

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	ATA101	1	2+0+0	2
<p>Osmanlı devletinin klasik çağından başlayarak 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin başlıca siyasal, ekonomik, sosyal ve kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik yorumlar. 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin siyasal, ekonomik, sosyal ve kültürel olguları ve bu olguların Osmanlı devletine dek uzanan arka planı hakkında öğrencileri bilgilendirmek - öğrencilerin tarihsel olaylara çok yönlü bir şekilde bakabilmesini sağlamak-disiplinler arası bir yaklaşım etrafında, öğrencileri, başta tarih olmak üzere farklı sosyal bilimlerin temel kuramsal kavramları, tartışmaları ve düşünce yöntemleri ile tanıştırmak.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
GRAFİK VE ANİMASYON - I	BLP101	1	2+1+0	5
<p>Grafik canlandırma, temel düzeyde script dilini kullanma, animasyon programı kullanarak bir eğitim yazılımı geliştirme. Animasyon düzenleme işlemleri yapmak. Gelişmiş animasyon tekniklerini uygulamak. Eylem kodları ile etkileşimli animasyonlar oluşturmak. Animasyon temelleri grafikler. Grafikler metin işlemleri. Metin işlemleri semboller. Animasyon teknikleri ses ve video işlemleri. Ses ve video işlemleri ekranlar. Bileşenler dinamik veriler. Dinamik veriler. Dinamik veriler yazılım optimizasyonu. Yazılım optimizasyonu animasyon dosyalarının yayınlama ayarları. Animasyon dosyalarının yayınlama ayarları eylemler paneli. Temel programlama yapıları. Temel programlama yapıları nesnelere. Temel programlama yapıları nesnelere. Fonksiyonlar ses ve video işlemleri.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
PROGRAMLAMA TEMELLERİ	BLP103	1	3+1+0	6
<p>Algoritma hazırlama, program tasarımı yapma, altprogramlar, dosyalama işlemleri. Öğrencilere algoritma ve programlamanın temel kavramlarını ve mantığını kavramaları, nesne tabanlı programlama dili c# ile program geliştirme ortamını kullanım becerisi kazandırmaktır. Programlamaya giriş ve temel kavramlar. Algoritma ve akış diyagramları. Algoritma ve akış diyagramları. Algoritma ve akış diyagramları. Programlama araçları, değişkenler ve sabitler. Veri türleri. Tür dönüşümleri. Giriş-çıkış işlemleri, operatörler. Karar yapıları. Döngü kontrolleri. Diziler. String fonksiyonları.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
WEB TASARIMININ TEMELLERİ	BLP105	1	2+1+0	4
<p>İnternetin evrimi, web sitesi hazırlık aşamaları, html etiketleri, css kodları, kutularla çalışma, web standartlarını takip ederek site tasarlama, seo ve notepad++ editör kullanımı. Stil şablonu (css) yapılandırmasını gerçekleştirmek. Html temel etiketleri metin ve görünüm etiketleri. Metin ve görünüm etiketleri bağlantı (köprü) oluşturma. Bağlantı (köprü) oluşturma tablo işlemleri. Tablo işlemleri formlar. Tablo işlemleri formlar. Çerçeveler. Çoklu ortam araçları. Stil şablonu(css) temelleri. Stil şablonu(css) temelleri. Stil şablonu(css) özellikleri stil şablonu(css) menü işlemleri. Stil şablonu(css) menü işlemleri. Stil şablonu(css) menü işlemleri. Tarayıcı sorunları ve çözümleri.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	BLP107	1	1+1+0	2
<p>Karma öğretim (yüz yüze ve internet tabanlı öğretim). Öğrenciye yazılım kurulumu ve yönetimi ile ilgili yeterliliklerin kazandırmak. Öğrenciye yazılım kurulumu ve yönetimi ile ilgili yeterliliklerin kazandırmak. İşletim sistemini kurmak. Donanım sürücülerini kurmak. Donanım sürücülerinin ayarlarını yapmak. İleri seviyede kurulum yapmak. Uygulama yazılımlarını kurmak. İşletim sistemleri. İşletim sistemleri. Bios yazılımı ve ayarları - bios güncellemesi. İşletim sistemleri, işletim sistemi kurulumu. Sistem özellikleri. Sistem özellikleri, denetim masası. Denetim masası grup ilkeleri. İşletim sistemini çoğaltmak. Güvenlik yazılımları. Sistem güvenliği ve güvenlik ayarları. Ofis yazılımları ve çeşitleri, kurulumu ve güncellemesi. Diğer uygulama yazılımları.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İNGİLİZCE - I	ING101	1	2+0+0	2
<p>İngilizcenin temel dil bilgisi kurallarını öğretmek ve konuşma, yazma, dinleme ve okuma becerileri kazandırmak. Sunum, tartışma, beyin fırtınası, reading, listening. Alanında yeterli olacak düzeyde ("european language portfolio global scale", level b1) yabancı dil bilgisine sahip olur. Kısa net iletileri kavrar. Kısa, günlük metinleri kavrar. Basit, günlük sohbetlere katılır. Sade bir dille kendi ve çevresi hakkında konuşur. Kısa, basit notlar ve iletiler yazar.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MATEMATİK	MAT101	1	2+0+0	3
