



1.Dönem Güz Yarıyılı

Derskodu	Ders Adı	Ders Durum	Lab+Uyg+Teo(Saat)	AKTS
BİL-101	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	Zorunlu	0+2+2	6
BİL-107	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ	Zorunlu	0+1+1	2
BİL103	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	Zorunlu	0+2+2	5
BİL105	GRAFİK VE ANİMASYON-I	Zorunlu	0+1+1	2
ENG-101	İNGİLİZCE-I	Zorunlu	0+0+4	2
MAT-101	MATEMATİK	Zorunlu	0+0+4	6
TAR-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Zorunlu	0+0+2	2
TD101	TÜRK DİLİ-I	Zorunlu	0+0+2	2
SEÇMELİ DERSLER(1):				3
AKTS Kredi Toplamı:				30

2.Dönem Bahar Yarıyılı

Derskodu	Ders Adı	Ders Durum	Lab+Uyg+Teo(Saat)	AKTS
BİL-108	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	Zorunlu	0+1+1	3
BİL102	GRAFİK VE ANİMASYON-II	Zorunlu	0+1+1	2
BİL104	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I	Zorunlu	0+2+2	5
BİL106	GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	Zorunlu	0+2+2	4
BİL110	VERİTABANI VE YÖNETİMİ-I	Zorunlu	0+1+3	4
ENG-102	İNGİLİZCE-II	Zorunlu	0+0+4	2
TAR-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Zorunlu	0+0+2	2
TD102	TÜRK DİLİ-II	Zorunlu	0+0+2	2
SEÇMELİ DERSLER(2):				6
AKTS Kredi Toplamı:				30



3.Dönem Güz Yarıyılı				
Derskodu	Ders Adı	Ders Durum	Lab+Uyg+Teo(Saat)	AKTS
BİL201	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	Zorunlu	0+1+3	5
BİL203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II	Zorunlu	0+2+4	5
BİL205	VERİTABANI VE YÖNETİMİ-II	Zorunlu	0+1+3	4
BİL207	GÖRSEL PROGRAMLAMA-II	Zorunlu	0+1+3	4
ENG-201	İNGİLİZCE-III	Zorunlu	0+0+4	2
İSG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	Zorunlu	0+0+2	2
STJ201	STAJ UYGULAMALARI	Zorunlu	0+0+0	2
SEÇMELİ DERSLER(2):				6
AKTS Kredi Toplamı:				30
4.Dönem Bahar Yarıyılı				
Derskodu	Ders Adı	Ders Durum	Lab+Uyg+Teo(Saat)	AKTS
BİL-208	GÖRSEL PROGRAMLAMA - III	Zorunlu	0+1+3	4
BİL-210	OFİS YAZILIMLARI	Zorunlu	0+1+3	2
BİL202	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	Zorunlu	0+1+3	5
BİL204	YAZILIM MİMARİLERİ	Zorunlu	0+2+2	3
BİL206	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	Zorunlu	0+2+2	4
ENG-202	İNGİLİZCE-IV	Zorunlu	0+0+4	2
İSG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	Zorunlu	0+0+2	2
SEÇMELİ DERSLER(3):				8
AKTS Kredi Toplamı:				30



Seçmeli Dersler				
Ders kodu	Ders Adı	Ders Durum	Lab+Uyg+Teo(Saat)	AKTS
ADS	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	Seçmeli	0+0+2	2
BİL211	İLETİŞİM	Seçmeli	0+0+3	3
BİL213	ZAMAN YÖNETİMİ	Seçmeli	0+0+3	3
BİL214	BİLGİSAYAR DONANIMI	Seçmeli	0+1+2	3
BİL215	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Seçmeli	0+0+3	3
BİL216	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	0+0+3	3
BİL217	FOTOĞRAFÇILIK	Seçmeli	0+1+2	3
BİL219	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	Seçmeli	0+1+2	3
BİL220	SUNUCU VE İŞLETİM SİSTEMİ	Seçmeli	0+1+2	3
BİL221	AĞ TEMELLERİ	Seçmeli	0+1+2	3
BİL222	MOBİL PROGRAMLAMA	Seçmeli	0+1+2	3
BİL223	GÖMÜLÜ PROGRAMLAMA VE PROTOTİPLEME	Seçmeli	0+1+2	3
BİL224	SENSÖRLER	Seçmeli	0+1+2	3
BİL225	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	0+0+3	3
BİL226	ROBOTİK	Seçmeli	0+1+2	3
BİL227	YAPAY ZEKAYA GİRİŞ	Seçmeli	0+1+2	3
BİL228	KRİPTOLOJİ	Seçmeli	0+1+2	3
BİL229	AKILLI ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER	Seçmeli	0+1+2	3
BİL230	BİLİŞİM HUKUKU	Seçmeli	0+0+3	3

BİL-101 | PROGRAMLAMA TEMELLERİ | AKTS:6

Programcılık ve programlama dili ile ilgili temel bilgiler, Algoritma ve akış diyagramları, Programlama araçları ve veri türleri, Tür dönüşümleri ve kullanıcı etkileşimi, Operatörler, Hata yakalama işlemleri, Karar yapıları, Döngü yapıları, Dizi yapıları, Metodlar

BİL 107 | İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ | AKTS: 2

İçerik Yönetim Sistemi, İçerik Yönetim Sistemi, İçerik Yönetim Sistemi, Site Yönetimi, Site Yönetimi, Site Yönetimi, Site Yönetimi, İçerik Yönetim, İçerik Yönetim, İçerik Yönetim, Bileşen Yönetimi, Bileşen Yönetimi, Bileşen Yönetimi, Eklenti Yönetimi, Araçların Yönetimi

