



DERS İÇERİKLERİ

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 101	MATEMATİK	3	0	3.00	4.00	Zorunlu

Course Contents

Sayı Kümeleri; Basamak Analizi; Bölme; Bölünebilme; Rasyonel Sayılar; Ondalık Sayılar; Birinci Dereceden Denklemler; Denklem Kurma Problemleri; Basit Eşitsizlik; Mutlak Değer; Üslü Sayılar; Köklü Sayılar; Kümeler; Fonksiyonlar.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 103	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	1	3.50	6.00	Zorunlu

Course Contents

Bilgisayara İlişkin Temel Kavramlar; Donanım ve Yazılımlar; Genel Olarak Ofis Yazılımları; MS Word; MS Excel ve MS Power Point; Siber Güvenlik

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 105	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	3.50	6.00	Zorunlu

Course Contents

Algoritma; Akış Diyagramı; Programlama Araçları; Değişkenler ve Sabitler; Giriş-Çıkış İşlemleri; Operatörler; Karar Yapıları; Tek Boyutlu Diziler; Çok Boyutlu Diziler; Değer Döndürmeyen Alt Programlar; Sıralı Dosyalar; Rastgele Erişimli Dosyalar

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 107	BİLGİSAYAR DONANIMI	4	0	4.00	6.00	Zorunlu

Course Contents

Statik (Durgun) Elektrik; Statik Elektrik ve Oluşumu; Statik Elektrik Zararları, Statik Elektrik Zarar Verebileceği Ortamlarda Alınacak Önlemler; Donanım Malzemeleri İçin Alınacak Önlemler; Antistatik Çalışma Ortamı Sağlamak; Kişisel Anti-Statik Önlemler; Manyetik Ortama Karşı Önlemler; Anakartlar; Anakart Tanımı ve Görevi; Anakart Çeşitleri; İşlemciler; İşlemcinin Görevi; Soket İşlemci; Slot İşlemci; İşlemcileri Tanıma Yolları; Bellekler; Belleğin Görevi; Bellek Çeşitleri; Donanım Kartları; Ekran Kartı Çeşitleri; Ses Kartı Çeşitleri; Tv Kartları Çeşitleri; Ethernet Kartı Çeşitleri; Faks-Modem Kartı Çeşitleri; Disk Sürücüsü; Sabit Diskler; Floppy Diskler; Optik Diskler; Kasalar; Bilgisayar Kasaları; Kasa çeşitleri; Kasa İçerisindeki Bağlantılar; Güç Kaynağı; Yapısı; Çıkış Gerilimleri; Çıkış Güçleri; Güç Gereksinimleri; Elektriksel Güç; Donanım Malzemelerinin Güç Gereksinimleri

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Dersin Tanıtımı ve Derste Geçen Kavramlar; Türk Devrimine Yol Açan Gelişmeler: Dünyada Demokrasinin Gelişimi; Osmanlı Modernleşmesi (Tanzimat Dönemi); Osmanlı Modernleşmesi (II. Meşrutiyet Dönemi); I. Dünya Savaşı Öncesindeki Gelişmeler; I. Dünya Savaşı ve Sonrasında Osmanlı Devleti; Ulusal Direnişin Örgütlenmesi; Kongreler ve Misak-ı Milli; TBMM'nin Kurulması; İç İşyanlar; Sevr Antlaşması; Ulusal Kurtuluş Savaşının Maddi Kaynakları; Ulusal Kurtuluş Savaşı ve Cephele; TBMM'nin Dış İlişkileri; Cumhuriyet'in İlanı; Türk Devriminin Nitelikleri.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 103	TÜRK DİLİ I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

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

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 103	TÜRK DİLİ I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Dilin Tanımı, Özellikleri; Dil-Ulus, Dil-Düşünce ve Dil-Kültür İlişkisi; Yeryüzündeki Diller; Türk Dilinin Bu Diller Arasındaki Yeri ve Tarihsel Gelişimi; Atatürk'ün Dil Devrimi, Anlayışı, Çalışmaları; Türkçede Sesler; Türk Dilinin Ses Özellikleri, Ses Olayları; Yazım Kuralları ve Uygulaması; Noktalama İşaretleri ve Uygulaması.