<p>Öğrenciye ders kapsamındaki konuları verimli bir şekilde öğretilerek gerekli ve yeterli matematik temeli oluşturulacak ve meslek derslerindeki matematik konularını daha iyi anlamasını ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanmasını sağlanacaktır. Bu amaçla matematiğin, teknik programlar için önemini kavratılarak, öğrencinin kendi programı için özellikle iyi bilmesi gereken konuların altını çizilecektir. Ayrıca bu konularla ilgili mesleki uygulamalar yapılacaktır. Kümeler, sayılar, cebir, denklemler ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma, trigonometri, geometri, katı cisimlerde alan-hacim.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
TÜRK DİLİ - I	TUR101	1	2+0+0	2
<p>Çağın sürekli ilerleyen şartlarına uygun olarak farklı alanlarda öğrenim gören gençlerimize ana dil sevgisini ve bilincini geliştirmek dil düşünce bağlantısını vurgulamak bilimsel alanda üretken, yaratıcı ve ana dilini doğru kullanabilen çağdaş bilgilerle donanmış bireyleri dil ve edebiyat tarihi yönünden aydınlatmaktır. Sunuş, beyin fırtınası, soru-cevap. Türkçeyi doğru ve iyi kullanabilme. Dil kültür - toplum ilişkisini göstererek dil bilincini geliştirebilme. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yerini bugünkü durumunu ve yayılma alanlarını örnek verebilme. Türk dilinin özelliklerini, işleyişini, kurallarını örneklerle uygulayabilme. Meslek ve bilim alan terimlerinin Türkçe karşılıklarını kullanabilme. Türk dilini inceleyebilme. Türk dili ve edebiyatına bilim açısından katkıda bulunabilme. Türk dilinin geçmişini ve bugünü karşılaştırabilme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
OFİS YAZILIMLARI (SEÇMELİ)	BLP109	1	3+1+0	4
<p>Bu ders ile öğrencinin, bilişim teknolojilerinin her dalında ihtiyaç duyulan ofis programlarını kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Belgelendirme işlemleri, elektronik tabloları işlemleri, fonksiyon kullanımı, grafik kullanımı, sunum hazırlama ve sunma. Belge işlemleri, biçimlendirme işlemleri.belge denetimi, yazdırma, tablo işlemleri. Nesne işlemleri, gelişmiş özellikler. Makrolar, özelleştirme. Çalışma alanı, makrolar, özelleştirme veri girişi, biçimlendirme işlemleri. Formüller, fonksiyonlar. Formüller, fonksiyonlar. Örneklemeye yapmak. Grafik işlemleri, veri analizi. Yazdırma, makrolar, özelleştirme. Çalışma alanı, slayt işlemleri, tasarım. Slayt nesnelere, gösteri ayarları. Yazdırma, özelleştirme. Sunum yapma.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BULUT BİLİŞİM (SEÇMELİ)	BLP113	1	3+1+0	4
<p>Bulut programlama modellerini ve bulut programlama araçlarını öğretmek. Bulut programlama platformları ile ilgili güncel teknolojileri öğretmek. Bulut bilişim ile ilgili temel kavramlar, bulut bilişimin özellikleri ve mantıksal çerçevesi, büyük veri, bulut programlama kapsamındaki yeni programlama paradigmaları, sanallaştırma ortamları, iş modelleri ve bulut bilişimin benimsenmesi ve sorunlar, bulut veri yönetimi, güvenlik, kurumsal veri ve bulut bilişim entegrasyonu, sanallaştırma. Bulut bilişim ve büyük veri temel kavramlarını öğrenme ve uygulayabilme bilgi ve becerisi kazandıracaktır. Bulut bilişim ortamında büyük veri yığınlarından bilgiyi bulup çıkarma becerisi kazandıracaktır. Bulut bilişim platformu üzerindeki büyük veri yığınlarından bilgi çıkarma ve analiz etme becerisi kazandıracaktır. Bulut bilişim platformları ile ilgili beceriler kazanılacaktır. Büyük veri araçları ile ilgili beceriler kazanılacaktır.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	ATA102	2	2+0+0	2
<p>Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışından Cumhuriyet'in ilanına kadar geçen süreç içerisinde yaşanan gelişmeler hakkında bilgi vermektir. Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışı, Tanzimat ve ıslahat fermanı, I. Ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan savaşları, I. Dünya savaşı, Mondros ateşkes antlaşması, Wilson ilkeleri, Paris konferansı, m. Kemal'in Samsun'a çıkışı, Amasya genelgesi, ulusal kongreler, mebusan Meclisi'nin açılışı, TBMM'nin kuruluşu ve iç isyanlar, teşkilat-ı esasi kanunu, düzenli ordunun kuruluşu, I. İnönü, Kütahya Eskişehir, Sakarya meydan muharebesi, büyük taarruz, kurtuluş savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan barış antlaşması, saltanatın kaldırılması.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
GRAFİK VE ANİMASYON - II	BLP104	2	2+1+0	5