BİL-103 | WEB TASARIMININ TEMELLERİ | AKTS:5

İnternet ve web tanımları, Html temel yapısı ve etiketleri, Metin, Resim ve Medya etiketleri, Bağlantı (köprü) Oluşturma ve Listeleme Etiketleri, Tablo İşlemleri, Formlar ve Form Nesneleri, Stil Şablonu (CSS) Temelleri, Stil Şablonu (CSS) Özellikleri, Stil Şablonu (CSS) Kullanılması, Java Script Temelleri, Java Script Kontrol İfadeleri, Java Script Nesneler ve Diziler, Java Script Kullanımı, AJAX ve JSON

BİL-105 | GRAFİK VE ANİMASYON-I | AKTS:2

Masaüstü yayıncılık ve grafik temelleri, Grafik ve renk bilgisi, Görüntü teknolojileri, Vektörel grafik tasarım programı kurulumu, Vektörel grafik tasarım programı kullanım temelleri, Çizim araçları ile çalışma, Dosyalarla çalışma, Birden çok nesne ile çalışma, Nesne yöneticisi ve katmanlar, Bitmap görüntülere efekt verme, Metin işlemleri, Vektörel grafik tasarım uygulamaları

ENG-101 | İNGİLİZCE-1 | AKTS: 2

Kendini tanıtma, kişileri tanıştırma, ülkeler ve milliyetlerle ilgili ifadeleri kullanma, Basit ricalarda bulunma, nesneleri tanımlama, Meslekler hakkında konuşma, rutin etkinliklerden söz etme, Saat hakkında soru sorabilme, saati söyleyebilme, çeşitli etkinliklerden söz etme, Rutin olarak yapılan olayların sıklığı hakkında konuşma, sahip olduklarını ifade etme, İnsanların kişiliğinden söz etme, aile bireyleri hakkında konuşma, Yeteneklerden söz etme, evde bulunan nesnelerin yerlerini bildirme, Alışveriş sırasında ifadeleri kullanabilme, şehir/kasabada bulunan binalar hakkında konuşabilme, evini tarif etme, ARA SINAV - Sayılan/sayılmayan kelimeler hakkında konuşabilme, Yeme ve içme alışkanlıkları hakkında konuşma, miktar hakkında konuşma, Yemek siparişi verme, rakamlar ve fiyatlarla ilgili bilgi alma/verme, Geçmiş olaylar hakkında konuşabilme, geçmişle ilgili çeşitli zaman ifadelerini kullanma, Geçmiş olaylar hakkında konuşabilme, geçmişle ilgili çeşitli zaman ifadelerini kullanma, ÖĞRENCİ SUNULARI

MAT-101 | MATEMATİK | AKTS: 6

Temel kavramlar, Sayılar, Sayı Sistemleri, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Denklem Kavramı ve Birinci Derece Denklemler, İkinci Dereceden Denklemler, Oran-Orantı ve Problemler, Polinomlar ve Çarpanlara Ayırma, Logaritma, Fonksiyonlar, Fonksiyonlar, Trigonometri, Matris ve Determinant, Limit ve Süreklilik, Türev, İntegral

TAR-101 | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I | AKTS:2

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi Dersinin konusu, önemi, amacı ve tarihle ilgili kavramlar, Osmanlı coğrafyası ve Türkiye Cumhuriyeti'nin bulunduğu bölgenin stratejik önemi. Bu bölgeler için diğer devletlerin rekabete girmesinin sebepleri. Osmanlı Devleti'nin yıkılmasının iç ve dış sebepleri, Osmanlı Devleti'nin kötü gidişi önlemek için aldığı tedbirler ve geleneksel politika ve uygulamaların değişme nedenleri, XX. yüzyıl başlarında Dünyanın Genel Siyasi Durumu, XX. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin sosyal, siyasi ve ekonomik durumu, Trablusgarp ve Balkan savaşları, Birinci Dünya Savaşı'ndan önce Dünyada meydana gelen değişmeler. Osmanlı Devleti'nin ittifak arayışları, savaşa girişi, savaştığı cepheler, kayıplar ve savaş sırasında yaşanan göçler, Birinci Dünya Savaşı sırasında İtilaf Devletlerinin yaptıkları gizli anlaşmalar ve Osmanlı topraklarının paylaşılması tasarıları. Çanakkale Deniz ve Kara Savaşları, Osmanlı ordusunun yazdığı destan, Mondros Mütarekesi ve uygulanışı; Anadolu'nun İtilaf Devletleri tarafından işgal edilmesi, Mütareke sonrasında Osmanlı Devleti ve Anadolu'nun Durumu, Ara Sınav, Anadolu'da işgalleri desteklemek amacıyla kurulan (zararlı) cemiyetler. Anadolu'nun düşman işgalinden kurtarılması amacıyla kurulan (yararlı) cemiyetler, Millî Mücadeleye Hazırlık Dönemi; Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul ve Anadolu'daki faaliyetleri, Amasya Tamimi, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri, Temsil Heyetinin Oluşturulması ve bundan sonraki gelişmeler, Amasya Görüşmeleri, Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi, İstanbul'daki gelişmeler ve Osmanlı Mebusan Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Millî kararlarının alınması ve sonuçları, İstanbul'un işgal edilmesi, Mebusan Meclisi'nin dağıtılması, Ankara'da Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması, TBMM hükümetinin kurulması, siyasi, toplumsal ve askeri gelişmeler, TBMM'ne yönelik olarak çıkarılan ayaklanmalar,

TD-101 | TÜRK DİLİ-I | AKTS:2

Dilin tanımı, Türk dilinin temel özellikleri, dil kültür ilişkisi ve dilin kültür taşıyıcılık özelliği. Konuşma ve yazı dilinin farkı, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri ve özellikleri, Türk dilinin tarihi dönemleri ve önemli eserleri, Noktalama işaretlerinin kullanımı ve önemi, Yazım kuralları: Bazı ek ve edatların yazılışı. Özel adların, sayıların, alıntı kelimelerin yazılışı. Büyük ve küçük harflerin kullanıldığı yerler, Resmi yazışmalar: Dilekçe, tutanak. Bu türlerle ilgili uygulama çalışması, Resmi yazışmalar: Rapor, iş mektubu, öz geçmiş. Bu türlerle ilgili uygulama çalışması, Sözcük düzeyindeki güncel anlatım bozuklukları, Ara Sınav, Cümle düzeyindeki anlatım bozuklukları, Paragraf oluşturma I, Paragraflardan metin oluşturma kompozisyon yazma uygulamaları, Paragraf çözümleme, Alanı ile ilgili metin oluşturma, Eleştiri ve değerlendirme yazısı inceleme. Eleştiri ve değerlendirme yazısı oluşturma, Eleştiri ve değerlendirme yazısı inceleme. Eleştiri ve değerlendirme yazısı oluşturma,