Course Unit						
-------------	--	--	--	--	--	--

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 105	YABANCI DİL I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Tanışma; Tanıştırma; Selamlaşma; Biyografi; Memleket Tanıtımı; Yiyecek Ve İçecekler; Sıklık Zarfları; Sahiplik Belirtme; Aile Tanıtımı Wh+ Soruları; Yerler; Meslekler; Günlük İşler ve Alışkanlıklar Konuları Üzerine Okuma; Dinleme; Konuşma ve Yazma Çalışmaları; Kelime; Dil Bilgisi ve Telaffuz Çalışmaları.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 107	KARİYER PLANLAMA	1	0	1.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Profesyonel Başvurularda Kullanılan Yöntem ve Araçlar ile Bunları En Etkin Şekilde Kullanabilme Becerisi; Uygulamalı Ödevler; Kariyer Merkezleri ile İlişkiler; Öğrencilerin Becerilerini Geliştirmelerine Destek Olacak Deneyim İmkânları Sunan Faaliyetler.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

3 Mart 1924 Yasaları ve Türkiye'de Çok Partili Yaşama Geçiş Denemeleri, Hukuk Alanındaki Gelişmeler ve Türk Anayasaları, Eğitim ve Kültür Alanındaki Yenilikler, Toplumsal Alanda Düzenlemeler, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Cumhuriyet Döneminde Dış Politika, II. Dünya Savaşı ve Sonrasında Türkiye, Türkiye'de Çok Partili Dönemin Gelişimi, Soğuk Savaş Dönemi ve Türkiye, Türkiye'nin Sancılı Yılları: 1970-1980, Atatürk İlkeleri, Çağdaş Bir Düşünce Olarak Atatürkçülük ve Türkiye'nin Bugünkü Sorunları.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 104	TÜRK DİLİ II	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Türkçedeki Sözcüklerin Yapısı, Ekler; Türkçedeki Sözcük Türleri ve Görevleri; Sözcükte ve Cümlede Anlam; Cümlede Yapı ve Cümle Türleri; Cümlelerin Öğeleri; Sözcük ve Cümle Düzeyinde Anlatım Bozuklukları; Etkili ve Güzel Konuşma Teknikleri; Hazırlıksız Konuşmalar; Hazırlıklı Konuşmalar; Yazıda plan; konu, konu başlığı; giriş, gelişme, sonuç; Düşünceyi Geliştirme Teknikleri; Edebi Türler; Düşünce Yazıları; Resmi Yazışma Türleri ve Uygulama Örnekleri

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 104	TÜRK DİLİ II	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Türkçedeki Sözcüklerin Yapısı-Ekler; Türkçedeki Sözcük Türleri ve Görevleri; Sözcükte ve Cümlede Anlam; Cümlede Yapı ve Cümle Türleri; Cümlelerin Öğeleri; Yapıya ve Anlama Dayalı Anlatım Bozuklukları; Etkili ve Güzel Konuşma Teknikleri; Sözlü Anlatım Türleri; Hazırlıklı ve Hazırlıksız Konuşmalar; Yazıda Plan; Düşünceyi Geliştirme Teknikleri; Yazılı Anlatım Türleri; Edebi Türler; Düşünce Yazıları; Resmi Yazışma Türleri ve Uygulama Örnekleri

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
OD 106	YABANCI DİL II	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Course Contents

Dersin İçeriği Tanışma, tanıştırma, selamlaşma, biyografi, memleket tanıtımı, yiyecek ve içecekler, sıklık zarfları, sahiplik belirtme, aile tanıtımı wh+ soruları, yerler, meslekler, günlük işler ve alışkanlıklar konuları üzerine okuma, dinleme, konuşma ve yazma çalışmaları zaman çeşitleri kullanılarak yapılacaktır. İlgili kelime, dil bilgisi ve telaffuz çalışmaları yapılacaktır.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 106	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA I	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Nesne Tabanlı (Object Oriented) Temel İlke ve Kavramlar; Sınıf, Nesne, Durum, Davranış, Tanımlayıcılar ve Anahtar Kelimeler, Kalıtım, Interface'ler, Geçerli Değişkenler, Final, Abstract, Erişim Kısıtları, Yerel değişkenler, Sınıf değişkenleri, Instance değişkenleri, Constructor'lar, Polymorphism, Getter ve Setter Methodlar, Is a ve Has a ilişkileri, Overriding ve Overloading Kavramları, Static değişkenler ve Static methodlar, Class cast işlemleri, Coupling ve Cohesion, Stack ve Heap, If else, for ve while döngüleri, break ve continue ifadeleri, Checked ve Unchecked Exceptionlar, Object sınıfı methodlarını override etme, try catch finally bloğu, Birim Testler, Collection'lar: List Set ve Map, sorting, Comparator ve Comparable Interface'leri, Generic'ler, Thread'ler, Lambda İfadeleri, Stream'ler ve Spring Boot

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 102	MESLEKİ MATEMATİK	3	0	3.00	4.00	Zorunlu

Course Contents

Polinomlar; Trigonometri; Logaritma; İkinci Dereceden Denklemler; Parabol; Matris ve Determinant; Lineer Denklem Sistemleri; Dizileri ve Seriler.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 108	VERİTABANI I	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
	Veri Türleri; Veritabanı Tabloları; Varlık-İlişki (E-R) Modeli; Veritabanı İhtiyaç Analizi Normalizasyonu; Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak; Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek; Tabloları Oluşturmak ve Özelliklerini Belirlemek; Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak; İlişkili Tablolar İle Sorgu Hazırlamak; DML Sorgularını Kullanmak Kullanıcı Sorguları Yazmak; Görünüm Sorguları Yazmak; Tetikleyici Sorguları Yazmak; Veritabanı İhtiyaç Analizi; Normalizasyonu; Veritabanı Araçlarının Kurulumu; Tablo Oluşturma ve Özelliklerini Belirleme; Sorgu Oluşturma; İlişkili Tablolar İle Sorgu Hazırlama; DML Sorgularını Kullanma; Transaction İşlemleri Yapma					