<p>Animasyon düzenleme işlemleri yapmak. Gelişmiş animasyon tekniklerini uygulamak. Eylem kodları ile etkileşimli animasyonlar oluşturmak. Grafik canlandırma, temel düzeyde script dilini kullanma, animasyon programı kullanarak bir eğitim yazılımı geliştirme. Animasyon temelleri grafikler. Grafikler metin işlemleri. Metin işlemleri semboller. Animasyon teknikleri ses ve video işlemleri. Ses ve video işlemleri ekranlar. Bileşenler dinamik veriler. Dinamik veriler. Dinamik veriler yazılım optimizasyonu. Yazılım optimizasyonu animasyon dosyalarının yayınlama ayarları. Animasyon dosyalarının yayınlama ayarları eylemler paneli .temel programlama yapıları. Temel programlama yapıları. Nesnel. Temel programlama yapıları nesnel. Fonksiyonlar ses ve video işlemleri.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
WEB EDİTÖRÜ	BLP106	2	2+1+0	3
<p>Öğrencilerin web editör araçlarını kullanarak web sayfası tasarlama yeterliklerini kazandırmaktır. İnternet ve web tanımları, html temel etiketleri, metin ve görünüm etiketleri, bağlantı (köprü) oluşturma, tablo işlemleri, formlar, çerçeveler, çoklu ortam araçları, stil şablonu(css) temelleri, özellikleri, menü işlemleri ve tarayıcı sorunları ve çözümleri konuları anlatılır. Metin ve görünüm – bağlantı (köprü) oluşturma. Tablo işlemleri – formlar. Çerçeve. Çoklu ortam araçları. Çoklu ortam araçları. Stil şablonu(css) temelleri. Stil şablonu (css) özellikleri. Stil şablonu (css) özellikleri. Stil şablonu(css) menü. Stil şablonu(css) menü. Tarayıcı sorunları ve çözümleri. Web sitesinin yayınlanması.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
GÖRSEL PROGRAMLAMA	BLP108	2	3+1+0	5
<p>Öğrenciye görsel programlama dili bilgisinin ve c# programlama dilinin öğretilmesidir. Dersin sonunda öğrenci c# programlama dilinde görsel program geliştirme bilgisine sahip olacaktır. Görsel bir programlama dilini kurabilme ve kullanabilme. Görsel programlama arayüz (ide) ortamını tanıyabilme. Nesnel programlama yapısını yapısal programlamadan ayırt edebilme. Temel bileşenleri kullanabilme ve görsel açıdan düzenleyebilme. Bileşenlerin özelliklerini ve olaylarını kullanabilme. Program yazımında değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler kullanabilme. Nesnel bir dili kullandıktan sonra sınıf ve nesne kavramı ile ilgili terim ve tanımlamaları kavrayabilme ve kullanabilme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
VERİ TABANI - I	BLP110	2	3+1+0	6
<p>Bu ders ile öğrenciye; veri tabanı tasarlamak, oluşturmak, sorgulama yapmak, veri tabanı yönetsel fonksiyonlarını kullanmak yeterlilikleri kazandırılacaktır. Veritabanı ihtiyaç analizi, er dagramı, normalizasyon, veritabanı araçlarının kurulumunu yapmak, tabloları oluşturmak ve özelliklerini belirlemek, sorgu oluşturmak ve çeşitlerini kullanmak, ilişkili tablolar ile sorgu hazırlamak, dml sorgularını kullanmak, kullanıcı sorguları yazmak, görünüm sorguları yazmak, tetikleyici sorguları yazmak, alt program sorguları yazmak, transaction işlemleri yapmak, indeks sorguları yazmak.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İNGİLİZCE-II	ING102	2	2+0+0	2
<p>Öğrencinin temel dil becerilerini okuma, yazma, dinleme ve konuşma yoluyla geliştirmek. Restoran ve kıyafet alma diyalogları. Sıfatlar ve hava durumu ile ilgili ifadeler. modals (kiplikler) : must ve have to. Karşılaştırma ve üstünlük sıfatları comparatives and superlatives. Zarflar ve coğrafi yer şekilleri. Present perfect tense. Lecture notes videos and presentation. Modals: used to alışkanlıklarımızı ifade etme ofis materyalleri ve ofis aktiviteleri. Geçmiş zamanın hikayesi past continuous tense. İnsan tasfiri tasvir sıfatları fiil + sıfat. Yemek yapma ve pişirme ile ilgili kelimeler ve miktar ifadeleri. Para konuları ile ilgili kelimeler fiil ve isimler gelecek zaman : will.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MESLEKİ MATEMATİK	MAT102	2	2+0+0	3
<p>Mesleki matematik dersinin amacı öğrencilere; trigonometri, limit, türev ve uygulamaları, integral ve uygulamaları, matrisler ve lineer denklem sistemleri gibi konuları kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme yeterliliklerini kazandırmaktır. Trigonometrik denklemler. İkinci dereceden denklem sistemleri. Limit ve süreklilik. Türev. İntegral. Matrisler. Lineer denklem sistemleri. Genel matematik konularını kavrayabilme. trigonometri ve ikinci dereceden denklemler ile ilgili konuları kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme. Türev ve integral ile ilgili konuları ve uygulamalarını kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme. Matrisler ve lineer denklem sistemleri ile ilgili konuları kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
