematik (M.BALCI), TYT-AYT Sınavlarına giriş kaynakları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Sayılar  |
| **2** | Rasyonel Sayı  |
| **3** | Ondalıklı Sayılar  |
| **4** | Üslü Sayılar |
| **5** | Köklü Sayılar  |
| **6** | Özdeşlikler ve Çarpanlara ayırma  |
| **7** | Mutlak Değer  |
| **8** | Ara Sınav  |
| **9** | Basit Eşitsizlik  |
| **10** | Oran ve Orantı  |
| **11** | Problemler  |
| **12** | Problemler  |
| **13** | Grafik Türleri  |
| **14** | Fonksiyonlar  |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERSİN TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB101 Programlama Temelleri** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** kemalyagci@munzur.edu.tr**Web:** https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Algoritma geliştirebilecektir. 1.1 Algoritma yazabilir 1.2 Akış diyagramı çizebilir2. Karar yapıları ve döngüleri kullanabilecektir. 2.1 if else deyimini kullanabilir. 2.2 Döngü oluşturabilir. 2.3 Karşılaştırma operatörlerini kullanabilir.3. Dizileri kullanabilecektir. 3.1 Tek boyutlu dizileri kullanabilir 3.2 Çok boyutlu dizileri kullanabilir4. Alt Programları kullanabilecektir. 4.1 Prosedür kullanabilir 4.2 Fonksiyon ve özyinelemeli fonksiyon kullanabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | * Ders içeriğine ait görseller, slaytlar, videolar ve ders notları.
 |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, Soru-Cevap, Tartışma, Beyin Fırtınası, Bireysel Çalışma, Takım/Grup Çalışması |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri** |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| **1. Vize Sınavı** | X | **40** |
| **2. Vize Sınavı** |  |  |
| **3. Vize Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
|  | **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |

|  |
| --- |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Algoritma |
| **2** | Akış Diyagramı |
| **3** | Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabitler |
| **4** | Giriş Çıkış İşlemleri, Operatörler |
| **5** | Karar Yapıları |
| **6** | Karar Yapıları |
| **7** | Döngü Kontrolleri |
| **8** | Vize |
| **9** | Tek Boyutlu Diziler |
| **10** | Tek Boyutlu Diziler |
| **11** | Çok Boyutlu Diziler |
| **12** | Alt Programlar |
| **13** | Alt Programlar |
| **14** | Sıralı Dosyalar |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERSİN TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB103 Web Tasarımının Temelleri** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yücel BÜRHAN | **E-posta :** yucelburhan@munzur.edu.tr**Web:** https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | WEB sayfası oluşturmaya hazırlık yapabilecektir, Temel etiketleri kullanabilecektir, Metin biçimlendirme etiketlerini kullanarak metinleri biçimlendirebilecektir, Sayfalar arasında bağlantılar oluşturabilecektir, Sayfa tasarımı için tablolar oluşturabilecektir. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Html kodları ile WEB sayfaları için temel işlemler yapmayı kullanabilir. 1.1.Web Tasarımı temel kavramlarını bilir. 1.2. İnternet terimleri olan Domain, Hosting, Web Server, Client Http, Ftp, CSS kavramlarını biliri.2. Html kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özellikleri kullanabilir. 2.1. Html temel taglarini bilir. 2.2. Html temel taglarini kullanır ve bilir.3. Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını kullanabilir. 3.1. CSS temel taglarini bilir. 3.2. CSS temel taglarinin kullanır ve bilir.4. Web Şablonların kullanabilir. 4.1. Html ve CSS kodları kullanarak basit web şablonları hazırlamasını bilir. 4.2. CSS kodları kullanarak farklı web tasarımları hazırlamayı bilir.5. HTML kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özelliklerin kullanabilir. 5.1. Menüler oluşturmayı yönlendirmeleri bilir. 5.2. Formlar oluşturmayı bilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | * Web Tasarım Temelleri, Musa ÇİÇEK, Kodlab Yayın Evi 488 sayfa
* CSS ders Notları: http://fatihhayrioglu.com/css-dersleri/
* CSS Kitap: http://fatihhayrioglu.com/static/dokumanlar/CSS\_GIRIS.zip
 |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, Soru-Cevap, Tartışma, Beyin Fırtınası, Bireysel Çalışma, Takım/Grup Çalışması |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri** |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| **1. Vize Sınavı** | X | **40** |
| **2. Vize Sınavı** |  |  |
| **3. Vize Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
|  | **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |

|  |
| --- |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri |
| **2** | Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri |
| **3** | Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma |
| **4** | Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri |
| **5** | Tablo İşlemleri, Formlar |
| **6** | Formlar |
| **7** | Çerçeveler |
| **8** | Vize |
| **9** | Çoklu Ortam Araçları |
| **10** | Stil Şablonu(CSS) Temelleri |
| **11** | Stil Şablonu(CSS) Özellikleri |
| **12** | Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri |
| **13** | Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri |
| **14** | Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB107 Grafik Ve Animasyon-I** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | Türkçe | Zorunlu |
| Dersin Ön Koşulları | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| Kurs Eğitmeni | Öğr. Gör. Enver Yazğılı | E-posta : enveryazgili@munzur.edu.trWeb :https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| Dersin Amaçları | Bu ders, masaüstü ve web ortamında sıklıkla karşılaşılan grafik çizimleriniı literatürde yaygın kullanıma sahip Photoshop ile öğrenmeyi hedeflemektedir  |
| Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler |

|  |
| --- |
| Çözünürlük, piksel ve dosya formatları ile alakalı temel bilgileri öğrenmek |
| Photoshop programını ve kullanım alanlarını öğrenmek |
| Photoshop programında dilimleme, hotspot, buton ve pop-up menü |
| Photoshop programında resim üzerinde ve filtrelerle çalışma |

 |
| Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler | Öğretmenin notları |
| Dersin sunum şekli | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Değerlendirme Kriterleri   |  | Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz. | Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı |
| Vize Sınavı | X | 40 |
| Vize Sınavı |  |  |
| Vize Sınavı |  |  |
| Sözlü Sınav |  |  |
| Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.) |  |  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | X | 60 |
|  |
| Dönem Ders Planı |
| Hafta | Müfredat |
| 1 | Çözünürlük |
| 2 | Renk Görüntüleri |
| 3 | Resim, Ses Dosya Formatları |
| 4 | Video Dosya Formatları |
| 5 | Photoshop Kurulumu ve Çalışma Ortamı |
| 6 | Photoshop Menüleri |
| 7 | Tools Paneli |
| 8 | Ara Sınav |
| 9 | Photoshop filtreler ile çalışmak |
| 10 | Photoshop Menülerle çalışma |
| 11 | Katman İşlemleri - Metin Ekleme ve Birleştirme |
| 12 | Resimler üzerinde çalışmalar |
| 13 | Buton ve animasyon çalışmaları |
| 14 | Optimizasyon – Resim-afiş çalışmaları ve GIF Animasyon |
| 15 | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kod ve Ad: TTB109 Yazılım Kurulumu ve Yönetimi** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kürşat ARSLAN | **E-posta :** kursatarslan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin farklı platformlarda yazılım kurulumlarını gerçekleştirmesi, yapılandırma dosyalarını yönetmesi ve temel sistem ayarlarını yapılandırabilme becerisi kazanmalarını sağlamaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** |

|  |
| --- |
| 1. Farklı işletim sistemlerinde yazılım kurulum adımlarını uygular.2. Paket yöneticilerini kullanarak yazılım yükler ve kaldırır.3. Servisleri başlatır, durdurur ve yapılandırır.4. Otomatik kurulum betikleri oluşturur.5. Yazılım güncelleme ve yedekleme işlemlerini gerçekleştirir. |