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 110	GRAFİK VE ANİMASYON	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Temel Kavramlar; Program Arayüzü; Program Giriş Ayarları; Paneller; Katman İşlemleri; Seçim İşlemleri; Boya ve Düzeltme Araçları; Metin Düzenleme İşlemleri; Vektör Araçları; Filtreler; Dilimler ve Etkin Bölgeler; Hareketli Resimler. Optimizasyon ve Dışa Aktarma.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 112	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

İnternet ve WEB Tanımları, HTML Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçevesiz, Çoklu Ortam Araçları ve Katlı Stil Sayfaları (CSS)

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 201	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Görsel Programlama Editörü Kurma ve Ayarlarını Yapma; Formlar ve Özellikleri; Olay kavramı, Formlar, Olaylar ve Metotlar; Değişkenler, Sabitler, Kapsam ve Operatörler; Karar Yapıları; Döngüler; Standart Nesnelere; Giriş ve Mesaj Pencerelemleri.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA II	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Nesne Tabanlı Programlama Editörünün Kullanım Alanları; Programın Kurulumu; Editörün Çalışma Ortamı; Başlangıç Sayfası; Projeler Sekmesi; Kaynaklar Sekmesi; Profilim Sekmesi; Menüler; Hata Ayıklama; Alt Programlar; Fonksiyonlar; Dosyalar

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 205	VERİTABANI II	2	1	2.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Endüstri Standardı En Az İki Farklı Üreticinin Sunucu Yazılımını Kurmak; Veritabanı Yönetim Panelinin Kurulması; Veritabanı Oluşturulması ve Kullanıcıların Tanımlanması; Veritabanı Oluşturmak ve Kullanıcıları Tanımlamak; Tabloları Tanımlamak ve Diyagram Yönetmek; Tabloların Tanımlanması; Diyagram Yönetme; Veri Aktarma İşlemlerinin Yapılması; Var Olan Veritabanından Yeni Veritabanı Oluşturulması; Görünüm; Tetikleyici; Altprogramlar ve İndeksleri Düzenlemek; Görünümün; Tetikleyicinin; Altprogramların; İndekslerin; Kullanıcı Rollerinin ve Kullanıcı Tanımlı Veri Tiplerinin Düzenlenmesi; Kullanıcı Rollerini; Kullanıcı Tanımlı Veri Tiplerini Düzenlemek; Kural ve Varsayılan Değerlerin Düzenlenmesi; Veri Çoğaltma İşlemleri ve Bakım Planı Yapmak; Performans Analizi ve İyileştirmelerin Yapılması; Görünüm; Tetikleyici; Altprogramlar ve İndekslerin Düzenlenmesi; Veritabanı Uygulamaları ve Arayüz İlişkilerinin Kurulması; Temel Veritabanı Kavramları; Veri Tabanı Tasarımı; İndeksler; Fonksiyonlar; Triggers; Cursors; Güvenlik; Transaction

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 207	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

HTML, Uygulama Yazılımlarının Kurulumu ve Testi; Değişkenler ve Sabitler; Operatörler. Karar Yapıları; Döngüler; WEB Form Uygulamaları; Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri; Diziler; Fonksiyonlar; Dosyalama; Veritabanı İşlemleri.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 202	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Gelişmiş nesnelere; Diziler; Metot Hazırlamak (Prosedür ve Fonksiyonlar); Hata yakalamak, Diyalog pencerelemleri; Menüler ve Araç Çubukları; Sıralı Dosyalar; Random Dosyalar; ADO.NET Mimarisi, ADO.NET Bağlantılı Sınıflar; ADO.NET Bağlantısız Sınıflar.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 204	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	1	3.50	7.00	Zorunlu

Course Contents

Belirlenen Alanla İlgili Proje Konusunu Seçme; Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirleme; Proje İçin Detay Önerileri Alma; Kod Yazma; Test Etme;

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 206	AĞ TEMELLERİ	2	0	2.00	3.00	Zorunlu