TÜRK DİLİ-II	TUR102	2	2+0+0	2
<p>Türkçenin gelişimi ve bugünkü durumu hakkında öğrencileri bilgilendirerek Türkçenin zenginliğini göstermek, ulusal bir dil bilinci kazandırmak, Türkçeyi doğru şekilde konuşup yazabilmeyi sağlamak. Dünyadaki büyük dillerle Türk dilini karşılaştırmak. Büyük dillerin dil politikaları ile Türk dili dil politikasını karşılaştırmak. Konuşma eğitimi vermek. Dilin tanımı, özellikleri; yeryüzündeki diller ve Türkçe'nin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin tarihî gelişimi ve Batı Türkçesi'nin gelişimi; Atatürk'ün Türk dili ile ilgili çalışmaları ve görüşleri; ses bilgisi; yazım kuralları ve noktalama; dil politikaları.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MOBİL PROGRAMLAMA (SEÇMELİ)	BLP102	2	2+0+0	2
<p>Mobil uygulama geliştirmenin temellerinin, mobil uygulama geliştirme platformların ve bu platformlar üzerinde güncel mobil programlama teknolojilerinin öğretilmesidir. Mobil işletim sistemlerini tanıtılması, mobil uygulama geliştirme platformlarının tanıtılması, mobil uygulama tasarım yöntemleri, mobil cihazlar üzerinde yer alan dahili ve harici donanımların yönetimi, mobil cihazlar üzerindeki veritabanları, kullanıcı arayüzü bileşenleri ve ağ teknolojileri. Mobil cihazlar için yazılım geliştirme teknolojileri ile tanışık olmak. Mobil platformlar ile tanışık olmak.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MESLEK ETİĞİ (SEÇMELİ)	BLP112	2	2+0+0	2
<p>Etik ve ahlak kavramları hakkında bilgi vermek, meslek etiği ilkelerini öğretmek, iş etiği kavramı ve temelleri hakkında geniş bilgi vermek. Etik tanımı, ahlaki gelişim süreci, etik kuralları, mesleki etik kavramı, mesleki etik ilkeleri: doğruluk, yasallık, yeterlik, güvenilirlik, mesleğe bağlılık, iş hayatında etik ve etik dışı konular, mesleki yozlaşma, farklı mesleklerde etik ilkeler. Etik ve ahlak kavramlarını incelemek. Mesleki etik ilkelerine uymak.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (SEÇMELİ)	BLP114	2	2+0+0	2
<p>İş sağlığı ve güvenliği alanında temel teorik bilgilerin, mevzuatta bulunan temel yükümlülüklerin; bilhassa sağlık çalışanlarının görev yetki ve sorumluluklarının öğretilmesi. Sağlık sektöründe yaşanan iş kazaları ve meslek hastalıkları, nedenleri, sonuçları ve önlenmesiyle ilgili bilgilerin verilmesi. İş sağlığı ve güvenliğine genel bakış ve güvenlik kültürü. Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri. Güvenlik kültürünün amaçları. İş güvenliği kültürü. Güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamının sağlanması. İşyerlerinde risk önleme kültürü. İş güvenliğinin 10 temel kuralı.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
KARİYER PLANLAMA (SEÇMELİ)	KPD102	2	2+0+0	2
<p>Bireysel uygulama yapılacak bir derstir. Kariyer planlama ve iş araştırmalarına stratejik bir yaklaşım sağlar. Kariyer planlama nedir? Kariyer planlama ve gelişimi konusunda farkındalık yaratmak. Kariyer safhaları. Mesleki eğilimler ve meslek örnekleri. Dünyadaki kariyer eğilimleri. İş dünyasının yeni mezunlardan beklentileri özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri. Etkili bir iş görüşmesi nasıl yapılır? Mülakat teknikleri ile ilgili bilgilendirme. İnternet kanalı ile ilgili iş başvurusu ve şirketlerin web sayfalarındaki iş başvuru formlarının incelenmesi. Performans yönetiminin esasları ve çalışanların gelişimine etkisi. Zaman yönetimi nedir? Nasıl etkin kullanılır? Mesleki etik. Sözlü ve yazılı iletişim esasları iş dünyasından profesyonel bakış. Kariyer yönetimi nedir? Özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri, zaman yönetimi, ilişki yönetimi.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İNTERNET PROGRAMCILIĞI - I	BLP201	3	3+1+0	4
<p>Web sitesi hazırlayabilmek için gerekli temel programlama bilgisinin verileceği bu derste internet ve özellikle de web kavramının içinde bulundurduğu teknolojiler ile bu teknolojilere teorik ve pratik yaklaşımlar incelenmekte ve ilgili programları kullanarak web programlama becerilerinin kazandırılması. Php'ye giriş, diziler, sabitler, operatörler, kontrol yapıları, string fonksiyonları, zaman, mat. Ve değişken fonk. diğer hazır fonksiyonlar, dosya ve klasör işlemleri, php ile oturum yönetimi, mysql'e giriş, php'de mysql fonksiyonları, php ile mysql kullanımı, örnek uygulamalar, php site geliştirme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA - I	BLP203	3	3+1+0	5