BİL-108 | WEB PROJE YÖNETİMİ | AKTS:3

WEB sitesinin ihtiyaçları, WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri, WEB sitesi yayınlama işlemleri, WEB sitesi güvenlik ayarları, WEB sitesini bakım işlemleri

BİL-102 | GRAFİK VE ANİMASYO-II | AKTS:2

Animasyon temelleri, Sistem gereksinimi ve kurulum, Animasyon programına giriş, paneller, Çizim teknikleri ve dosyalarla çalışmak, Timeline, katman, frame, Movieclip ve buton kavramları, Temel animasyon teknikleri, Tween efektleri ve timeline kontrolü, Actionscript 3.0'a giriş ve programlama temelleri, Actionscript 3.0 ile nesne yönelimli programlama, Metinler ile çalışmak, gelişmiş tlf metin düzenleri, veri kontrolü ve verileri biçimlendirmek, Sahne ile çalışma, tam ekran animasyon uygulama teknikleri, Animasyon teknikleri ve uygulamaları

BİL-104 | NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I | AKTS:5

Sınıf ve nesne arasındaki ilişki, Sınıf ve alan tanımlama işlemleri, Kapsülleme ilkesi, Yapıcı Metodlar, Static Kavramı, Kalıtım İlkesi, İsim Gizleme Yöntemleri, Çok biçimlilik ilkesi, Görsel programlamaya giriş, Olay kavramı ve kullanımı, Formlar arası veri taşıma işlemleri, Kullanıcı giriş kontrolleri, Dosyalama işlemleri, Xml-Json kavramları.

BİL-106 | GÖRSEL PROGRAMLAMA-I | AKTS:4

Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma, Nesne tutucular ve layout kavramları, Standart / Temel nesneler, Mesaj pencereleri, Diyalog pencereleri, Operatörler, Karar yapıları ve döngüler, Fonksiyonlar ve metotlar, Diziler, Koleksiyonlar, Standart nesneler ve özellikleri, Form/Frame olayları, Standart nesneler ve olayları.

BİL-110 | VERİ TABANI VE YÖNETİMİ-I | AKTS:4

Veri tabanlarını tanımak ve ara yüz bileşenlerini kullanmak, Veritabanı ihtiyaç analizi yapmak ve normalizasyon, Veri tabanını oluşturmak, veri tiplerini tanımak, tabloları oluşturmak ve özelliklerini belirlemek, Tabloları oluşturmak ve tablo özelliklerini belirlemek, Normalizasyon, DML (Data Manipulation Language - Veri İşleme Dili) Komutlarını kullanmak ve sorgular oluşturmak, DML Sorgularını kullanmak, Gelişmiş sorgu oluşturmak ve çeşitlerini kullanmak, Gelişmiş sorgu ve alt sorgular oluşturmak ve çeşitlerini kullanmak, ilişkili tablolar ile sorgu hazırlamak, Gelişmiş sorgular ve görünüm (views), Gelişmiş sorgular tetikleyiciler (triggers), DDL (Data Definition Language – Veri Tanımlama Dili) komutlarını kullanmak.

ENG-102 | İNGİLİZCE-II | AKTS:2

Basit bir hikâyeyi anlama ve anlatma, kişileri betimleme ve betimlemeleri anlama, Tarih ve ayları anlama, basit bir betimlemeden kişileri ayırt etme, Kişilerin yaptıklarını betimleme, kıyafetler hakkında konuşma, Hava durumuyla ilgili konuşma, sorunları betimleme ve çözüm isteme, Kişiler ve nesneler arasında kıyas yapma, bir nesneyi başka şeylerle kıyaslama, Genel Tekrar, ARA SINAV – Kişisel tercihler hakkında konuşma, tavsiyede bulunma ve cevap verme, Tren bileti ayırtma, kişisel tecrübeleri betimleme, Kişilerin tecrübeleri hakkında konuşma, basit direktifleri verme ve anlama, İşaret ve kuralları anlama, eğitim hakkında konuşma, Yönerge verme ve anlama, bilgi ve yönergeleri kontrol etme, Niyet ve planlar hakkında konuşma, planların/eylemlerin sebeplerini konuşma, ÖĞRENCİ SUNULARI, Genel Tekrar.

TAR-102 | ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II | AKTS:2

Birinci Dünya Savaşı'nı kaybeden Osmanlı Devleti'ne önerilen barış tasarıları, Paris Barış Konferansı, Londra Konferansı, San Remo Konferansı ve Sevr Barış Antlaşması, Millî Mücadele, Doğu Cephesi ve Güney Cephesindeki Çarpışmalar: Maraş, Urfa, Adana ve Antep Savunmaları, Düzenli Ordunun Kurulması ve Batı Cephesi Çarpışmaları, Tekâlifî Millîye Kararları, Büyük Taarruz'un Kazanılması, Mudanya Mütarekesi'nin imzalanması, Lozan Barış Antlaşması'nın imzalanması ve bu antlaşmanın önemi, Ankara'da yeni bir devlet kurulması ve siyasi alanda inkılâplar: Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyet'in ilanı, 3 Mart 1924 Yasaları, Siyasi partilerin kurulması ve Türkiye Cumhuriyeti'nde demokrasi denemeleri ve buna tepkiler, Ara Sınav, Eğitim ve kültür, sağlık ve bayındırlık alanında gerçekleştirilen düzenlemeler, ekonomik hayatta yapılan yenilikler: Vergi düzenlemeleri, yeni bankaların kurulması, tarımı canlandırma amacıyla alınan tedbirler, bazı sanayi kuruluşlarının kurulması, Cumhuriyet Döneminde Türkiye'nin izlediği Dış Politika: 1923-1932 arasında Lozan'da çözümlenemeyen problemlerin çözülmesi, 1932-1939 arasında izlenen dış politika, Mustafa Kemal Atatürk'ün Ölümü ve Atatürk ilke ve inkılâpları, Atatürk'ün ölümünden sonra Türkiye, 1950-1980 arasında Dünyada ve Türkiye'de genel durum, 1980'den günümüze kadar Türkiye ve Dünya'daki gelişmeler, 1980'den günümüze kadar Türkiye ve Dünya'daki gelişmeler.