 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulamalı laboratuvar çalışmaları, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Giriş ve temel kavramlar |
| **2** | Yazılım türleri ve lisanslar |
| **3** | Windows işletim sistemine yazılım kurulumu |
| **4** | Linux işletim sistemine yazılım kurulumu |
| **5** | Paket yöneticileri ile yazılım yönetimi |
| **6** | Servis kurulumu ve yönetimi |
| **7** | Sürücü ve donanım yazılımı kurulumu |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Veritabanı yazılımlarının kurulumu |
| **10** | Otomatik kurulum betikleri (Batch, Bash) |
| **11** | Güncelleme ve sürüm yönetimi |
| **12** | Yedekleme işlemleri |
| **13** | Kurulum sorunları ve çözüm yöntemleri |
| **14** | Genel tekrar ve proje sunumları |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kod ve Ad: TTB105 Ofis Yazılımları** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Temel bilgisayar kullanım bilgisine sahip olmak. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** kemalyagci@munzur.edu.tr**Web:** https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarının kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** |

|  |
| --- |
| 1.Kelime işlemci programlarını kullanabilecektir. 1.1 Kelime İşlemci programlarının menülerini kullanabilir. 1.2 Nesne ekleyebilir.2.Elektronik tablolama programını kullanmak 2.1 Menülerini kullanabilir. 2.2 Hesaplama formülü oluşturabilir ve grafik işlemlerini yapabilir.3.Sunu hazırlama programını kullanmak 3.1 Menüleri kullanabilir. 3.2 Nesne ekleyebilir.4.İnternet ve e-posta yönetim programlarını kullanmak 4.1 Mail hesabı açıp yönetebilir. 4.2 İnternet arama araçlarını etkin kullanabilir. |