Course Contents

Bilgisayar Ağlarının Temelleri Mimarisi; Bilgisayar Ağ Topolojileri ve Tipleri; OSI Modeli ve Ağ Protokolleri; Ağ Bağlantı Cihazları; Aktif Pasif Cihazlar; LAN İletişim Teknolojileri (802. X Ailesi ve Ethernet; Token Ring, FDDI); WAN İletişim Teknolojileri (x25, DSL, ISDN, FR vb.); Ağ İşletim Sistemleri; Ağ Üzerinde İletişimin Sağlanması; Ağ Kurulumu; Yönetimi; Ağ Verilen.; Servisler ve Hizmetler; TCP/IP ve İnternet Yapısı Subnetting; İp Yönlendirme; İnternet Üzerinden Haberleşme; E-Posta, Anında Mesaj Programları; İnternet Üzerinden Dosya Almak ve Göndermek; FTP Programlarını Kullanmak; Ağ Üzerindeki Sistemlere Uzaktan Erişmek; Kullanmak; Ağ Güvenliği Saldırı Tespit ve Korunma Yöntemleri; DHCP; DNS; Web Sunucusu; Uzaktan Erişim Sunucusu; Kurulması; Veritabanı Sunucusu Gibi Ağ Hizmet Sunucularının Kurulması; İşletilmesi

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 208	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	3	1	3.50	5.00	Zorunlu

Course Contents

Yazılım Kurulumları; Javascript Giriş; Değişkenler ve Sabitler; Operatörler ve İşlem Önceliği; Karar Kontrol Deyimleri; Döngüler; Dizi İşlemleri; Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar; Hazır Fonksiyonlar; HTML DOM; Olaylar (Events); Hata Yakalama; Formlar; Zamanlayıcılar; Bootstrap İle Duyarlı Web Tasarımı; Web Sunucu İçin Yazılım Kurulumları ve Yayınlama; Değişkenler ve Sabitler; Operatörler ve İşlem Önceliği; Karar Kontrol Deyimleri; Döngü Kontrol Deyimleri; Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar; Hazır Fonksiyonlar; Dizi İşlemleri; Dosya İşlemleri; Web Formları; Sayfalar Arası Veri Aktarımı Yazılım Kurulumları; Javascript Giriş; Değişkenler ve Sabitler; Operatörler ve İşlem Önceliği; Karar Kontrol Deyimleri; Döngüler; Dizi İşlemleri; Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar; Hazır Fonksiyonlar; HTML DOM; Olaylar (Events); Hata Yakalama; Formlar; Zamanlayıcılar; Bootstrap İle Duyarlı Web Tasarımı; Web Sunucu İçin Yazılım Kurulumları ve Yayınlama; Değişkenler ve Sabitler; Operatörler ve İşlem Önceliği; Karar Kontrol Deyimleri; Döngü Kontrol Deyimleri; Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar; Hazır Fonksiyonlar; Dizi İşlemleri; Dosya İşlemleri; Web Formları; Sayfalar Arası Veri Aktarımı

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP GS I	GENEL SEÇMELİ I	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 201	AKADEMİK TÜRKÇE	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Dilin Tanımı ve Özellikleri; Dil-Millet/Dil-Düşünce ve Dil-Kültür İlişkisi; Dünyada Dil; Türkçenin Bunlar Arasındaki Yeri, Önemi Ve Tarihsel Gelişimi; Atatürk'ün Dil Devrimi, Kavram Ve Eserleri; Türkçe Sesler; Türkçenin Ses Bilgisi; Yazım Kuralları ve Uygulaması; Noktalama Kuralları ve Uygulaması; Kelime Bilgisi; Türkçenin Üretkenliği

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 245	ÇEVRE KORUMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Bu dersin içeriği doğayı ve çevreyi tanıma, çevre sorunlarının ne olduklarını araştırma ve çevreyi korumak için yapılması gerekenleri belirleme çalışmalarını içerir. Çevreyi koruma çalışmaları çevre ile ilgili mevzuatı tanıma, önemli çevre sorunları, nedenleri, zararları ve alınması gereken önlemleri kapsar. Çevre koruma faaliyetleri, ISO 14000 Çevre Yönetim Sistemi standardının şartlarını sağlayacak şekilde kurgulanır. Bu kapsamda işletmelerde yapılması gereken çevre risk analizleri, talimatlar, belirlenmesi gereken çevresel hedefler ve acil durum planları uygulama çalışmaları yapılır.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 247	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Davranış; Davranış Bilimlerinin Gelişimi ve Diğer Sosyal Bilimlerle İlişkisi; Davranış Düzlemi ve Sosyal Kurumlar; İhtiyaçlar ve İlgili Teoriler; Kişilik ve Kişilik Özellikleri; Öğrenme, Algılama ve Algılamayı Farklılaştıran Nedenler; Sosyal Etki ve Uyuma; Tutum Kavramı; İletişim ve Etkileyici İletişim; Grup Yapısı ve Dinamiği; Grup Takım Ayrışması; Kültür ve Davranışın Oluşumuna Etkisi

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 207-	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Güzel, Doğru ve Etkili Bir Şekilde Konuşulabilme Yöntem ve Uygulamaları; Retorik; Fonetik; Anlambilim Bağlamında Ses; Solunum; Sözcük; Anlatım; Metin Okuma; Jest ve Mimik; Bireysel ve Kitlese İletişim; Kitleler Karşısında Etkili Konuşabilme ve Sunum Yapabilme