<p>Nesne tabanlı programlama felsefesini öğretip, analitik düşünme, problemleri analiz edebilme ve c# programlama dili ile programlayabilme yeteneğini kazandırmak. Karma öğretim (yüz yüze ve internet tabanlı öğretim). Genel kavramlar. Nesne tabanlı programlamanın temel kavramları. Sabit, değişken ve nesne kullanımı, operatörlerin kullanımı. Karar kontrol deyimleri. Döngü kontrol deyimleri. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Dosya işlemleri. Diziler. Uygulamalar. Metotlar. Sınıf oluşturma. Sınıf yöntemi ile uygulamalar. Kalıtım ve çok biçimlilik.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
VERİ TABANI - II	BLP205	3	3+1+0	5
<p>Dersin öğrenciye kazandırdığı temel beceriler. Temel veritabanı kavramları konusunda öğrencileri bilgilendirmenin yanı sıra, öğrencilerin sql yapısal sorgulama dilini daha etkin kullanmasını sağlayarak veritabanı işlemlerini daha etkili kullanma becerilerini öğrencilere aktarmak. Veritabanı ihtiyaç analizi, normalizasyon, veritabanı araçlarının kurulumunu yapmak, tabloları oluşturmak ve özelliklerini belirlemek, sorgu oluşturmak ve çeşitlerini kullanmak, ilişkili tablolar ile sorgu hazırlamak, dml sorgularını kullanmak, veritabanı yönetimi yapmak, veritabanı güvenliğini sağlamak. Ms sql server kurulumu. ms sql server ile veri tabanı ve tablolar oluşturma. sql diline giriş. sql komutları ile tabloya kayıt ekleme, var olan kayıtları güncelleme ve silme. Sql sorgulama dilinde kullanılan fonksiyonlar. Temel sql komutlarında grup fonksiyonları. Temel sql komutları ile tarih ve string işlemleri. Temel sql komutları ile grup fonksiyonları ve sıralama işlemleri. Temel sql komutları ile koşul operatörleri. Sql ile matematiksel işlemler. Sql ile birden fazla tablo üzerinde işlemler. Sql (yapısal sorgulama dili) komutları kullanarak iç içe sorgu oluşturma, sorgulama esnasında grupta gerçekleştirme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
BİLGİSAYAR DONANIMI	BLP207	3	2+0+0	3
<p>Öğrencinin bilgisayar parçalarını tanımaları ve çalışma prensiplerini öğrenmeleri. Ayrıca bu ders ile öğrenci; donanım kurma işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazanacaktır. Bilgisayar bileşenlerinin temel özellikleriyle tanıma. Bileşenlerin çeşitlerini ve görevlerini bilme. Oluşması muhtemel problemlerin çözüm yöntemleri geliştirebilme. Bilgisayarın tanımı ve tarihsel gelişimi. Donanımın tanımı ve yapısı. İşlemci, sabit disk, bellek, anakart, rom bellek. Giriş birimleri: klavye ve fare. Çıkış birimleri: ekran ve yazıcı. Sürücüler. Diğer çevre birimleri. Diğer çevre birimleri. Diğer çevre birimleri. Bilgisayarın çalıştırılması. Ağ ve uygulama yazılımları. Bios ve bios ayarları. Bios ve bios ayarları. Yeni bilgisayar donanımları.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL - I	BLP209	3	2+0+0	2
<p>Öğrencilerinin İngilizce 'de alan ile ilgili mesleki terimlerin bilincinde olması, iş çevresinde kendilerini yabancı dilde ifade edebilme yeteneklerinin geliştirilmesi ve uluslararası faaliyetlerde yabancı dil kullanımı konusunda gelişmelerini sağlamaktır. Anlatım, Soru-Cevap. Introducing Yourself – You and Your Company – People in Business. Telephone Language. Visiting a Company – Meeting people – Describing Company Structure. Business World. Terms related to business. Arrangements- Dates and Schedules- Getting Connected – Arranging to Meet. Dealing with Problems(Customer&Companies) – Making Decisions- Complaining and Apologizing. Mid-term and Course review. People at Work – Responsibilities and Regulations. Getting A Job – Recruitment Processes – Applying for A Job- Staff Profiles. The World of Work – Changing Careers. International Trade – Work Environments. Business Correspondence –Letters. Business Correspondence – E-mails</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
AĞ TEMELLERİ	BLP211	3	2+0+0	2
<p>Bu derste ağ sistemlerinin yapılandırılması, ağ donanım birimlerinin tanıtılması ve yapılandırılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Veri iletimi, ağ topolojileri, bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, osi başvuru modeli, tcp/ip, bilgisayar ağlarında kullanılan ağ cihazları. Bilgisayar ağlarını tanımlayabilme ve çeşitli kriterlere göre sınıflandırabilme. Bilgisayar ağlarının tarihçesini açıklayabilme. Veri iletimi kavramlarını açıklayabilme. Ağ topolojilerini açıklayabilme. Protokollerin katmanlaşması ve ağ mimarisini anlayabilme. Open system interconnection (osi) referans modelini ve osi katmanlarında yer alan işlevleri açıklayabilme. Bilgisayar ağlarındaki anahtarlama yöntemleri ve yönlendirme algoritmalarını ifade edebilme. Yerel alan ağı teknolojilerini açıklayabilme. Repeater cihazı, hub cihazı, bridge cihazı, router cihazı ve switch cihazlarını tanıtabilme. Bilgisayar ağı işletim sistemlerini açıklayabilme. İnternet kavramlarını ve tcp/ip referans modelini tanımlayabilme. Ip adresleme yapısını ifade edebilme ve adres çözümleme protokolünü açıklayabilme. Gelişmiş depolama teknolojilerini açıklayabilme. Gelişmiş ağ konfigürasyon örnekleri verebilme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (STAJ)	STJ201	3	0+0+0	2