 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | A’dan Z’ye Excel 2007- Erkan Kilmen. Office 2010 Gökalp Harman |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulamalı laboratuvar çalışmaları, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri |
| **2** | Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri |
| **3** | Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler |
| **4** | Makrolar, Özelleştirme |
| **5** | Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri |
| **6** | Formüller, Fonksiyonlar |
| **7** | Grafik İşlemleri, Veri Analizi |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Veri Analizi |
| **10** | Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme |
| **11** | Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım |
| **12** | Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları,  |
| **13** | Yazdırma, Özelleştirme |
| **14** | Internet Kavramları |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı:**  **TRD102 Türk Dili-II** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Cem TOPAL | **Mail :** cemtopal@munzur.edu.tr**Web :** https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=\_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=2EA98971BC4A782B |
| **Dersin Amaçları** | Türkçenin önemini ve inceliklerini öğretmek ve/veya hatırlatmak ve bunu doğru Türkçe ve kaynaklarıyla pekiştirmek. Ayrıca öğrencilerin ders boyunca günlük konuşmalarda ve yazışmalarda Türkçeyi daha bilinçli kullanmalarını sağlamak. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Doğru ve düzgün anlatım için bilgi öğrenebilecektir.1.1. Yazılı anlatımın önemini bilir ve kompozisyon yazar.1.2. Sözlü anlatımda iletişim kurallarını bilir.2. Türkçe dilbilgisini kavrayabilir.2.1. Ses olaylarını bilir ve uygular.2.2. Morfolojiyi (kök-gövde-ek) anlar.3. Sözcükleri yapıları bakımından analiz edebilecektir.3.1. Sözcükleri geliştirir ve değiştirir.3.2. Yeni sözcükler türetir.4. Konuşma ve tartışma ilke ve tekniklerini kullanır.4.1. Konuşma ve tartışmada Türkçe yazım kurallarını uygular.4.2. Sözlü ve yazılı anlatımlardaki anlatım hatalarını fark edip düzeltebilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Zeynep Korkmaz ve ark., Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, 6. Baskı, Ankara: Yargı Yayınevi, 2003.Yusuf Çotuksöken, Türk Dili, c. I-II, Papatya yay., 2003.Akın Önen, Türkçeyi Türkçe Konuşmak (Diksiyon - Spikerlik - Etkili Konuşma), İnkılap Yayınevi, İstanbul, 2007.Mustafa Durmuş, Türk Dili El Kitabı, Grafiker Yay., 2009.Muharrem Ergin, Türk Dil Bilgisi, Bayrak Basım Yayım Tanıtım, İstanbul,İbrahim Delice, Türkçe Sözdizimi, Kitabevi Yay., 2007.  |
| **Dersin sunum şekli** | Yüzyüze, Online |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, Soru-Cevap, Tartışma, Beyin Fırtınası, Bireysel Çalışma, Takım/Grup Çalışması |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Noktalama işaretleri (Nokta, virgül, noktalı virgül, iki nokta üst üste, ünlem işareti ...) |
| **2** | Yazım kuralları (Büyük harflerin, rakamların, bileşik sözcüklerin yazımı) |
| **3** | Yazım kuralları (Deyimlerin, ikilemelerin, alıntı sözcüklerin ve yabancı özel adların yazımı) |
| **4** | Yazım kuralları (Kısaltmaların ve bazı eklerin yazımı) |
| **5** | Kompozisyon (tanım, amaç, kompozisyonda başarılı olma yöntemleri) |
| **6** | Kompozisyon yazma yöntemleri (destekleyici ve ana fikirlerin oluşturulması, planlama) |
| **7** | Kompozisyon yazma yöntemleri (paragraf oluşturma, paragrafta düşünceyi geliştirme yöntemleri) |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | Anlatım özellikleri |
| **10** | Anlatım özellikleri |
| **11** | Anlatım bozuklukları |
| **12** | Anlatım türleri (sözlü anlatım) |
| **13** | Anlatım türleri (yazılı anlatım: özgeçmiş, dilekçe...) |
| **14** | Anlatım türleri (yazılı anlatım: hikaye, roman, tiyatro, şiir...) |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı:**  **AİT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Adem KIZKAPAN | **Mail :** akizkapan@munzur.edu.tr**Web :** https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/tibbi/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Türk Milli mücadelesini ve Atatürk ilke ve İnkılaplarını anlamak |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Atatürk İnkılâpları’nı2. Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası’ nı3. Atatürk İlkeleri’ni daha iyi kavrayabilecektir.4. İkinci Dünya Savaşı ve sonrasında Türkiye ve dünyadaki siyasal gelişmeler hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olacaklardır |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders Notları (Resim,video,Link) |
| **Dersin sunum şekli** | Yüzyüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, Soru cevap. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Siyasal Alanda Devrimci Hareketler |
| **2** | Hukuk Alanında Devrimci Hareketler |
| **3** | Eğitim ve Kültür Alanında Devrimci Hareketler |
| **4** | Toplumsal Hayatın Düzenlenmesi, Ekonomik Alandaki Gelişmeler, Sağlık Hizmetleri, Atatürk Döneminde Türk Dış Politikası |
| **5** | Türk Devriminin Dayandığı İlkeler ve Türk Devriminin Özellikleri |
| **6** | Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik ve Halkçılık |
| **7** | Laiklik |
| **8** | Vize |
| **9** | Devletçilik, Devrimcilik |
| **10** | Ulusal Egemenlik, Ulusal Bağımsızlık |
| **11** | Ulusal Birlik ve Dayanışma, Toprak Bütünlüğü, Barışçılık |
| **12** | Bilimsellik, Akılcılık, Modernlik ve Batılılaşma, İnsanlık ve İnsan Sevgisi, Türk Devriminin Özellikleri |
| **13** | Atatürk'ün Ölümü, Yurt İçi ve Yurt Dışı Yönleri |
| **14** | II. Dünya Savaşı Sonrası Gelişmeler |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı:**  **YBD102 İngilizce II** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Suat ARSLANOĞLU | **Mail :** suatarslanoglu@munzur.edu.tr**Web :** http://munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/yabancıKultur/Pages/akadro\_en.aspx  |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilere İngilizce dil bilgisi ve kelime bilgisi konusunda bilgi vermek ve bunları günlük hayatta kullanabilmelerini sağlamak amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. İngilizcede kullanılan zamanları öğrenecektir. 2. İngilizce diyaloglar kurabilir ve öğrendiği zamanları kullanabilecektir.3. İngilizce metinleri okuyabilir.3.1. İngilizce hikayeleri okur ve yorumlar.3.2. İngilizce gazete makalelerini okur. Bunları Türkçeye çevirir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders içeriğine ait görseller, slaytlar, videolar ve ders notları. |
| **Dersin sunum şekli** | Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | The Present Continuous Tense |
| **2** | Weather&Season&Clothes |
| **3** | The Present Simple or The Present Continuous Tense |
| **4** | Past Form of ‘To be’ |
| **5** | The Past Simple Tense with Regular Verbs |
| **6** | The Past Simple Tense with Irregular Verbs |
| **7** | Tekrar |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | The Past Continuous Tense |
| **10** | Comparative Forms of Adjectives |
| **11** | Superlative Forms of Adjectives |
| **12** | Giving Advice (Should/Shouldn’t) |
| **13** | The Future Tense (will) |
| **14** | The Future Tense (be going to) |
| **15** | Yarıyıl Sonu Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı:**  **MAT154 Mesleki Matematik** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Muhlis ÇETİN | **E-posta:** muhliscetin@munzur.edu.tr**Web:**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/muhasebeVergi/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Koordinat düzleminde geometrik şekilleri yerleştirebilir  1.1. Koordinat çizimleri yapabilir. 1.2. Geometrik şekleri koordinata göre çizebilir.2. Fonksiyon değerlerini hesaplar ve grafiklerini çizer.  2.1.fonksiyon yazmayı ve hesaplamayı bilir. 2.2. Grafik çizimi yapar ve var olanı hesaplayabilir.3. İki ve üç boyutlu geometrik şekillerde uzunluk, alan ve hacim hesapları yapabilir.  3.1.Geometrik şekillerin hesaplamalarını yapabilir. 3.2.Geometri birimlerinin ölçü hesaplamaları bilir.4. Fonksiyon ve grafikleri kullanabilir  4.1.Polinom, üstel, ikinci dereceden fonksiyon, 4.2.Trigonometri, özel tanımlı fonksiyon grafikleri arasındaki farklılıkları izah edebilir.5. Grafikleri Kullanabilir.  5.1.Verilen değerlere uygun grafikler çizmeyi bilir. 5.2. Hazır grafikleri verilere dönüştürebilir.6. Matrisleri Kullanabilir.  1.1.Matrisleri kullanarak lineer denklem sistemlerini çözer. 1.2.Hesaplamalarda matrislerin kullanımını bilir.7. Matematik hesaplar ve grafik çizimi için bilgisayarı kullanabilir. 1.1.Bilgisayarda matematiksel hesaplamalar yapabilir. 1.2. Bilgisayarda grafik çizimleri yapabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders içeriğine ait görseller, slaytlar, videolar ve ders notları. |
| **Dersin sunum şekli** | Yüzyüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Analitik ve nümerik çözümler  |
| **2** | Matrisler  |
| **3** | Hata analizi  |
| **4** | Denklem sistemleri ve lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü  |
| **5** | Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü  |
| **6** | Lineer denklem sistemlerinin nümerik yöntemlerle çözümü  |
| **7** | Eğri uydurma yöntemleri |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | İnterpolasyon teknikleri  |
| **10** | Çokgenler, açılar, çember ve dairede geometrik uygulamalar  |
| **11** | Geometrik cisimler  |
| **12** | Koordinat sistemleri  |
| **13** | Temel trigonometri  |
| **14** | Trigonometrik fonksiyonlar |
| **15** | Yarıyıl Sonu Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı:**  **TTB108 Web Editörü** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yücel BÜRHAN | **E-posta:**  yucelburhan@munzur.edu.tr**Web:**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | - Günümüzde en çok kullanılan ve geniş kullanım alanına sahip olan Dreamweaver web editörünün öğretimi, formlar oluşturma, şablonlar tasarlama ve web site yapımında tüm araçların öğretimi yapılacaktır.- WEB editörünü kullanarak WEB sayfası tasarlama yeterlikleri kazandırılacaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Temel araçları kullanabilir. 1.1. Dreamweaver yazılımın standart araç çubuklarını tanır ve bilir. 1.2. Dreamweaver yazılımın menülerini ve sekmelerini tanır ve bunların kullanılmasını bilir.2. Tüm Tablo işlemlerini kullanabilir. 2.1. Web sayfalarına tablo ekleme şablon oluşturma yapmayı bilir. 2.2. tablo özelliklerinin layout ayarları yapmayı bilir.3. Çoklu ortam işlemlerini kullanabilir. 3.1. Multimedia, video, resim, animasyon vs eklemeyi bilir. 3.2. Script ekleme ve işlemeyi bilir.4. Bağlantılar karmayı kullanabilir. 4.1. Köprü oluşturmayı bilir. 4.2. Nesnelere link eklemeyi bilir. 4.2. Sayfa içi köprü oluşturmayı bilir.5. Kod ekranını kullanabilir. 5.1. Kod bölümüne kod yazmayı bilir. 5.2. Kod bölümüne sıralı kodların düzenine göre yazmayı bilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Dreamweaver 8 kitabıAdobe Dreamweaver CS6, Osman Gürkan, Nirvana Yayınları / Bilgi Teknolojileri Dizisi, |
| **Dersin sunum şekli** | Yüzyüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, problem çözme, laboratuar çalışması, soru-cevap, grup çalışması yöntem uygulanacak. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | WEB Editörü Temel Araçları |
| **2** | Metin İşlemleri |
| **3** | Tablo İşlemleri |
| **4** | Çoklu Ortam İşlemleri |
| **5** | Çoklu Ortam İşlemleri |
| **6** | Bağlantılar |
| **7** | Çerçeve İşlemleri |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | Şablonlar |
| **10** | Kütüphane İşlemleri |
| **11** | Form İşlemleri |
| **12** | Etkileşimli Öğeler |
| **13** | Katman İşlemleri |
| **14** | Erişebilirlik ve Site Yönetimi |
| **15** | Yarıyıl Sonu Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu Ve Adı: TTB104 Grafik Ve Animasyon-II** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Enver Yazğılı | **E-posta :** enveryazgili@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** |  Bu ders, masaüstü ve web ortamında sıklıkla karşılaşılan grafik çizimlerini ve animasyonlarını literatürde yaygın kullanıma sahip Adobe Animate programı ile öğrenmeyi hedeflemektedir |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** |

|  |
| --- |
| Adobe Animate programını ve kullanım alanlarını öğrenmek |
| Adobe Animate programı ile Tween ve Motion animasyon oluşturmayı öğrenmek |
| Adobe Animate programı ile buton oluşturmayı öğrenmek |
| Adobe Animate programı içerisinde Actionscript uygulamarı yapabilmek |