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 237	FİNANSAL OKURYAZARLIK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Finansal okur yazarlık ve temel finansal kavramlar; finansal sistem ve işleyişi; finansal piyasalar; finansal aracılık ve finansal düzenleme; paranın zaman değeri, bugünkü ve gelecekteki değer kavramları ve faiz hesapları; para ve sermaye piyasası araçları; döviz kuru riski yönetimi ve türev işlemler.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
------------------	-------------------	---	---	---	------------------------	------

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 230	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
Girişimciliğe ilişkin temel kavramlar, iş planı hazırlama, piyasa ve temel özelliklerinin araştırılması, pazarlama planının hazırlanması, üretim planları, örgütlenme ve üretim planı, işletme finansal planlarının hazırlanması.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 235	İLETİŞİM	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
İletişime giriş, dil, kültür ve iletişim arasındaki bağ, iletişim türleri, iletişim modelleri, kitle iletişim araçları, iletişim ve halkla ilişkiler, siyasi iletişim, medya okuryazarlığı, iletişim ve etik arasındaki bağ, iletişim disiplinleri						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 219	İLK YARDIM	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
İlk Yardım Esasları; Temel Sağlık Bilgileri; Temel Yaşam Desteği; Kanamalar ve Şok; Yaralanmalar; Yanık, Donma ve Sıcak Çarpması; Bilinç Bozuklukları; Kırık, Çıkık ve Burkulmalar; Zehirlenmeler; Boğulmalar; Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçması; Hayvan Isırıkları ve Böcek Sokmaları; Hasta Ve/Veya Yaralı Taşıma Teknikleri; Solunum Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 217	İŞ HUKUKU	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
Bu ders; iş hukukunun ortaya çıkışı, iş hukukunun kaynakları, iş sözleşmesinin türleri, iş sözleşmesinin feshi, çalışma saatleri, İzinler ve ücretler vb. konuları kapsamaktadır.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 207	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı; Çalışma Koşulları; Emniyet Tedbirleri ve Risk analizleri; İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları; Tehlike Tanımlaması; Risk Değerlendirmesi ve Kontrollerin Belirlenmesi; Acil Durum ve Bu Hallerde Yapılması Gerekenler; Acil Arama; İş Güvenliği ve İş Güvenliği Ekipmanları; Sağlık Muayeneleri; İşçi Sağlığı ve Beslenme.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 221	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
Kalite; Standart ve Standardizasyon; Standartların Önemi; Yönetim Kalitesi ve Standartları; Çevre Standartları; Kalite Yönetimi Temel Kavramları; Stratejik Yönetim; Yönetime Katılma; Süreç Yönetim Sistemi; Kaynak Yönetimi Sistemi; EFQM Mükemmellik Modeli						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
		0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 211	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
Toplumun Güncel Sorunlarını Belirleme; Sorunlara Çözüm Üretmeye Yönelik Projeler Hazırlama; Dayanışma ve İşbirliğini Pekiştirme; Sorumluluk Alma ve Proje Geliştirme/Uygulama; Sivil Toplum Kuruluşlarını Tanıma						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 227	İŞARET DİLİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
Türkçe Çeviri Dili; El Ve Beden Şekilleri; Ellerin Beden Durumu; Mimiklerin Fonksiyonu; TİD Dizi İşitme Engelli Bireyle İletişim Kurma; İşareti Anlamlandırma Özgün Anlatım; Duygu ve Görüşler Aktarma.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 229	AFET VE KRİZ YÖNETİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP MS I	MESLEKİ SEÇMELİ I	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 221	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Sunucu İşletim Sisteminin Yüklenmesi; Uygulamalar ve Planlama						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 223	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
İşletim Sistemleri; Araç Paneli; Bios Yazılımı ve Ayarları - Bios Güncellemesi; İşletim Sistemi Kurulumu; Sistem Özellikleri; Denetim Masası; Grup İlkeleri; İşletim Sistemini Çoğaltma; Güvenlik Yazılımları; Sistem Güvenliği ve Güvenlik Ayarları; Ofis Yazılımları Ve Çeşitleri; Kurulumu ve Güncellemesi; Diğer Uygulama Yazılımları Ofis Yazılımları ve Çeşitleri; Kurulumu Ve Güncellemesi; WEB Tasarım Editörü İle Çalışma						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 225	GRAFİK VE ANİMASYON UYGULAMALARI	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Program Kurulumu ve Arayüz, Grafikler, Semboller, Metin İşlemleri, Animasyon Temelleri, Ses ve Video İşlemleri, Yazılım Optimizasyonu, Animasyon Dosyalarının Yayınlama Ayarları, Eylemler Panel, Temel Programlama Yapıları.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 227	SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Bilgisayar Ağları Yoluyla Yayılan Tehditlerin Tanıtımı; Kriptografi Uygulamaları; Solucan Yazılımlar; Şebeke Yazılımları; Yazılım Güvenliği Kavramları						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP MS II	MESLEKİ SEÇMELİ II	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 229	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Açık Kaynak Kodlu İşletim Sisteminin Avantajları; Kullanım Serbestliği						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 231	WEB EDİTÖRÜ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
HTML, Katlı Stil Sayfaları (Cascade Style Sheet. CSS), WEB Editörü Temel Araçları, Metin İşlemleri, Tablo İşlemleri, Çoklu Ortam İşlemleri, Bağlantılar, Çerçeve İşlemleri, Şablonlar, Kütüphane İşlemleri, Form İşlemleri, Etkileşimli Öğeler, Erişilebilirlik ve Site yönetimi.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 233	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Veri Temizleme ve Hazırlama; Sınıflandırma Yöntemleri; Demetleme Yöntemleri; İlişkilendirme Kuralları; Metin Madenciliği; Web Madenciliği; Sosyal Ağlar; Veri Madenciliği Uygulamalar						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 235	YAZILIM MİMARİSİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Bu ders; gereksinimlerin belirlenmesi ve analiz edilmesi, yazılım geliştirme modelinin ve yazılım mimarisinin seçimi, gereksinimlere uygun yazılımın tasarlanması, yazılımı kodlama, dosya sürüm kontrol araçlarını kullanma, yazılımın testini yapma, bakım ve onarım süreci vb. konuları içermektedir.						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP GS II	GENEL SEÇMELİ II	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Unit						