<p>Öğrencilerinin eğitim-öğretim döneminde kazanmış oldukları bilgi ve becerilerini endüstri ve hizmet sektörlerinde uygulamak. Öğrencinin ilgili sektörlerde yapacağı pratik ve uygulamalı eğitimidir. Toplam 30 iş gününü kapsamaktadır. Öğrencilerin; iş yerlerindeki eğitim, uygulama ve stajları, yükseköğretim kurulunun belirlediği esas ve usuller çerçevesinde yapılır. Mesleki konularda eğitim ve uygulama yaptırılarak iş tecrübesi kazanımı amaçlanmaktadır. Koordinatör öğretim elemanı gözetiminde eğitim ve uygulamalar yürütülür. İşyerinden gelen değerlendirme formları incelenerek, staj eğitim, uygulama ve çalışma komisyonu tarafından değerlendirme yapılır.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
ORTAK SEÇMELİ DERS	OSD	3	2+0+0	3
<p>Bir öğrencinin mezun olabilmesi için en az bir osd kodlu dersten başarılı olması gerekmektedir. Öğrenciler, öğrenci bilgi sisteminde yer alan osd kodlu ders listesinden, ilgi ve yeteneklerine göre bir dersi seçerek kayıt yaptırırlar. Akademik takvimde belirtilen tarihlerde ders seçiminde değişiklik yapılabilir. Öğrenci bilgi sisteminde yer alan osd kodlu bir dersin açılabilmesi için en az 15 öğrenci tarafından seçilmesi zorunludur. Ders, en fazla 40 öğrenci tarafından seçilebilir. Yeterli sayıda tercih edilmediğinden açılmayan osd kodlu derslere kayıt yaptırmış olan öğrenciler, ders ekle-sil haftasında osd kodlu diğer dersleri tercih ederler. Osd kodlu dersler, içeriğine göre teorik veya uygulamalı ders olarak okutulabilir. Öğrenciler, osd kodlu bir seçmeli dersten başarısız olmaları halinde yerine başka bir osd kodlu seçmeli ders alabilirler.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
JAVA PROGRAMLAMA - I (SEÇMELİ)	BLP213	3	3+1+0	4
<p>Nesne tabanlı programlama felsefesini öğretip, analitik düşünme, problemleri analiz edebilme ve Java programlama dili ile programlayabilme yeteneğini kazandırmak. Karma öğretim (yüz yüze ve internet tabanlı öğretim). Genel kavramlar. Nesne tabanlı programlamanın temel kavramları. Sabit, değişken ve nesne kullanımı, operatörlerin kullanımı. Karar kontrol deyimleri. Döngü kontrol deyimleri. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Dosya işlemleri. Diziler. Uygulamalar. Metotlar. Sınıf oluşturma. Sınıf yöntemi ile uygulamalar. Kalıtım ve çok biçimlilik.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
PYTHON PROGRAMLAMA - I (SEÇMELİ)	BLP215	3	3+1+0	4
<p>Öğrencilerin programlama ve problem çözme becerileri geliştirmek, hesaplama kavramı, basit algoritmalar, fonksiyonlar, editör kullanma, program tasarımı ve python dilinde yazımı, hata ayıklama becerileri kazandırmak. Yazılım ve donanım kavramları, problem çözme (algoritma ve yalancı kod kullanımı), python programlama dili özellikleri, girdi-çıkı operasyonları, değişken kavramı ve tipleri, aritmetik operatörler, koşullu operatörler, mantıksal operatörler, çevrim işlemleri, koleksiyonlar, fonksiyonlara giriş ve özyineleme.</p>				



SIİRT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR ve TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ
2023

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
YAPAY ZEKA (SEÇMELİ)	BLP217	3	2+1+0	3
<p>Yapay zeka metotlarını kullanarak problem çözme yeteneği kazanmak. Yapay zeka metotlarının, dillerinin öğrenilmesi ve uygulamalarının yapılması, bir problemin bu metotlara uygunluğunun anlaşılması. Yapay zeka metotlarıyla çözülebilecek problemleri tanıyabilir. Verilen probleme uygun yapay zeka metodunu seçebilir. Verilen problemi uygun yapay zeka metoduyla çözebilir. Arama yöntemlerini, avantaj ve dezavantajlarını bilir. Bilginin temsil yollarını, avantaj ve dezavantajlarını bilir.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
GİRİŞİMCİLİK (SEÇMELİ)	BLP219	3	2+1+0	3