TD-102 | TÜRK DİLİ-II | AKTS:2

Diksiyon iletişim, iletişim öğeleri ve türleri, iletişimi engelleyen unsurlar, konuşma ile ilgili temel kavram ve terimler, Sesin oluşmasını sağlayan fiziksel unsurlar ve uygulamalı çalışmalar, Nefes eğitimi ve soluğu kontrol etme, uygulamalı çalışmalar. Vurgu, tonlama, durak, kavşak, ezgi, Sesin oluşmasını sağlayan zihinsel, psikolojik, sosyal ve kültürel unsurlar ve uygulamalı çalışmalar, Konuşmacıda bulunması gereken özellikler. Konuşma ile ilgili olan diğer kavramlar. Konuşmada beden dilinin kullanılması, sözsüz iletişim. Bakış, göz teması, yüz ifadesi, Konuşmada beden dilini kullanılması, Konuşmada beden dili, sözsüz iletişim ve uygulamalı çalışmalar, İzlenim, ikna, Ara Sınav, Hazırlıksız konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Telefonda, toplum içinde, ilk karşılaşmada konuşma, Hazırlıksız konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Dergi, gazete, kısa film, reklam vs. üzerine kişisel duygu ve düşüncelerini anlatma, Hazırlıksız konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Günlük hayatta karşılaşacakları durumlara göre uygulamalar yapılacaktır, Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. Hazırlıksız Konuşma Uygulamaları (görsellerden fotoğraf, karikatür, afiş, reklam, poster vs.- hareketle kişisel duygu ve düşüncelerini anlatma, Hazırlıklı Konuşma Uygulamaları (Hitabet, Söylev, Topluluk Önünde Konuşma, Münazara, Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. (Açık Oturum, Forum, Panel), Hazırlıklı konuşmalar. Uygulamalı çalışmalar. (Sempozyum- Kolokyum), Final Sınavı

BİL201 | İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I | AKTS:5

Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi, Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar ve hazır fonksiyonlar, Diziler, nesneler ve dosyalama işlemleri, Web form uygulamaları, talep ve cevap işlemleriGörünüm denetleme, Görünüm denetleme, Kontrol sınıfları, Veritabanı işlemleri, Model sınıfları, Yetki kontrolü

BİL203 | NESNE TABANLI PROGRAMLAMA -II | AKTS:5

Arayüzler ve kullanımı, Ado.Net ile klasik veritabanı bağlantı işlemleri, Katmanlı mimari yapısı, Stored Procedure kullanımı, Koleksiyon Yapıları, Kullanıcı Etkileşimi İşlemleri, Özel Kontroller Oluşturma, Linq to objects, ORM ile veritabanı işlemleri, Linq to entities, Proje Uygulaması.

BİL205 | VERİ TABANI VE YÖNETİMİ-II | AKTS: 4

Veritabanı sunucusunu kurmak, yönetim panelini kullanmak. Veritabanı oluşturmak, Veri tabanını oluşturmak, veri tiplerini tanımak, tabloları oluşturmak ve özelliklerini belirlemek, Veritabanı oluşturmak ve tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek. Kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek, veri aktarma işlemleri yapmak, Veri aktarma işlemleri yapmak, var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, Var olan veritabanından yeni veritabanı oluşturmak, indeksleri düzenlemek, Görünüm, tetikleyici, prosedür (saklı yordamlar) yazmak ve gelişmiş sorgular kullanmak, Görünüm, tetikleyici, prosedür (saklı yordamlar) yazmak ve gelişmiş sorgular kullanmak, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek, Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak, Veritabanı bakımı ve yedekleme işlemleri yapmak, Zamanlanmış görevleri çalıştırmak, Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak,

BİL 207 | GÖRSEL PROGRAMLAMA-II | AKTS:4

Veri tabanı nesnelerini tanımak ve kullanmak, Veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek, Veri tabanında verileri işlemek, Veri tabanı üzerinde istenilen kayıt / kayıtlara ulaşmak, Basit sorgular ile çalışmak, Gelişmiş sorgular ile çalışmak, Gelişmiş nesneler oluşturmak, Dosya okuma yazma işlemleri yapmak, Resim dosyaları ile çalışmak, İleri veri tabanı işlemleri, Veri tabanında ki fonksiyon ve saklı yordamlara erişmek kullanmak, Veritabanından raporlama yapmak, İstatistiksel sorgulamalar yapmak ve veri tabanından grafikler elde etmek, Çok katmanlı uygulama yapmak (Proje çalışması)

ENG-201 | İNGİLİZCE-III | AKTS:2

Geçmiş zamanda gerçekleşen eylemler hakkında konuşma, boş zaman etkinlikleriyle ilgili konuşma yapma, ilişkiler hakkında konuşma, ilişkilerle ilgili kelimeleri kullanma, hoşlandıkları ve hoşlanmadıkları şeyleri ifade etme, İş ve eğitimle ilgili konuşma, konuşma anında yapılan eylemlerle ilgili sürekli olan yapılan eylemleri karşılaştırma, Meslekler hakkında konuşma, yapılan eylemlerin sıklıklarını ifade etme, Gelecek planlar hakkında konuşma, telefon konuşması yapma, Planlanmış gelecek eylemler hakkında konuşma, Yardımcı fiiller kullanmadan soru sorma, Kişisel deneyimler hakkında konuşma, zorunluluklar hakkında konuşma, Ara Sınav, Geçmiş deneyimler hakkında konuşma, önerilerde bulunma, Geçmiş zamanda gerçekleşen eylemler hakkında konuşma, Taşıma ile ilgili konuşma, seyahatte kullanılan nesnelerle ilgili ifadeler oluşturma, Sağlık hakkında konuşma, sağlık problemlerini açıklama, sağlık ve hastalıkla ilgili kelimeler, eylemlerin süreleri hakkında konuşma, Gelecekle ilgili tahminde bulunma, yiyecek tercihlerini tartışma, yiyeceklerle ilgili kelimeleri kullanma, Öğrenci Sunuları.