 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Temel Bilgiler |
| **2** | Adobe Animate’e Giriş |
| **3** | Tween Uyguamaları |
| **4** | Tween Uyguamaları |
| **5** | Maskeleme animasyonu |
| **6** | Maskeleme animasyonu |
| **7** | Adobe Animate ile Guide animasyonu |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Adobe Animate Semboller |
| **10** | Adobe Animate Semboller |
| **11** | Adobe Animate ile Motion Guide yöntemi ile Animasyon Uygulaması |
| **12** | Adobe Animate ile Motion Guide yöntemi ile Animasyon Uygulaması |
| **13** | Adobe Animate Animasyon uygulaması |
| **14** | Adobe Animate Animasyon Uygulaması |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB102 İnternet Programcılığı I** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yücel BÜRHAN | **E-posta :** yucelburhan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Web sitesi hazırlayabilmek için gerekli temel programlama bilgisinin verileceği bu derste İnternet ve özellikle de web kavramının içinde bulundurduğu teknolojiler ile bu teknolojilere teorik ve pratik yaklaşımlar incelenecektir. Öncelikle web tasarım ilkelerinden başlanarak tasarım, renk, tipografi gibi işin sanatsal altyapısı verilecek, daha sonra HTML´in doğuşu, gelişimi, kullanılan yardımcı programlar ve temel doküman yapısına değinildikten sonra HTML komutlarına giriş yapılacaktır. 5 hafta sürecek olan HTML konularından sonra HTML ile birlikte kullanılan teknolojilere geçilerek sırasıyla DHTML, CSS ve VBcript konularında temel bilgiler verilecektir. Son 5 haftada ise dinamik web sayfaları için kullanılabilecek teknolojilerden yaygın bir tanesi olan ASP işlenecektir.  |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Öğrenci Web tasarım ilkelerini kullanabilir.

1.1. WEB Kontrol komutlarını bilir.1.2. İnternet Temel komutlarını bilir.1.3. HTML temel komutlarını bilir.1. DHTML, CSS ve VBScript konusunda temel konuları kullanabilir.

2.1.DHTML kodlarını bilir.2.2.CSS kodlarını bilir.2.3.VB Script kodlarını bilir.1. ASP temel özelliklerini, programlama yapısını ve komutlarını kullanabilir.

3.1. ASP de genellikle çok kullanılan kodları bilir.3.2. ASP temel özelliklerini bilir.3.3. ASP Host özelliklerini bilir.1. Basit giriş-çıkış işlemlerini, döngü ve karar verme yapılarını kullanabilir.

4.1. Giriş-çıkış birimlerini bilir.4.2. ASP kontrol nesnelerini bilir.1. Access ve SQL veritabanını ve SQL sorgulama dilinin özelliklerini kullanabilir.