<p>Başkaları için çalışmanın yanı sıra kendini işini kurabilecek özelliklere, bilgi ve yetkinlikler sahip olması hedeflenen öğrencilerin kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarmaları ve bunları geliştirebilmeleri için gerekli donanımı kazanmaları amaçlanmaktadır. Bu derste girişimciliğin kavramsal çerçevesi, yaklaşımları, fonksiyonları, süreci, girişimcilik kültürü, girişimciliğin yerel ve uluslararası bağlamı ve girişimcilik ahlakı ile ilgili konulara değinilecektir. Girişimcilik yaklaşımları. Girişimcilik kültürü. Girişimcilik türleri. Girişimcilik fonksiyonları. Girişimcilik alanları. Girişimcilik süreci. İş fikri ve kaynakları. İş fikri ve kaynakları. İş fikri geliştirme. İş planı ve unsurları. İş planı hazırlama. Girişimciliğin yerel, ulusal ve uluslararası bağlamı. Girişimcilik yaklaşımları.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İNTERNET PROGRAMCILIĞI - II	BLP202	4	3+1+0	5
<p>Php platformunda dinamik web sayfaları tekniklerini kullanabilmek, sunucu taraflı web uygulamaları geliştirmeyi becerebilmek, mysql platformunda oturma yönetimi ve kullanıcı yönetimi uygulamaları gerçekleştirmek, mssql veritabanını tanımak ve php platformu ile birlikte kullanım becerilerini kazanmak. Dosya işlemleri, web formları, sayfalar arası veri aktarımı, veritabanı bağlantısı, veritabanı işlemleri ve web servisleri. Validation nesnelere, kullanıcı girişlerini kontrol altına alma sayfalar arası veri aktarımı. Dataset nesnesinin oluşturulması, data set ve sqldatasource arasındaki farklar, dataset sorgularının oluşturulması. Dataset ile bilgi alınması, tableadapter kavramı. For each döngüsü ile alınan bilgilerin arka planda kullanılması. Dataset ile bilgi girişi, değiştirme ve silme işlemleri. Menu, sitemap ve treeview nesnelere ile navigasyon. Masterpage üzerinde menü düzenlemenin normal linklere göre avantajları. Login nesnesi ile giriş sayfası oluşturma ve kişiselleştirme. Hazır nesnelere ile şifre değiştirme ve şifre hatırlatma sayfası. Loginview, loginname, loginstatus nesnelere özellikleri ve kullanımı loginview nesnesi ile rollere veya kullanıcı rollerine göre değişen sayfa oluşturma. Yeni kullanıcı oluşturma ve kullanıcı silme işlemlerinin kodlar ile yapılması. Kullanıcıların onay, kilitleme ve rollere atanması işlemlerinin kodlar ile yapılması. Sayfa erişim kurallarının arayüz ile ve web.config dosyası ile düzenlenmesi.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA - II	BLP204	4	3+1+0	5
<p>Nesne tabanlı tasarım ve programlama tekniklerini herhangi bir nesne tabanlı programlama dili üzerinde öğretmeyi amaçlamaktadır. Nesneye yönelik programlama mantığı, sınıf alan ve metotlar, lokal ve global değişkenler, standart ve gelişmiş bileşenler. Programlama için gerekli yazılımların kurulması. Windows form uygulamaları, windows nesnelere. Metodlar. Kalıtım ve çok biçimlilik. İstisna işleme. Dosya işlemleri. Veri tabanı ile ilişkilendirme. Veri tabanına kayıt işlemi. Veri tabanı ile ilişkilendirme ve sorgulama. Veritabanı ile kayıt silme ve güncelleme. Raporlama araçları. Veritabanı ile uygulamalar. Veri tabanı ile uygulamalar.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ	BLP206	4	3+1+0	5
<p>Öğrencilere sunucu işletim sistemi yönetimi, dosya sistemi, disk kümeleme, sistemleri (raid), disk kümeleme sistemleri (raid), dosya ve izin yönetimi, veri paylaşımı ve güvenliği, yedekleme ve geri yükleme, active directory yapısı, kullanıcı grupları hesabı, oluşturma ve yönetimi, gelişmiş hesap yönetimi, tcp/ip ağları, ağ yazdırma hizmetleri, dhcp hizmeti, wins hizmeti, dns hizmeti ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Karma öğretim (yüz yüze ve internet tabanlı öğretim). Microsoft server kurulumu. Microsoft komutları. Microsoft komutları. Microsoft dosya sistemi. Microsoft dosya ve izin işlemleri. Kullanıcı grupları hesabı, oluşturma ve yönetimi, gelişmiş, hesap yönetimi. Raid sistemleri. Tcp/ip ağları, ağ yazdırma hizmetleri. Dhcp server kurulumu ve yönetimi. Dns server kurulumu ve yönetimi. Web(apache) server kurulumu ve yönetimi. Web(apache) server kurulumu ve yönetimi. Microsoft işletim sistemlerinde firewall yapılandırması.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	BLP208	4	3+1+0	5
<p>Bu ders ile öğrenci; edindiği mesleki bilgi birikimini kullanarak sektörde uygulanabilir bir projeyi tüm ayrıntılarıyla oluşturabilecektir. Bilgi sistemleri ve faydaları, bilgisayara dayalı bilgi sistemleri, veri işleme sistemleri, yönetim bilgi sistemleri, karar destek sistemleri, ofis otomasyon sistemleri, uzman sistemler, sistem analiz faaliyetleri, sistem analiz aşamaları, süreç akis şeması. Alana yönelik proje konusunu seçmek. Elde edilen bilgileri sunmak. Projenin konularını ve çalışma ortamını analizlerle belirlemek. Proje içerisinde kaydedilecek verileri ve türlerini tespit etmek. Elde edilen bilgileri sunmak. Projenin algoritma ve akış şemasını belirlemek. Projenin çalışacağı platformunu kurmak. Projenin ana konularının kodlarını yazmak ve test etmek. Projeyi sunmak. Proje için detay önerileri almak, kod yazmak ve test etmek. Projenin sunumu. Proje kurulum paketini hazırlamak. Projenin tüm aşamalarını içeren rapor kitapçığını hazırlamak. Proje sunumu.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL - II	BLP210	4	2+0+0	2