İSG201 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I | AKTS:2

Güvenlik Kültürü ve İş Sağlığı ve Güvenliği. Temel kavramlar, amacı ve önemi, İş Hukukunda Temel İlkeler ve İş Sağlığı ve Güvenliğinin Yeri, İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı, Çalışma Ortamı Gözetimi İSG Hizmetleri, İş Sağlığı Güvenliğinde Etik. İSG Yönetim Sistemleri, Vardiyalı Çalışma ve Gece Çalışması Çalışma Yaşamında Özel Risk Grupları, ARA SINAV, İş Kazaları Meslek Hastalıkları ve Sağlık Gözetim, Korunma Politikaları ve Temel Yöntemler - Kişisel Koruyucu Donanımlar - Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Acil Durum Yönetimi ve İlk Yardım, İş Hijyeni ve İş Yerinde Tehlikeler İş Ortamında Tehlikeler (Ortam, Mekanik, Elektrik vb.), Fiziksel Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Ergonomik Risk Etmenleri, FİNAL SINAVI.

STJ201 | STAJ UYGULAMALARI | AKTS:2

Dersle ilgili genel bilgiler, Uygulama alanının tanıtımı, Firmadaki birimlerin tanınması, Alanı ile ilgili çalışma, Yapılan çalışmalar ve incelemeler ile ilgili rapor yazılması, Ara Sınav, Firmadaki birimlerin tanınması, Alanı ile ilgili çalışma, Yapılan çalışmalar ve incelemeler ile ilgili rapor yazılması, Final Sınavı.

BİL-208 | GÖRSEL PROGRAMLAMA-III | AKTS:4

Proje ihtiyaç analizini yapmak, Veri tabanı gereksinimlerini belirlemek, Gelişmiş bileşen tasarlamak ve eklemek, API uygulaması yapmak, Registry uygulaması yapmak, Çevre birimleri ile iletişim kuran uygulama yapmak, Canlı mesajlaşma uygulaması yapmak, Client-Server uygulama yapmak, Çok katmanlı uygulama yapmak (Proje çalışması), Uygulama testlerini yapmak (Proje çalışması).

BİL -210 | OFİS YAZILIMLARI | AKTS:2

Belge işlemleri, Biçimlendirme işlemleri, Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo işlemleri-, Nesne işlemleri, Gelişmiş Özellikler, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme işlemleri, Formüller, Fonksiyonlar, Grafik işlemleri, Veri Analizi, Veri Analizi, Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme, Çalışma Alanı, Slayt işlemleri, Tasarım, Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme, İnternet Kavramları, E-Posta.

BİL202 | İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II | AKTS:5

Responsive tasarım uygulamaları, Web form uygulamaları çalışma prensipleri, Sunucu-istemci ilişkisi ve postback kavramı, Session ve Viewstate işlemleri, Web form uygulaması ve veritabanı bağlantısı, Katmanlı mimari ile web form uygulaması, Mvc uygulaması temelleri, Controller işlemleri, Model ve view işlemleri, Mvc'de veri taşıma yöntemleri, ORM araçları ile mvc uygulaması ve veritabanı bağlantısı, Ajax işlemleri, Web servisleri, Proje Uygulaması

BİL204 | YAZILIM MİMARİLERİ | AKTS:3

Yazılım Gereksinimlerinin belirlenmesi ve analizi, Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü, Yazılım Süreç Modelleri, Gereksinimlere uygun Yazılım Süreç Modellerinin seçilmesi ve kullanılması, Gereksinimlere uygun Yazılım Süreç Modellerinin seçilmesi, Yazılım Proje Yönetim Araçlar, Ara Sınav, UML Diyagramları, UML Diyagram örnekleri oluşturma, Yazılım Mühendisliğinde Çevik Yaklaşımlar, Çevik Yaklaşım örnekleri oluşturma, Yazılım Test Süreçleri, Yazılım Test Süreçleri uygulanması.

BİL206 | SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI | AKTS:4

Sistem analizi ve tasarımına giriş, Sistem geliştirme yaşam döngüsü, Bilgi sistemlerinin geliştirilmesi, Bilgi sistemi geliştirme modelleri, PERT ve Gantt şemaları, Proje yaşam çevrimi, Sistem gereksinimlerinin belirlenmesi, Kullanım durum ve modelleme, Süreç modelleme ve analizi, Mantıksal ve fiziksel veri akış diyagramları, Nesne modellemeye ilişkin temel kavramlar, Uml ile nesne yönelimli analiz ve modelleme, Sistem tasarımı.

ENG-202 | İNGİLİZCE-IV | AKTS:2

Geçmişte yapılan sürekli eylemler hakkında konuşma, bilgi sorma için gerekli ifadeleri kullanma, Neden ve sonuç ilişkileri hakkında konuşma, paragraf oluşturma, Miktarlarla ilgili konuşma, para ile ilgili kelimeleri kullanma, Alışveriş yapma, fiyat sorma, hislerinden söz etme, Nesneleri ve insanları karşılaştırma, çevre hakkında konuşma, Üstünlük ifadeleri kullanarak karşılaştırma yapma, tahminde bulunma, Şikayet etme, bir şehri tarif etme, Ara Sınav, Suç ve ceza hakkında konuşma, pasif ifadeler kullanma, İletişim hakkında konuşma, fikir belirtme, Varsayımsal durumlarla hakkında konuşma, İnternet ile ilgili kelimeleri kullanma, Başkalarının konuşmalarını aktarma, film türleri ile ilgili kelimeleri kullanma, film tercihlerini anlatmak, Rica ve teklifte bulunma, paragraf oluşturma, Öğrenci Sunuları.