5.1. Access ve Sql veritabanlarını tanır5.2. SQL temel kodlarını bilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | İNTERNET PROGRAMCILIĞI 1 - Ebubekir YAŞAR - Turgut ÖZSEVEN 1. Dreamweaver 4 ile Web Sayfası tasarımı,Yüce Bilgi Sistemleri, Ankara 2003. 2. HTML, DHTML ve Java Script, Yüce Bilgi Sistemleri, Ankara 2003. 3. HTML 4, Molly E. Holzschlog, Çeviren Ali Halaç, Sistem Yayıncılık, İstanbul 2000. 4. Web?İnternet Programcılığı I, e-ders notu1.http://www.geocities.com/SoHo/Studios/9594/renk.htm HTML 2.http://www.webteknikleri.com/HTML/ 3.http://www.pcakademi.com/html/html\_html\_diline\_giris.asp 4.http://www.aspindir.com |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, Sunum, Web Site Yapımı, Online çalışma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi |
| **2** | Değişkenler ve Sabitler, Operatörler |
| **3** | Karar Kontrol Yapıları |
| **4** | Döngü Kontrol Yapıları |
| **5** | Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar |
| **6** | Hazır Fonksiyonlar |
| **7** | Diziler ve Nesneler |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Dosyalama İşlemleri |
| **10** | WEB Form Uygulamaları |
| **11** | Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri |
| **12** | Veritabanı İşlemleri-1 |
| **13** | Veritabanı İşlemleri-2 |
| **14** | XML ve WEB servisleri -1 |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB106 Veritabanı Yönetim Sistemleri** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** kemalyagci@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** |   Bu ders ile öğrenciye; Veritabanı  tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veritabanını yönetmek ve güvenlik ayarlarını yapmak yeterlilikleri kazandırılacaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1.Veritabanı tasarımı yapabilecektir. 1.1 E-R diyagramları ile veritabanı tasarım şeması yapabilir. 1.2 Veritabanı tasarımı için gerekli ilişkilendirmeyi yapabilir.2.Veritabanını oluşturacaktır. 2.1 Yapısal Sorgulama dili ile veritabanı oluşturabilir. 2.2 Oluşturduğu veritabanına normalleştirme kuralları uygulayabilir.3.Veritabanında sorgu yapacaktır 3.1 Oluşturduğu veritabanı üzerinde sorgulama yapabilir. 3.2 Kayıt ekleme silme güncelleme yapabilir.4.Veritabanını yönetmek ve güvenlik ayarlarını yapacaktır. 4.1 Veritabanı yönetim sistemleri aracılığıyla veritabanı üzerinde kullanıcı ekleyebilir, silebilir, yetki verebilir güvenlik ayarlarını yapabilir. 4.2 Veritabanı yönetim sistemleri aracılığıyla veritabanı yedekleme veritabanı optimizasyonunu yapabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Veritabanı yönetim sistemleri 1 Turgut Özseven, Veritabanı yönetim sistemleri 2 Turgut Özseven |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Veritabanı İhtiyaç Analizi |
| **2** | Normalizasyon |
| **3** | Normalizasyon |
| **4** | Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak |
| **5** | Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek |
| **6** | Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak |
| **7** | Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak |
| **10** | İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak |
| **11** | İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak |
| **12** | DML Sorgularını Kullanmak |
| **13** | Veritabanı Yönetimi Yapmak |
| **14** | Veritabanı Güvenliğini Sağlamak |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB201 Mesleki Yabancı Dil-1** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kürşat ARSLAN | **E-posta :** kursatarslan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin bilişim alanında kullanılan temel İngilizce terim ve kalıpları tanıması, teknik metinleri anlayabilmesi ve mesleki İngilizceyi etkin biçimde kullanabilmesidir. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** |  Temel düzeyde mesleki İngilizce kelime bilgisi kazanır. Teknik döküman ve kullanıcı kılavuzlarını anlayabilir. Hata mesajlarını ve İngilizce komutları yorumlayabilir. Bilgisayar yazılımlarına ait İngilizce içerikleri takip edebilir. Mesleki e-posta yazışmaları yapabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Giriş – Mesleki İngilizce’ye genel bakış |
| **2** | Bilgisayar donanımı terimleri |
| **3** | Yazılım ve programlama terimleri |
| **4** | İnternet ve web teknolojileri |
| **5** | Komut satırı ve hata mesajları |
| **6** | Teknik belgeleri okuma |
| **7** | E-posta ve yazışma dili |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Kullanıcı kılavuzu çeviri çalışmaları |
| **10** | Program arayüzleri ve menüler |
| **11** | Açık kaynak projeleri ve GitHub |
| **12** | İş ilanları ve özgeçmiş hazırlığı |
| **13** | Mesleki diyaloglar ve konuşma pratiği |
| **14** | Genel tekrar ve uygulamalar |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB205 İnternet Programcılığı II** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yücel BÜRHAN | **E-posta :** yucelburhan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | ASP.NET dilini kullanarak dinamik web programlama tekniklerini öğrenmek, sunucu taraflı web uygulamaları geliştirmeyi öğrenmek, ASP.NET dili ile dosya ve oturum yönetimi uygulamaları gerçekleştirmek, SQL veritabanını tanımak ve ASP.NET ile birlikte kullanımını anlayarak internet ortamında çalışabilen, veritabanı ve web servislerini kullanabilen web programları yazma yeterlikleri kazandırılacaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. İnternet Programcılığı temel kavramlarını ve dinamik web programlama dillerini kullanabilir. 1.1. ASP.NET programlama dilinin yapısını bilir. 1.2. Programlama dillerin özelliklerini ve diğer dillerden farkını bilir. 2. ASP.NET dili ile değişken yapılarını kullanabilir. 2.1. Veri tipleri ve operatörlerini bilir. 2.2. Değişken tiplerini bilir..3.Basit giriş-çıkış işlemlerini, döngü ve karar verme yapılarını kullanabilir. 3.1. Döngüler oluşturmayı bilir. 3.2. Kara verme yapılarını bilir.4. Veri tabanların kullanımını bilir. 4.1. SQL veritabanını ve SQL sorgulama dilinin özelliklerini bilir. 4.2. SQL veritabanını ve SQL sorgulama dilinin özelliklerini bilir.5. Web sitesi oluşturma ve test etme yöntemlerini kullanabilir. 5.1. .NET sistemlerinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlamasını bilir. 5.2. Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlamasını bilir. 5.3. Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmesini bilir. 5.4. Web servislerini kullanması ve yönetmesini bilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | 1. İNTERNET PROGRAMCILIĞI II - Ebubekir YAŞAR - Turgut ÖZSEVEN2. ASP.NET 2005 kitabı, Yüksel İnan, Nihat DEMİRLİ, Palme Zirvedeki Beyinler, Palme Yayıncılık, İstanbulİnternet Programcılığı II, e-ders notu1.http://www.geocities.com/SoHo/Studios/9594/renk.htm HTML 2.http://www.webteknikleri.com/HTML/ 3.http://www.pcakademi.com/html/html\_html\_diline\_giris.asp 4.http://www.aspindir.com |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, problem çözme, laboratuar çalışması, soru-cevap, grup çalışması yöntem uygulanacak. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi |
| **2** | Değişkenler ve Sabitler, Operatörler |
| **3** | Karar Kontrol Yapıları |
| **4** | Döngü Kontrol Yapıları |
| **5** | Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar |
| **6** | Hazır Fonksiyonlar |
| **7** | Diziler ve Nesneler |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Dosyalama İşlemleri |
| **10** | WEB Form Uygulamaları |
| **11** | Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri |
| **12** | Veritabanı İşlemleri-1 |
| **13** | Veritabanı İşlemleri-2 |
| **14** | XML ve WEB servisleri -1 |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB203 Nesne Tabanlı Programlama-1** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yusuf ÇELİK | **E-posta :** celikyusuf@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/fakulteler/muhendislik/bolumler/bilgisayar/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak program yazımı ile ilgili yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapabilecektir.
	1. Visual Studio programını kurabilir.
2. Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlayacaktır.
	1. Tanımlama komutlarını kullanabilir.
	2. Çıktı komutlarını kullanabilir.
	3. Programlama dili araçları kullanabilir.
3. Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlayabilecektir
	1. Fonksiyon tanımlayabilir.
	2. Problem çözümünde fonksiyonları etkin olarak kullanabilir.
4. Bileşenlerle çalışmak, veritabanı işlemlerini yapmak, yeterlikleri kazandırılacaktır.