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 254	E-TİCARET	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

E-ticarete Giriş; İnternet Altyapısı: İnternet ve www Teknolojisi; Web Üzerinde Satış; Web Üzerinde Pazarlama; Endüstriyel Pazarda Faaliyetler: Verimlilik Artışı ve Maliyet Azaltılması; E-ticaret Çevresi: Yasal, Etik ve Vergi Kuralları; Sosyal Ağlar Oluşturma; E-ticaret Yazılımları ve Donanımları; Web Veri Tabanı Yazılımları; Ödeme Sistemleri.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 254	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Fotoğraf olgusu ve kavramın tanımı. Fotoğrafın tarihsel gelişimi. Fotoğraf makinesi (analog / dijital) ve çalışma prensipleri. Fotoğraf yorumlaması.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 256	PROJE YÖNETİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Bu dersin içeriğini proje tanımı, sınıflandırılması, proje organizasyonu, proje yapı planları, programlama teknikleri, zaman-kaynak-maliyet planlaması, proje risk analizi, proje dokümantasyonu oluşturmaktadır.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 246	GÜNCEL EKONOMİK KONULAR	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Bu dersin içeriği, temel iktisadi kavramları içermektedir.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 246	GÜNCEL EKONOMİK KONULAR	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Temel Ekonomik Kavramlar, Milli Gelir, Gelir Dağılımı ve Yoksulluk, Üretim Faktörleri, Enflasyon, İşsizlik, Faiz Haddi, Orta Gelir Tuzağı, Kripto Para, Yapısal Reformlar, Sürdürülebilir Kalkınma.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 210	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Halkla İlişkiler Kavramı; Tarihsel Gelişimi; Davranışsal Boyutu; Yönetimi; Kullanılan Yöntem ve Teknikler; İlkeleri ve Örgütlenmesi; Halkla İlişkilerde Stratejik Yönetim; Bilgi Toplumunda Halkla İlişkiler

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 242	HİZMET PAZARLAMASI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Hizmet Kavramı Ve Özellikleri, Hizmet Sektörünün Önemi, Hizmet Sektörü Büyüme Nedenleri, Türkiye'de Hizmet Sektörü. Hizmetlerin Sınıflandırılması, Ürün, Bir Ürün Olarak Hizmet, Hizmetlerde Ürün Karma Stratejileri, Dağıtım, Hizmet İşletmeleri İçin Dağıtım Kanalı Seçenekleri, Fiyatlama, Hizmetler İçin Fiyatlama Yaklaşımları, Tutundurma, Reklam, Satış Tutundurma, Halkla İlişkiler, Kişisel Satış, Doğrudan Pazarlama, Hizmet Pazarlaması Ve İnsan Kaynakları, Hizmet Ve Müşteri, Hizmet Pazarlaması Ve Fiziksel Kanıtlar, Hizmetler İçin Kapasite Ve Talep Yönetimi Stratejileri, Kapasite Yönetimi, Hasıla Yönetimi, İşlemsel Pazarlama, İlişkisel Pazarlama

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 214	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

İnsan Kaynakları Yönetiminin Ortaya Çıkışı; İş Analizi; İK Planlama; İK Temin ve Seçimi; Eğitim ve Geliştirme; Performans Değerlendirme; İş Değerleme ve Ücret