<p>Bu ders ile öğrenciye; mesleki yabancı dil kullanarak temel mesleki dilbilgisi ve programlama kavramlarını kullanımı ile ilgili yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. Bilgisayar çevre birimleri dokümanları. Bilgisayar çevre birimleri dokümanları. Program dilinde kullanılan terimler. Program dilinde kullanılan terimler. Program dili yardım dosyaları. Program dili yardım dosyaları. Program dili hata mesajları. Program dili hata mesajları. İşletim sistemi yardım dosyaları. İşletim sistemi hata mesajları. İşletim sistemi kurulum dokümanları. Mesleki terim, kavram ve terminoloji. Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
JAVA PROGRAMLAMA - II (SEÇMELİ)	BLP212	4	3+1+0	4
<p>Nesne tabanlı programlama felsefesini öğretip, analitik düşünme, problemleri analiz edebilme ve Java programlama dili ile programlayabilme yeteneğini kazandırmak. Karma öğretim (yüz yüze ve internet tabanlı öğretim). Genel kavramlar. Nesne tabanlı programlamanın temel kavramları. Sabit, değişken ve nesne kullanımı, operatörlerin kullanımı. Karar kontrol deyimleri. Döngü kontrol deyimleri. Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar. Dosya işlemleri. Diziler. Uygulamalar. Metotlar. Sınıf oluşturma. Sınıf yöntemi ile uygulamalar. Kalıtım ve çok biçimlilik.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
PYTHON PROGRAMLAMA - II (SEÇMELİ)	BLP216	4	3+1+0	4
<p>Öğrencilerin programlama ve problem çözme becerileri geliştirmek, recursive fonksiyonlar, sınıflar, string ifadeler, ağ programlama, veritabanı işlemleri, program tasarımı ve python dilinde yazımı. Sınıf ve nesne kavramları, recursive yöntemlerin geliştirilmesi, string ifadelerin yönetimi, socket programlama, python ile ağ programlama, mysql veritabanı yönetim sistemi, temel sorgular, python ile veritabanı işlemleri, thread programlama. Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapar. Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlar.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İÇERİK YÖNETİM SİSTEMİ (SEÇMELİ)	BLP218	4	2+0+0	2
<p>Bu ders ile öğrenci; içerik yönetim sisteminin kurulumu, site yönetimi ve sistem yönetim işlemlerini yapabilecektir. Açık kaynak kodlu işletim sistemi yapısı, temel masaüstü kavramları ve işlemleri, dosya sistemi ve çalışma mantığı, açık kaynak işletim sistemi temel araçları ve uygulamaları, temel ağ programları ve ağ ayarları, internet bağlantısı, temel kullanıcı ve grup işlemleri, açık kaynak işletim sistemi editörleri, program kurma ve güncelleme, kabuk işlemleri, dosya ve izin paylaşımı. İçerik yönetim sistemleri çeşitlerini tanımak. Site yönetimi ile siteyi yönetmek. Site yönetimi ile siteyi yönetmek. İçerikleri araçlar ile yönetmek. İçerikleri araçlar ile yönetmek. İçerikleri araçlar ile yönetmek. Bileşenler ile siteyi zenginleştirmek. Bileşenler ile siteyi zenginleştirmek. Basit bir içerik yönetim sistemi oluşturmak.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
İŞLETME YÖNETİMİ (SEÇMELİ)	BLP220	4	2+0+0	2
<p>Dersin amacı işletmenin amaçları, ilkeleri, kuruluş işlemleri ve işlevleri hakkında bilgi birikimine sahip olmaktır. İşletmeler ile ilgili genel bilgiler ve işletmelerin yönetimi ile ilgili bilgiler. İşletmenin temel kavramları. İşletmenin amaçları ve işletmecilik temel ilkeleri. İşletmenin çevreyle ilişkileri ve sorumlulukları. İşletmelerin sınıflandırılması. Yapılabilirlik çalışmaları. Kuruluş yeri seçimi kuruluş yeri amaçları ve etkenleri. İşletmelerde büyüme ve kapasite. Yönetim ve organizasyon fonksiyonu. Finansman fonksiyonu. Üretim fonksiyonu. Pazarlama fonksiyonu. İnsan kaynakları fonksiyonu. Muhasebe, halkla ilişkiler ve ar-ge fonksiyonları. İşletme.</p>				

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L Saat	AKTS
KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI (SEÇMELİ)	BLP222	4	2+0+0	2
<p>Bu dersle öğrenciye; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, çevre standartları, kalite yönetim sistemi modelleri, stratejik yönetim, yönetime katılma, süreç yönetim sistemi, kaynak yönetimi sistemi, efqm mükemmellik modeli, üretimde kalite kontrolü, muayene ve örnekleme, toplam kalite kontrol, kontrol diyagramları, istatistiksel dağılımlar.</p>				