4.1 Veritabanı bağlantısı yapabilir, veritabanı araçlarını kullanabilir.4.2 Veritabanı için form araçlarını etkin kullanabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | C# Nesne Yönelimli Programlama/ Temel Başlangıç Kılavuzu (Bradley Lee Jones)C# Programlama Dili ve Yazılım Tasarımı(Ahmet Kaymaz) |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak |
| **2** | Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları Hazırlamak  |
| **3** | Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri |
| **4** | Kontrol Nesneleri ve Diziler |
| **5** | Kontrol Nesneleri ve Diziler |
| **6** | Nesne Kullanımı ve Operatörler |
| **7** | Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Bileşen Kütüphanesi |
| **10** | Veri Yapıları |
| **11** | İşletim Sistemi Nesneleri |
| **12** | Menü Tasarımı ve Formlar |
| **13** | Veritabanı İşlemleri |
| **14** | Etkileşimli Veri Nesneleri |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB209 İçerik Yönetim Sistemi** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yücel BÜRHAN | **E-posta :** yucelburhan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | İçerik yönetim sisteminin ve site yönetiminin düzenli ve verimli çalışması için gerekli şartlara uygun içerik yönetim sistemini kurup site yönetebilme yeterlilikleri kazandırılacaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. İçerik yönetim sisteminin kurulumunu yapabilecek. 1.1 Sistem için gerekli veritabanını kurabilir 1.2 Sunucuya aktarma işlemlerini yapabilir2. Site ayarlarını yapabilecek. 2.1 Sistem ve sunucu yapılandırmasını yapabilir 2.2 Temaları yönetebilir3. Veritabanı ve sistemi yönetebilecek 3.1 Bileşenleri, eklentileri ve menüleri yönetebilir 3.2 Kullanıcı ekleme, silme ve düzenleme işlerini yapabilir |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders notu ve internet |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | İçerik Yönetim Sistemi |
| **2** | İçerik Yönetim Sistemi |
| **3** | İçerik Yönetim Sistemi |
| **4** | Site Yönetimi |
| **5** | Site Yönetimi |
| **6** | Site Yönetimi |
| **7** | Site Yönetimi |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | İçerik Yönetimi |
| **10** | İçerik Yönetimi |
| **11** | Bileşen Yönetimi |
| **12** | Bileşen Yönetimi |
| **13** | Eklenti Yönetimi |
| **14** | Araçların Yönetimi |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB207 Ağ Temelleri** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** kemalyagci@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Ağ yapısını hazırlayabilecek. 1.1 Uygun ağ topolojisini belirleyebilir. 1.2 Fiziksel altyapıyı hazırlayabilir.2. Ağ bağlantılarını yapılandırabilecek. 2.1 Ağ adreslemelerini ve paylaşım ayarlarını yapılandırabilir. 2.2. Güvenlik ayarlarını yapılandırabilir.3. Çevre birimlerini ağa dahil edebilecek. 3.1 İhtiyaç olan çevre birimlerini tespit edebilir. 3.2 Çevre birimlerini yapılandırabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders notu ve internet |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Bilgisayar Ağları |
| **2** | Bilgisayar Ağları |
| **3** | Bilgisayar Ağları |
| **4** | Ağ Kabloları |
| **5** | Ağ Kabloları |
| **6** | Ağ Kabloları |
| **7** | Ağ Adresleme |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Ağ Adresleme |
| **10** | Paylaşım ve Güvenlik |
| **11** | Paylaşım ve Güvenlik |
| **12** | Paylaşım ve Güvenlik |
| **13** | Ağ Çevre Birimleri |
| **14** | Ağ Çevre Birimleri |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB211 Web Projesi Yönetimi** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | HTML, ASP, Web Programlama Dili ve Veritabanı bilgisine sahip olmak  |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Ü. Yücel BÜRHAN | **E-posta :** yucelburhan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Yapılacak projenin analizini yapıp, sürecini yöneterek güvenlik yönetimlerini yapabilecektir. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1.Modüllerle web projelerinde analiz yapmayı kullanabilir. 1.1.Konsept ve Site Taslak Şeması Oluşturma modülü ile web projesinin analizini yapmayı bilir. 1.2. Yayın Süreci modülü ile yayın sürecini yönetmeyi bilir. 1.3. Güvenlik Yönetimi modülü ile güvenlik yönetimini yapmayı bilir.2. Projelerde nitelikli olarak görev alırken nesneleri kullanabilir. 2.1. Yazılım planlama ve tasarımında görev almayı bilir. 2.2. Grup içinde yönetsel olmayan görevleri yerine getirebilir.3. Yazılımların kurulum, test ve kabul işlemlerini kullanabilir. 3.1. Problemlerin çözümüne yönelik algoritma geliştirebilir. 3.2. Oluşan Problemlerin çözümüne yönelik kod yazabilir. 3.3. Verilerin güvenliği ve saklanması ile ilgili önlemler almayı bilir.4. Bir web sayfasını tasarlamayı kullanabilir. 4.1. Dizgi, grafik, animasyon ve kullanıcıyla etkileşim bazında tasarlayabilir. 4.2. Sunucu taraflı program geliştirebilir. 4.3.İstemci/sunucu ortamında veritabanı yönetim sistemleri yazılımlarını kullanarak veritabanı tasarlayabilir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Web Projesi Yönetimi ders notları.pdf İnternet Programcılığı II - Ebubekir Yaşar - Turgut Özseven  |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **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** | Ara sınav |
| **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 |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERSİN AÇIKLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: GİR222 Girişimcilik** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | Türkçe | Seçmeli |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kürşat ARSLAN | **E-posta :** kursatarslan@munzur.edu.tr**Web:**[https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/](https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/yyonetimler/Pages/Default.aspx) [myo/tmyo/bolumler/yyonetimler/Pages/Default.aspx](https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/yyonetimler/Pages/Default.aspx) |
| **Dersin Amaçları** | Girişimcilikle ilgili temel kavramların anlatılması ve girişimcide bulunması gereken temel becerilerin öğrencilere kazandırılmasıdır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Fizibilite raporunu tanımlayabilir, önemini anlayabilir.
2. Fizibilite raporunu hazırlayabilir ve hazırlanmış bir fizibilite raporunu yorumlayabilir.
3. Bir iş fikrini yapılandırabilir, bununla ilgili zaman planı hazırlayabilir, gereken kaynakları ve diğer bileşenleri araştırabilir.
4. Finans, pazarlama, yönetim, üretim başlıklarını da içerecek şekilde bir iş planını baştan sona hazırlayabilir.
 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | * Girişimcilik, Mahmut TEKİN, Günay Yayınları, Konya, 2009
* Ders Notları
 |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, sunum, grup çalışması. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri** |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| **1. Vize Sınavı** | X | **40** |
| **2. Vize Sınavı** |  |  |
| **3. Vize Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
|  | **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |

|  |
| --- |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Uygulamada girişimcilik ve girişimcilerin genel özellikleri |
| **2** | Yaratıcılık ve inovasyon kavramları ve uygulamaları |
| **3** | İnovasyon modelleri |
| **4** | Yenilikçi iş fikirleri ve uygulamaları |
| **5** | Yeni girişimler için iş planı kapsamı ve içeriği |
| **6** | Girişimcilikte Üretim, Pazarlama ve Finansal Planlama |
| **7** | Yeni girişimler için stratejik planlama uygulamaları |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | Yeni girişimler için pazarlama planı uygulamaları |
| **10** | Yeni girişimler için üretim planlama uygulamaları |
| **11** | Yeni girişimler için finansal planlama |
| **12** | Fikri varlık yönetimi |
| **13** | İş planlarının yazılması ve sunulması |
| **14** | İş planlarının yazılması ve sunulması |
| **15** | Final Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERSİN AÇIKLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB217 Araştırma Yöntem ve Teknikleri** | **Program: Bilgisayar Programcılığı** |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 2 | Türkçe | Seçmeli |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** kemalyagci@munzur.edu.tr**Web:** https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx  |
| **Dersin Amaçları** | Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Araştırma Yapabilecek 1.1 Araştırma konuları seçebilir 1.2 Kaynak araştırabilir2. Araştırma Raporu Hazırlayabilecek 2.1 Araştırma sonuçlarını değerlendirebilir 2.2 Sonuçları rapor haline dönüştürebilir3. Araştırmayı Sunabilecek |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | * Kitaplar, ansiklopediler, dergiler, internet
 |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri** |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| **1. Vize Sınavı** | X | **40** |
| **2. Vize Sınavı** |  |  |
| **3. Vize Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
|  | **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |

|  |
| --- |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Araştırma Konularını Seçme |
| **2** | Araştırma Konularını Seçme |
| **3** | Kaynak Araştırması Yapma |
| **4** | Kaynak Araştırması Yapma |
| **5** | Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme |
| **6** | Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme |
| **7** | Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | Sunuma Hazırlık Yapma |
| **10** | Sunuma Hazırlık Yapma |
| **11** | Sunumu Yapma |
| **12** | Sunumu Yapma |
| **13** | Sunumu Yapma |
| **14** | Sunumu Yapma |
| **15** | Final Sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB227 C-Programlama 1** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | Türkçe | Seçmeli |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şahin AÇIKKAPI | **E-posta :** mehmetacikkapi@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin C dilinin sözdizimini öğrenerek temel algoritmalar geliştirmesi, program yazması ve debug etme yetkinliği kazanması. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | C dilinde basit programlar yazabilmeKoşullu ifadeler (if, switch) ve döngüler (for, while, do-while) kullanabilmeFonksiyon tanımlayabilme ve çağırabilme (prototip, parametre, dönüş değeri)Pointer’ları anlamak ve uygulamakDiziler, yapılar ve karakter dizileri ile çalışmaDosya I/O işlemleriyle basit veri okuma/yazma yapabilme |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Derslikte teori sunumu, laboratuvar ortamında uygulama, ev ödevi ve projeler. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Programlama temelleri, C’ye giriş |
| **2** | Değişkenler, operatörler, printf, scanf |
| **3** | if / else, switch-case |
| **4** | for, while, do…while, break, continue |
| **5** | Fonksiyon tanımlama ve çağırma |
| **6** | Fonksiyon prototipleri ve parametre aktarımı (by value/reference) |
| **7** | Diziler – tek boyutlu ve çok boyutlu |
| **8** | Ara Sınav |
| **9** | Pointer’lar: tanım, kullanım, adres elde etme |
| **10** | Yapılar |
| **11** | Karakter dizileri ve string.h |
| **12** | Dosya işlemleri: fopen, fread, fprintf, fscanf, vb. |
| **13** | Komut satırı argümanları (argc, argv) |
| **14** | Temel proje çalışması (ödev/proje sunumu) |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB202 Mesleki Yabancı Dil-2** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kürşat ARSLAN | **E-posta :** kursatarslan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin bilişim sektörüne yönelik daha ileri düzeyde İngilizce teknik metinleri anlayabilmesini, yazılım dokümantasyonlarını yorumlayabilmesini ve İngilizce iletişim becerilerini geliştirmesini sağlamaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | * Yazılım ve bilişimle ilgili İngilizce metinleri analiz edebilir.
* İngilizce teknik dökümantasyonu yorumlayabilir.
* GitHub ve benzeri platformlarda yer alan projeleri anlayabilir.
* İngilizce teknik yazışmalar yapabilir.
* İngilizce özgeçmiş ve ön yazı hazırlayabilir.
 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Yazılım geliştirme döngüsü terimleri |
| **2** | İngilizce kullanıcı belgeleri |
| **3** | API dokümantasyonu okuma |
| **4** | Açık kaynak projelerde kullanılan İngilizce |
| **5** | GitHub üzerinden İngilizce proje inceleme |
| **6** | Teknik destek iletişimleri ve ifadeler |
| **7** | İngilizce hata raporları yazımı |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Yazılım kurulumu ve kullanım talimatları |
| **10** | İngilizce e-posta ve iş yazışmaları |
| **11** | Teknik rapor yazımı |
| **12** | CV ve ön yazı hazırlama |
| **13** | Mesleki İngilizce sunumlar |
| **14** | Genel tekrar ve final hazırlığı |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB206 Sistem Analizi ve Tasarımı** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** kemalyagci@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1.Bitirme projesini belirleyebilecek 1.1 Proje konusunu ve kapsamını belirleyebilir 1.2 Proje çalışma ortamı analizlerini yapabilir2. Projenin algoritmasını belirleyebilecek 2.1 Proje içerisinde kaydedilecek verileri ve türlerini tespit edebilir 2.2 Projenin akış şemasını belirleyebilir3. Projenin kodlarını yazabilecek 3.1 Projenin kodlarını yazabilir 3.2 Projenin testlerini yapabilir 3.3 Projenin kurulum paketini hazırlayabilir |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Ders notları, internet |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **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** | Elde Edilen Bilgileri Sunmak |
| **6** | Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek |
| **7** | Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Yapılan Hazırlıkları Sunmak |
| **10** | Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak ve Test Etmek |
| **11** | Projeyi Sunmak |
| **12** | Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak ve Test Etmek |
| **13** | Projenin Sunumu |
| **14** | Proje Kurulum Paketini Hazırlamak |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB204 Nesne Tabanlı Programlama II** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Temel programlama bilgisine sahip olmak. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Yusuf ÇELİK | **E-posta :** celikyusuf@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/fakulteler/muhendislik/bolumler/bilgisayar/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak program yazımı ile ilgili yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1.Programlama için gerekli yazılımın ayarlarını yapabilecektir. 1.1. Programlama için gerekli uygulamaları temin edebilir. 1.2. Programlama için gerekli uygulamaları kurulumu yapabilir. 2.İşletim sistemi tabanlı temel uygulama geliştirebilecektir. 2.1.İşletim sistemi tabanlı temel uygulama geliştirmek için temel komutları kullanabilir. 2.2. Uygulama için gerekli araçları kullanabilir.4.Nesne tabanlı programlama uygulayabilecektir. 4.1. Nesne sınıf kavramını kavrayabilir. 4.2.Sınıf tabanlı programlama gerçekleştirebilecektir.3.İşletim sistemi tabanlı ileri uygulama geliştirebilecektir. 3.1. İşletim sistem tabanlı ileri uygulama geliştirmek için işletim sistemi kütüphanelerini kullanabilecektir. 3.2. Sınıf kavramlarıyla uygulama işletim sistemi tabanlı gerçekleştirebilecektir. |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | C# Nesne Yönelimli Programlama/ Temel Başlangıç Kılavuzu (Bradley Lee Jones)C# Programlama Dili ve Yazılım Tasarımı(Ahmet Kaymaz) |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, sunum |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Nesne Tabanlı Programlama İçin Yazılım Kurarak Ayarlarını Yapmak |
| **2** | Programlama Dilinin Temel Deyimleriyle Konsol Uygulamaları Hazırlamak  |
| **3** | Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri |
| **4** | Kontrol Nesneleri ve Diziler |
| **5** | Kontrol Nesneleri ve Diziler |
| **6** | Nesne Kullanımı ve Operatörler |
| **7** | Standart Fonksiyonlar, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Bileşen Kütüphanesi |
| **10** | Veri Yapıları |
| **11** | İşletim Sistemi Nesneleri |
| **12** | Menü Tasarımı ve Formlar |
| **13** | Veritabanı İşlemleri |
| **14** | Etkileşimli Veri Nesneleri |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB208 Sunucu İşletim Sistemleri** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kürşat ARSLAN | **E-posta :** kursatarslan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin sunucu tabanlı işletim sistemlerinin kurulumu, yapılandırılması, yönetimi ve güvenliği konusunda temel bilgi ve beceri kazanmalarını sağlamaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | * Sunucu işletim sistemi kurulumunu gerçekleştirir.
* Kullanıcı, grup ve izin yapılandırmalarını yapar.
* DNS, DHCP, FTP, Web gibi hizmetleri kurar ve yapılandırır.
* Sunucu güvenliğini sağlar ve temel yedekleme işlemlerini gerçekleştirir.
* Uzak masaüstü ve SSH gibi uzaktan erişim yöntemlerini kullanır.
 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, laboratuvar uygulamaları, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Sunucu işletim sistemlerine giriş |
| **2** | Windows Server mimarisi ve kurulumu |
| **3** | Linux sunucu kurulumu (Ubuntu/CentOS) |
| **4** | Kullanıcı ve grup yönetimi |
| **5** | Dosya ve klasör izinleri |
| **6** | DHCP ve DNS hizmetlerinin kurulumu |
| **7** | Web ve FTP sunucusu kurulumu |
| **8** | Ara sınav |
| **9** | Yedekleme ve geri yükleme işlemleri |
| **10** | Uzak masaüstü ve SSH bağlantıları |
| **11** | Güncelleme yönetimi |
| **12** | Güvenlik duvarı ve temel güvenlik önlemleri |
| **13** | Sistem izleme ve günlük (log) dosyaları |
| **14** | Genel tekrar ve uygulama değerlendirmesi |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB210 Açık Kaynak İşletim Sistemleri** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Enver Yazğılı | **E-posta :** enveryazgili@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** |  Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** |

|  |
| --- |
| Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak |
| Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak |
| Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek |

 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, uygulama, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı |
| **2** | Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri |
| **3** | Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı |
| **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** | Ara Sınav |
| **9** | Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri |
| **10** | Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri |
| **11** | Program Kurma ve Güncelleme |
| **12** | Kabuk İşlemleri |
| **13** | Kabuk İşlemleri |
| **14** | Dosya ve Dizin Paylaşımı |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı**: **TTB228 C-Programlama 2** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | Türkçe | Zorunlu |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Şahin AÇIKKAPI | **E-posta :** mehmetacikkapi@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin C dilinde dinamik yapı kurabilme, göstericileri etkin kullanabilme ve karmaşık algoritmalar geliştirme becerilerini kazandırmak. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | Dinamik bellek ayırma ve serbest bırakma işlemleri yapabilirTek ve çift bağlı listeleri, yığın ve kuyruk veri yapılarını tanıyabilir ve uygulayabilirÖzyinelemeli fonksiyonlar ile problem çözebilirGöstericilerle fonksiyonlara işaretçi ile değer aktarabilirGelişmiş dosya I/O tekniklerini (ikili dosya, rastgele erişim) kullanabilir |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Derslikte teori sunumu, laboratuvar ortamında uygulama, ev ödevi ve projeler. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Dinamik bellek yönetimi (malloc, calloc, free) |
| **2** | Tek bağlı liste – oluşturma, dolaşma, silme |
| **3** | Çift bağlı liste – temel işlemler |
| **4** | Yığın (stack) – LIFO yapısı ve uygulama |
| **5** | Kuyruk (queue) – FIFO yapısı ve uygulama |
| **6** | Özyineleme – factorial, Fibonacci, ikili arama ağaçları |
| **7** | Fonksiyonlara pointer geçişi – callback, pointer dizileri |
| **8** | Ara Sınav |
| **9** | İkili arama ağaçları – düğüm ekleme, silme |
| **10** | Dosya işlemleri – binary file, random Access |
| **11** | Hata yönetimi ve errno kullanımı |
| **12** | Yapılandırılmış veri okuma/yazma – CSV, formatlı I/O |
| **13** | Proje tasarımı – planlama ve uygulama |
| **14** | Proje sunumları |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: GÖN101 Gönüllük Çalışmaları** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | Türkçe | Seçmeli |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kürşat ARSLAN | **E-posta :** kursatarslan@munzur.edu.tr**Web :**https://www.munzur.edu.tr/birimler/akademik/myo/tmyo/bolumler/bilgisayarTekno/Pages/akadro.aspx |
| **Dersin Amaçları** | Öğrencilerin topluma hizmet bilinciyle gönüllü faaliyetlere katılmalarını sağlamak, sosyal sorumluluklarını geliştirmek ve bireysel farkındalıklarını artırmaktır. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | * Gönüllülük ve toplumsal katkı kavramlarını açıklar.
* Sosyal sorumluluk projelerine gönüllü olarak katılır.
* Kamu/özel kurumlarda gönüllü olarak görev alır.
* Gönüllülük sürecini planlar, uygular ve raporlar.
* Gönüllü deneyimlerini sunum haline getirir.
 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Öğretmenin notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Anlatım, soru-cevap, sunum, laboratuvar uygulamaları, analiz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Gönüllülük kavramı ve önemi |
| **2** | Gönüllülüğün yasal ve etik boyutu |
| **3** | Sosyal sorumluluk örnekleri |
| **4** | Gönüllülük alanlarının tanıtımı |
| **5** | Kurum eşleştirmesi ve görev dağılımı |
| **6** | Saha faaliyetlerine hazırlık |
| **7** | Gönüllülük faaliyetlerinin yürütülmesi |
| **8** | Ara değerlendirme |
| **9** | Etkinlik gözlemleri ve raporlama |
| **10** | Grup sunum hazırlıkları |
| **11** | Dijital gönüllülük ve çevrimiçi katkılar |
| **12** | Proje çıktılarının paylaşımı |
| **13** | Sunumlar ve geri bildirimler |
| **14** | Genel tekrar |
| **15** | Final sınavı |

|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| **Ders Kodu ve Adı: TTB218 Siber Güvenlik** | Program: Bilgisayar Programcılığı |
| **Yarıyıl** | **Teori** | **Uygulama.** | **Toplam** | **Krediler** | **AKTS** | **Ders Dili** | **Ders Türü Zorunlu/Seçmeli** |
| 4. | 3 | 0 | 3 | 3 | 6 | Türkçe | Seçmeli |
| **Dersin Ön Koşulları** | Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır. |
| **Kurs Eğitmeni** | Öğr. Gör. Kemal YAĞCI | **E-posta :** Kemalyagci@Munzur.edu.tr  |
| **Dersin Amaçları** | Günümüzün dijital dünyasında karşılaşılabilecek siber tehditler hakkında temel bir anlayış geliştirilmesi amaçlanır. Siber saldırıların nasıl gerçekleştiği, bu saldırılara karşı savunma mekanizmalarının neler olduğu öğretilir. |
| **Ders Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler** | 1. Siber güvenlik konusunda farkındalık oluşur.
2. Bilişim sistemlerine yapılabilecek saldırıları analiz edebilir.
3. Bilişim sistemlerine yapılabilecek saldırılar karşısında savunma önlemleri alabilir.
 |
| **Ders Kitapları ve/veya Diğer Gerekli Malzemeler** | Siber güvenlik ile ilgili kitaplar ve ders notları |
| **Dersin sunum şekli** | Yüz yüze, Çevrimiçi |
| **Öğretim Yöntemleri ve Teknikleri** | Açıklama, sunum, grup çalışması, laboratuvar çalışması |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriterleri**  |  | **Evet ise lütfen (X) işaretleyiniz.** | **Yüzde (%) Genel Ortalamaya Katkı** |
| 1. **Vize Sınavı**
 | X | **40** |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Vize Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınav** |  |  |
| **Uygulamalı Sınav (Laboratuvar, Proje vb.)** | X | **60** |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** |  |  |
|  |
| **Dönem Ders Planı** |
| **Hafta** | **Müfredat** |
| **1** | Temel Kavramlar |
| **2** | Siber Güvenlik |
| **3** | İşletim Sistemleri |
| **4** | Bilgisayar Ağları |
| **5** | Kriptoloji ve Şifreleme |
| **6** | Bilişim Hukuku |
| **7** | Adli Bilişim |
| **8** | Vize Sınavı |
| **9** | Siber Saldırılar |
| **10** | Tarama İşlemleri |
| **11** | Web Güvenliği Araçları |
| **12** | Kablosuz Ağ Güvenliği |
| **13** | Sızma Testleri |
| **14** | Siber Güvenlik Araçları  |
| **15** | Final Sınavı |