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 258	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

İşletme, İşletme Çevresi, İşletme Kuruluşu ve Büyümesi, İşletme Yönetimi; İşletmede Üretim, Pazarlama, İnsan Kaynakları Yönetimi, Muhasebe ve Finansal Yönetim, Etik ve Sosyal Sorumluluk.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 220	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ KURALLARI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Protokol ve Sosyal Davranışa İlişkin Temel Kavramlar; Protokol İlkeleri ve Türleri; Sosyal Yaşamda ve İş Yaşamında Davranış Biçimleri; Sözlü ve Yazılı İletişimde Protokol; Sözsüz İletişimde Davranış ve Protokol; Kurumsal Etkinliklerde Protokol; Yönetmelik Davranış Protokolü; Yönetici Asistanının Uygulanması Gereken Protokol Kuralları ve Davranış Biçimleri						

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 260	SAĞLIKLI VE AKTİF YAŞLANMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmaya Genel Bakış; Sosyal Politika Bağlamında Yaşlanma; Bilgi Teknolojileri ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Kuşaklararası Farklılıklar Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Mesleki Bağlamda Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikalarında Yaşlı Dostu Kentler; Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Psiko-Sosyal Boyutu; Dijitalleşme ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmada Önleyici ve Koruyucu Yaklaşımlar; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Sosyal Güvenliğe Etkisi; Yaşam Boyu Öğrenme Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Sosyal Politika Kapsamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikaları

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 224	SATIŞ TEKNİKLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Satış Yönetimi ve Pazarlama Yönetimi; Başarılı Satış Yöneticisinin Özellikleri; Satış Sürecinde İletişimin Önemi; Satış Öncesi Hazırlık Yapmak; Satış Süreci; Satış Sürecinde Krizi Yönetmek; Müşteri İhtirazlarının Karşlanması; Bölümleri Oluşturmak Uygun Örgüt Yapısını Seçip Yetki ve Sorumlulukları Belirlemek; Bölge Özelliklerini Belirlemek; Satışçıları Seçme ve İşe Alma

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
		0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 226	YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Tanışma, Selamlaşma ve İsim Öğrenme Çalışmaları; Dramada Amaç ve Özellikler; Hareket ve İletişim Çalışmaları; Drama ve Öğrenme Ortamları; Uyum ve Güven Çalışmaları; Dramada Öğrenme ve Öğretme Süreci; Duyu Çalışmaları; Dramada Program Geliştirme; Yaratıcılık ve Doğaçlama Çalışmaları

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
		0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 232	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Temel Kavramlar; Teknolojinin Olumlu ve Olumsuz Yönleri; Bağımlılıklar; Sanal Zorbalık ve Türleri; Öğrencilere Ailelere ve Öğretmenlere Yönelik Farkındalık; Baş Etme Stratejileri

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 202	MEDYA VE İLETİŞİM	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 204	DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 206	MESLEK ETİĞİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 208	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ KURALLARI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 210	ÜRETİM YÖNETİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Üretim ve Üretim Sistemi, Üretim Yönetimi, Kuruluş Yeri Seçimi, Kapasite Planlama, Depolama ve Stok Yönetimi, Üretim Planlama ve Kontrol, Modern Üretim Sistemleri.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 212	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 214	AKADEMİK TÜRKÇE II	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 216	YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 218	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 220	İLK YARDIM	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 222	İŞ HUKUKU	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 224	SİYASET BİLİMİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 226	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 230	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 234	FABRİKA ORGANİZASYONU	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 236	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
GS 238	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE AR-GE	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
GS 240	PAZARLAMA	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
GS 248	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
GS 250	SOSYOLOJİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
GS 252	KÜRESELLEŞME OKUMALARI	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
GS 262	SATIŞ TEKNİKLERİ	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
GS 228	PROBLEM ÇÖZME VE KARAR VERME	2	0	2.00	2.00	Seçmeli
Course Contents						
BP MS III	MESLEKİ SEÇMELİ III	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
BP 222	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Web Sitesinin İhtiyaçları; Web Sitesi Tasarlama						
BP 224	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE MODELLEME	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Nesnelerin Bilgisayar Ortamında Tasarımı ve Modellenmesi İle Alakalı Tekniklerin Güncel Yazılımlarda Kullanılan Yöntemlerin Öğretilmesi						
BP 226	JAVA PROGRAMLAMA	3	0	3.00	4.00	Seçmeli
Course Contents						
Java Programlama Dilinde Kullanılan Kontrol ve Döngü Komutları; Java Programlama Dilinde Dizi Yapısı ve Kullanımı (Tek ve Çok Boyutlu Diziler); Metot ve Sınıflar; Kalıtım; Soyutlama ve Çok Biçimlilik; Paketler ve Arabirimler; Form Tabanlı Uygulamalar Geliştirmek; Menü Tasarımı; Tasarım Desenleri; nesneye dayalı modelleme ve tasarım yöntemi kullanma; Java Programlama Dilini Öğrenme; Tasarım Yapma						
Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 228	BİLGİSAYAR OYUNLARI TASARIMI	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Bu ders; oyun tasarımının tarihi, temel kavramları, ortak çalışma mantığı, oyunlarda grafik dijital oyunların türleri, Dijital oyun tasarım süreci vb. konuları içermektedir.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 230	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