İSG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II | AKTS:2

Yangın ve Yangından Korunma, Patlama ve Patlamadan Korunma Elektrikle Çalışmalarda İSG, Kapalı Alanlarda Çalışmalarda İSG Basıncı Kaplarda Çalışmalarda İSG, Yüksekte Çalışmalarda İSG, İş Ekipmanlarının Tasarım, İmalat ve Kullanımında İSG Bakım Onarım İşlerinde İSG, Risk Yönetimi Yaklaşımı, Risk Değerlendirme Yöntemleri, ARA SINAV, Alana Özgü Örnek İş Yerinde İSG Yaklaşımı (İnşaat İşlerinde İSG), Alana Özgü “Proje Çalışmaları Sunumları, Final Sınavı

BİL211 | İLETİŞİM | AKTS:3 | SEÇMELİ

İletişimin tanımı, iletişim süreci ve öneminin açıklanması, İletişim Becerilerine Genel Bir Bakış, Kuramlar, Kişilerarası İlişkilerin Başlangıcı ve Gelişimi, Kişilerarası İlişkiler ve İletişimde Dinleme, Kişilerarası İlişkiler ve İletişimde Empati, Sözlü-, Sözsüz İletişim İlkeleri, İletişim ve güç, etik, duygusal zeka konularının incelenmesi, İletişimin psikolojik işlevlerinin incelenmesi ve aile içi iletişim, Ara Sınav, Toplumsallaşma ve İletişimin toplumsal işlevlerinin incelenmesi, Örgütsel iletişimin incelenmesi, Örgütsel iletişim, kurum içi yazılar ve genel amaçlı yazıların açıklanması, İletişimin yapıcı ve bozucu engellerinin incelenmesi, İletişimde pazarlama, İletişim kampanyaları ve iletişimde halkla ilişkiler, Final Sınavı

BİL213 | ZAMAN YÖNETİMİ | AKTS:3 | SEÇMELİ

Zaman Kavramı, Zaman Algısı Ve Zaman Çeşitleri, Toplumlarda ve kültürlerde zaman, Dört Kuşak Boyunca Zaman Yönetimi, Zaman yönetimi matrisi, Öncelikler ve Pareto Prensibi (80/20 Kuralı), Teknoloji çağında zaman yönetimi, Zaman Yönetimine Farklı Yaklaşımlar, Savaşçı Yaklaşım, Hedef Belirleme Yaklaşımı, Zaman Yönetiminin Kavramsal İlişkileri, Süreç yönetim sistemi, Stres, Performans ve Zaman Yönetimi, Yaşam yönetimi ve Zaman yönetimi ilişkisi

BİL214 | BİLGİSAYAR DONANIMI | AKTS:3 | SEÇMELİ

Temel donanım kavramları, tarihçe ve güvenlik, Sistem ünitesi, Bağlantı noktaları, Anakartlar, İşlemciler, Bellekler, Çevre birimleri, Kasalar, Güç kaynakları, Ağ donanımları, Montaj, Arıza tanıma, Arıza giderme, Sistem gereksinimi hesaplama ve sistem seçimi

BİL215 | ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | AKTS:3 | SEÇMELİ

Dersin genel tanıtımı, Araştırmaya giriş: Bilmenin yolları, araştırmanın tanımı, araştırmanın sınıflandırılması ve etik, Araştırma probleminin tanımlanması: Değişken türleri, Araştırmanın amacı, araştırma sorusu, , sayıltı, sınırlılık ve tanımlar, Örneklem yöntemleri, Tarama, Nedensel-Karşılaştırmalı ve Korelasyonel desenler, Deneysel desenler, İç geçerlik ve dış geçerlik, Durum ve eylem araştırması, Veri Toplama Süreç ve teknikleri Raporlaştırma, Hipotezler, Hipotez testi, Bilimsel makale ve tez incelenmesi

BİL216 | GİRİŞİMCİLİK | AKTS:3 | SEÇMELİ

Girişimcilik İle İlgili Kavramlar, Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi, Girişimlerdeki Özellikler, Girişimcilik Türleri, İç Girişimcilik, Dış Girişimcilik, Girişimcilikteki Motivasyon ve Girişimciliğin önündeki engeller, Girişimde Yenilikçilik ve Yaratıcılık, Marka ve Tasarımların Korunması, Ara Sınav, Yöneticilerin Genel Özellikleri, İş Fikirleri Üretmek, İş Planı Kavramı ve Öğeleri İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi, İş Planı İçinde Yönetim Planları, Pazarlama Planları ve Pazar Araştırmaları, Finans ve Üretim Planları, Türk girişimciliğinin zayıf ve güçlü yönleri, darboğazları ve çözüm önerileri, Türkiye’de girişimcilik ve devlet teşvikleri, Türkiye’de girişimcilik ve vergi sistemi, Başarılı, başarısız girişimcilik örnekleri, Final Sınavı