İçerik Yönetim Sistemlerine Giriş, Wordpress Kurulumu, Wordpress Tema Yönetimi, Wordpress Eklentileri, Wordpress ile Blog Oluşturma, Wordpress Forum İşlemleri, Bileşen yönetimi, Kullanıcı Yönetimi.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 232	MOBİL PROGRAMLAMA	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Mobil İşletim Sistemleri; Bunların Geleneksel İşletim Sistemleriyle Olan Farklılıkları; Mobil Uygulama Tasarım Spesifikasyonları; Mobil Uygulama Geliştirme Ortamları; Akıllı Cihazlar Üzerindeki Sensörler; Mobil Cihazlar Üzerindeki Veritabanları; Kullanıcı Arayüzü Komponentleri; Network Teknolojileri

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP MS IV	MESLEKİ SEÇMELİ IV	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 234	BİLGİSAYAR BAKIM VE ONARIMI	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Araç Gereçler; Araç-Gereç Çantaları; Ölçü Aletleri; Sayısal ve Analog Avometre; Post Test Cihazı; Kablo Test Cihazları; Optik Ölçüm Cihazı; Geri Döngü Fişleri; Kasalar; Kasa İçi Kablolara; Fanlar; Kasa Fanları; İşlemci Fanları; Ekran Kartı Fanları; Koruyucu Bakım; Monitör Bakımı; Fare Bakımı; Klavye Bakımı; Yazıcı Bakımı; Yazıcı İle İlgili Kurallar; Mürekkep Püskürtmeli; Nokta Vuruşlu; Lazer; Tarayıcılar; Diğer Aygıtlar; Dizüstü Bilgisayar Bakım ve Temizlik Kiti; Kılavuz Kullanma Gerekliliği; Kılavuz Kullanımı; Teknik Çizimler

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 236	MİKRO DENETLEYECİLER	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Mikroişlemciler; Mikrodenetleyici Programlama Kartı; Mikrodenetleyici Programlama Editörü; Göstergeler; Giriş Çıkış Elemanlarını Denetlemek; Kesme Denetimi; Çevrim Denetimi; Haberleşme.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 238	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Doğru Akım Ve Gerilim, Seri ve Paralel Devreler, Alternatif Akım Devreleri, Alternatif Akımda Ölçme, Yarı İletkenler, Transistörler, Lehimleme, Baskı Devre, SMD Elemanların Montajı.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 240	MİKROİŞLEMÇİLER VE ASSEMBLY	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Mikrobilgisayar Sistemlerine Giriş; Sayı Düzenleri; Temel Lojik Elemanları; Bellek ve Tasarımı; Merkezi İşlem Birimi Yapısı; Mikroişlemci Aritmetik İşlem Birimi; Denetim Birimi; Gömülü Sistem Yapısı; Buyruk; Programlama; Adresleme Yöntemleri; Paralel İletişim Arabirimi; Seri İletişim Arabirimi; Altprogram; Kesme ve Yiğün; Sayısal Anolag Çeviriçiler; Örnek Uygulamalar; Anolag Sayısal Çeviriçiler; Örnek Uygulamalar; Çevrebirimler; Temel Uygulama Örnekleri; Kesiciler; Mikrobilgisayarlar; Mikroişlemciler; Hafıza Organizasyonu; Mikroişlemcinin Temel Komut Yapıları; Assembly Dilinde Program Yazma

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 242	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Gömülü Sistemlerin Yapısı, Gömülü Sistem Bileşenleri, ARM Mimarisi, Donanım Özellikleri, Yazılım Özellikleri, ARM Komut Seti, Gömülü Sistemlerin C Dili ile Programlanması, Gömülü İşletim Sistemleri, Giriş-Çıkış Birimleri, Gömülü Çevre Birimler ve Programlanması.

Course Unit Code	Course Unit Title	T	U	K	Number of ECTS Credits	Kind
BP 244	SAYISAL ELEKTRONİK	3	0	3.00	4.00	Seçmeli

Course Contents

Course Unit Code	Course Unit Title	U	E	K	Number of ECTS Credits	Kind
	Sayı Sistemleri ve Kapılar, Sadeleştirme İşlemleri, Kodlama ve Kodlayıcılar, Multiplexer ve Demultiplexer, Aritmetik Devreler, Çeşitli Ardışıl Devreler, Flip-Flop'lar, Sayıcılar, Kaydediciler.					