BİL217 | FOTOĞRAFÇILIK | AKTS:3 | SEÇMELİ

Ders içeriği hakkında bilgilendirme ve ders kaynaklarının tanıtımı Fotoğrafın tanımı, tarihsel gelişimi Temel ışık ve renk bilgisi, Fotoğrafta ışığın kullanımı ve önemi Fotoğraf makinesinin yapısı, çalışma prensibi ve başlıca öğeleri Fotoğraf makinesi türleri, Diyafram tanımı ve çalışma prensibi Enstantane (obtüratör, örtücü) tanımı ve çalışma prensibi, Objektif, türleri ve kullanım alanları Filtreler ve özellikleri Yardımcı araç ve gereçler (tripod, flaş, pozometre, vb.) Işığın ölçülmesi, pozlama, poz telafisi, poz desteği Beyaz dengesi, eşdeğer pozlama, ISO-ASA kavramı, Fotoğrafta kompozisyon ve temel öğeleri, Fotoğrafta net alan derinliği Fotoğraf çekim öncesi hazırlık, kompozisyon ve net alan derinliği seçimi, Temel fotoğraf çekim teknikleri • Çekim açısı • Ortam ışığı, Fotoğraf çekim teknikleri ve uygulamaları a. Portre (insan, hayvan) fotoğrafı b. Yakın (makro) fotoğraf, Fotoğraf çekim teknikleri ve uygulamaları c. Manzara (doğa, çevre vb.) fotoğrafı d. Kurgulanmış (sanat, moda, anı, özel gün, ürün tanıtım vb.) fotoğraf, Fotoğraf çekim teknikleri ve uygulamaları e. Dış mekân (mimari, arkeolojik yapı vb.) fotoğrafı f. İç mekân (kapalı mekân, müze, sergi vb.) fotoğrafı g. Hareketli konu (spor, aksiyon) fotoğrafı, Fotoğraf çekim teknikleri ve uygulamaları h. Gece (manzara, portre) fotoğrafı i. Grup fotoğrafı j. Etkinlik ve sahne fotoğrafı, Fotoğraf çekim teknikleri ve uygulamaları k. Panorama fotoğraf l. Su altı, gökyüzü, bilimsel, belgesel, teknik vb. fotoğrafları m. Ters ışık, silüet, ışıkla boyama, pan, HDR vb., Serbest fotoğraf çekim uygulamaları Fotoğraf hataları, dikkat edilmesi gerekenler ve öneriler, Dijital fotoğraf düzenleme teknikleri

BİL219 | TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | AKTS:3 | SEÇMELİ

Elektrik enerjisi ve özellikleri Elektrik enerjisi üretiminde kullanılan kaynaklar, Statik elektrik; statik elektriğin oluşumu, elektriklenme yöntemleri, elektrik yükü, elektron akışı, Coulomb kanunu, elektrik alanı Statik elektriğin yararları ve zararları Elektrik enerjisinin insan üzerindeki etkileri, Atomun yapısı ve elektron teorisi İletken, yalıtkan, yarı iletken malzemeler ve özellikleri, P ve N tipi yarı iletkenler, Elektrik akımı ve özellikleri, elektrik akımı çeşitleri (DC, AC) Alternatif akımda temel kavramlar; periyot, alternans, frekans, genlik, faz, dalga boyu Başlıca dalga şekilleri; sinüs, kare, üçgen, testere dişi vb., EMK, potansiyel fark, şimşek ve yıldırım Elektriksel direnç, iç direnç ve iletkenlik Temel birimler, ast/üst birimler arası dönüşüm, Temel elektrik devresi, devre elemanları ve görevleri Diğer başlıca elektrik devresi elemanları Temel elektrik devresi çeşitleri (kapalı devre, açık devre, kısa devre), Ohm kanunu, elektriksel iş ve enerji, elektriksel güç Güç kaynağı (güç kaynağı, akım kaynağı, gerilim kaynağı), Seri, paralel ve karışık (seri-paralel) devreler, Elektrik devrelerinde eşdeğer devre kavramı Ohm kanunu, Kirchhoff kanunları ve diğer DC devre analiz denklemleri ile sadeleştirme ve eşdeğer devre hesabı Maddenin fiziksel nicelikleri veya direnç renk kodları ile direnç değerinin hesaplanması, Temel elektronik pasif devre elemanları (direnç, bobin, kondansatör) ve çeşitleri, Temel elektronik pasif devre elemanlarının çalışma prensipleri, Temel elektronik aktif (yarı iletken) devre elemanları ve çeşitleri, Temel elektronik aktif devre elemanlarının çalışma prensipleri, Çeşitli elektrik ve elektronik devre uygulamaları ve çalışma prensipleri

BİL220 | SUNUCU VE İŞLETİM SİSTEMİ | AKTS:3 | SEÇMELİ

İşletim sistemlerinin genel tanımı, İşletim Sistemlerinin mimarisi ve çalışma prensipleri, Sunucu/istemci sisteminin özellikleri ve sürümleri, Sunucu işletim sistemi kurulumu, ayarlanması ve yönetimi, Disk Kümeleme (RAID) ve Depolama Sistemleri, Disk Kümeleme ve Dizin Hizmetleri, Ara Sınav, Veri Paylaşım ve Güvenliği, Yedekleme-Geri Alma, Active Directory Yapısı, Active Directory Kullanıcı Roller ve Hesap Yönetimi, Gelişmiş Hesap Yönetimi, TCP/IP Mimarisi, DHCP/WINS/DNS Hizmetleri

BİL221 | AĞ TEMELLERİ | AKTS:3 | SEÇMELİ

Bilgisayar ağlarına giriş, Temel ağ kavramları ve bilgisayar ağ türleri, Topoloji türleri ve ağ elemanları, Topoloji türleri ve ağ elemanları, OSI Referans Modeli, Ağ kablolama ve modülasyon teknikleri, Hata sezme ve düzeltme teknikleri, Ara Sınav, TCP/IP giriş, TCP/IP Katmanları, IP adres sınıfları ve IP adresleme, TCP/IP Sorun Çözme, DNS/DHCP, Kablosuz Ağlar

BİL222 | MOBİL PROGRAMLAMA | AKTS:3 | SEÇMELİ

Mobil programlamaya giriş. Mobil programlama platformlarının tanıtılması, Mobil programlama platformlarının kurulumu ve Android programlamaya giriş, ADT Plugin kullanarak uygulama geliştirme, Java kullanarak Android uygulama geliştirme, Kullanıcı arayüzlerinin oluşturulması ve uygulama elemanlarını tanımak, Dosya yönetimi, Medya kütüphanesi ve galeri uygulamaları, Resim çekme, video oynatma ve veri işleme, Çoklu aktiviteler, ListActivity, AdapterViews, Adapters, SQLite, GUI Styles, Menu Kaynakları, Veritabanı işlemleri ve içerik sağlayıcılar, Web servisleri ile çalışma, Uygulama Geliştirme

BİL223 | GÖMÜLÜ PROGRAMLAMA VE PROTOTİPLEME | AKTS:3 | SEÇMELİ

Gömülü Sistem Nedir, Gömülü sistemlerin temel yapısının öğretilmesi Gömülü Sistem Donanım Yapıları, İşlemci, entegre devre ve tasarım teknolojilerinin incelenmesi, Genel ve özel amaçlı gömülü sistem donanımları, Gömülü sistem yazılımları, Gömülü Sistem Problemlerini çözme metotlarının kazandırılması, Mikro kontrol devreleri, Gömülü geliştirme, Gömülü Sistemlerde hafıza elemanları, Çevre birimleri, Kescmeler, Gömülü Sistem olanaklarını bir araya getirmek, Haberleşme Protokolleri : Usb, RS232, I2C, GPIB, Wi-fi, Infra Red, Veri elde edimi, Sensor sinyal işleme ve kontrol kuramı, Prototipleme ile ilgili temel bilgiler, Prototipleme araçları

BİL224 | SENSÖRLER | AKTS:3 | SEÇMELİ

Sensör (algılayıcı), transdüser (dönüştürücü) ve aktuatör (eyleyici) ile ilgili temel kavramlar Enstrümantasyon ve ölçme kavramı Algılayıcı seçimi, Sensör ve transdüserlerin sınıflandırması A. Fiziksel sensörler B. Kimyasal sensörler, Algılama prensipleri a. Rezistif algılama b. Kapasitif algılama c. Endüktif algılama, Dönüştürme prensipleri a. Sinyal yükseltme ve uyarım devreleri b. Sinyal dönüştürme ve iletim devreleri, Isı ve sıcaklık sensörleri, Optik sensörler, Konum, seviye, yer değişimi sensörleri, Canlı ve hareket sensörleri, Hız sensörleri Titreşim sensörleri İvme sensörleri, Nem sensörleri Akış sensörleri, Darbe (kuvvet) ve gerinim (gerilme) sensörleri Basınç sensörleri, Akustik sensörler Görüntü sensörleri Işınım (radyasyon) sensörleri, Kimyasal sensörler Biyosensörler, Sensör ve transdüser uygulama devreler

BİL225 | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ | AKTS:3 | SEÇMELİ

Kalite kavramı, Standart kavramı, standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartlar, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, EFQM mükemmellik modeli

BİL226 | ROBOTİK | AKTS:3 | SEÇMELİ

Giriş ve temel bilgiler, Robotik sistemler, Robotik sistemler de temel problemler, Koordinat dönüşümleri, Bağlantı koordinat dönüşümleri, Kinematik, Algılayıcılar, Eyleyiciler, Mekanik tasarım, Elektronik tasarım, Yazılım tasarımı, Sürüş sistemleri, Dinamik modeller, Görev planlama

BİL227 | YAPAY ZEKAYA GİRİŞ | AKTS:3 | SEÇMELİ

Temel kavramlar, yapay zeka tarihi ve felsefesi, Zeki ajanlar, Yapay zeka ile problem çözme ve arama algoritmalarına giriş, Problem bilgisi kullanmayan arama algoritmaları, Sezgisel arama, Oyun problemleri, Üst-sezgisel arama yöntemleri, Yapay sinir ağları, Bilgi tabanlı ajanlar, Birinci dereceden mantık, Birinci dereceden mantıkta çıkarsama, Prolog programlama dili ve mantıksal programlama, Olasılık tabanlı çıkarsama.

BİL228 | KRİPTOLOJİ | AKTS:3 | SEÇMELİ

Kriptoloji Bilimine Giriş, Kişisel/Kurumsal Veri ve Ağ güvenliği, Kripto Sistemler ve Çeşitleri, Sayı Teorisi ve Şifreleme Matematik, Temel Şifreleme Teknikleri, Blok Şifreleme Yapısı, Açık Anahtarlı Kripto Sistemler, Gizli Anahtarlı Kripto Sistemler, Kriptoanaliz – Açık Anahtarlı Sistem Analizi, Steganografi, Hash Fonksiyonlar, Blok-Zincir Mimarisi, Blok-Zincir Uygulamaları



BİL229 | AKILLI ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER | AKTS:3 | SEÇMELİ

Endüstrinin tarihi gelişimi, Dijital dönüşüm, Siber fiziksel sistemler, Nesnelerin interneti IoT, IoT ara katman yazılımları, Endüstriyel nesnelerin interneti IIoT, Büyük veri, Planlama, Kestirimci bakım, Akıllı üretimde güvenlik, Arttırılmış gerçeklik, Robot işletim sistemi ROS, Eklemeli ve talaşlı akıllı imalat sistemleri, Otonomi ve otonom sistemler.

BİL230 | BİLİŞİM HUKUKU | AKTS:3 | SEÇMELİ

Bilişim, İnternet ve Hukuk, Bilişim, İnsan Hakları ve Kişisel Verilerin Korunması, Türkiye’de Kişisel Verilerin Korunması, Bilişim Alanında Suçlar ve Bilgisayarlarda, Bilgisayar Programlarında ve Kütüklerinde Arama, Kopyalama ve El Koyma Tedbiri, Ara sınav, Bilişim Alanında Suçlar ve Bilgisayarlarda, Bilgisayar Programlarında ve Kütüklerinde Arama, Kopyalama ve El Koyma Tedbiri, 5651 Sayılı Kanun Bağlamında İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi, 5651 Sayılı Kanun Bağlamında İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi, E-Ticaret, Bilişim Ortamında Fikrî ve Sınai Haklar, Final Sınavı.