

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
ULUBORLU SELAHATTİN KARASOY MESLEK YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
**İNTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**  
**2017 -2018 KALKÜLÜS SONRASI**

### I.YARIYIL (GÜZ)

<a href="#">IAT-111</a>	<a href="#">Grafik ve Animasyon</a>
<a href="#">IAT-113</a>	<a href="#">Programlama Temelleri</a>
<a href="#">IAT-115</a>	<a href="#">Bilgisayar Donanımı</a>
<a href="#">IAT-117</a>	<a href="#">Ağ Teknolojisine Giriş</a>
<a href="#">MAT-173</a>	<a href="#">Kalkülüse Giriş</a>
<a href="#">ATA-160</a>	<a href="#">Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</a>
<a href="#">ING-101</a>	<a href="#">İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)</a>
<a href="#">TUR-170</a>	<a href="#">Türk Dili I</a>

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-111</b>	<b>GRAFİK ve ANİMASYON</b>	<b>I</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<p>Grafik kavramı ve formatları. Vektörel ve Bitmap grafikler. Vektörel programda çizim araç çubukları, renk verme, birleştirme, ayırma, çizim işlemleri. Vektörel programda kurumsal kimlik (Logo Amblem, Kartvizit, Afiş), Masaüstü ve matbaacılık tasarımları (Dergi sayfası, gazete, kapak, takvim, broşür ) gerçekleştirme. Bitmap Programda araç çubukları işlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-113</b>	<b>PROGRAMLAMA TEMELLERİ</b>	<b>I</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<p>Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyalar.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-115</b>	<b>BİLGİSAYAR DONANIMI</b>	<b>I</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<p>Statik (Durgun) Elektriğe Karşı Önlemler, Donanım Malzemelerinin Özellikleri, Bilgisayar Kasasının Güç Gereksinimi, Anakart, İşlemci ve Bellek Birimleri, Disk Sürücüler, Donanım Kartları, Çevre Birimleri, BIOS, Hata Mesajları.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-117</b>	<b>AĞ TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ</b>	<b>I</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<p>Veri İletişimine Giriş-Ağ Kavramı-İletişim Tipleri ve Sinyalleşme-OSI Referans ModeliTCP/IP Modeli-Fiziksel Katman Taşıyıcı Ortamlar, Kablolama-Veri Bağı Katmanı LLC, MAC Anahtarlama Cihazları, 2.Katman Erişim Teknolojileri-Ağ Katmanı IP,IP Adresleme Yönlendirme Cihazları Yönlendirme Mekanizmaları-Taşıma Katmanı TCP, UDP-Uygulama Katmanı WEB, FTP, Mail Servisleri-WAN Teknolojilerine Giriş SDH, DWDM, FR, ATM, Ethernet-Kablosuz Ağ Teknolojilerine Giriş.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>MAT-173</b>	<b>KALKÜLÜSE GİRİŞ</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

Kümeler, Sayılar, Cebirsel ifadeler, Lineer denklem ve grafikler, Fonksiyonlar ve grafikleri, Faiz hesaplamaları, Matris cebiri, Matrislerin indirgenmesi yöntemi ile sistem çözümü, Determinant.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>ATA-160</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-I</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Osmanlı Devletine genel bir bakış ve Osmanlı Devletinin çöküş sebepleri. İslahat hareketleri ve sonuçları. Osmanlı Devletini kurtarmaya dönük fikir hareketleri. Şark meselesi. Osmanlı Devletinin çöküşünü tetikleyen savaşlar (93 Harbi, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları) I. Dünya Savaşı öncesinde dünyanın genel durumu ve Osmanlı devleti. I. Dünya Savaşının çıkışı, Osmanlı Devletinin savaşa girmesi ve savaştığı cepheler. 20. yüzyılda Dünyayı etkileyen fikir akımları, bu akımların azınlıklar üzerindeki etkisi ve Ermeni Meselesi. Mondros Mütarekesi, Önemli hükümleri ve Osmanlı'yı paylaşma projeleri. İşgaller, İşgaller karşısında toplumun, İstanbul hükümetinin ve azınlıkların tutumu. Cemiyetler, Faaliyetleri ve genel özellikleri. Mustafa Kemal'in Samsun'a çıkması, Milli mücadelenin başlaması, Genelgeler ve Kongreler. Temsil Heyeti- İstanbul hükümeti arasındaki ilişkiler Meclisi Mebus an'ın açılması, Misak-ı Milli, İstanbul'un işgali, TBMM'nin açılması ve Milli Mücadelenin yönetimini ele alması, İsyandar ve tedbirler. Doğu ve Güney Cephesinde Milli Mücadele. Batı Cephesi Savaşları. Milli Mücadele Döneminde Siyasi faaliyetler ve antlaşmalar. Mudanya görüşmeleri ve Saltanatın Kaldırılması

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>ING-101</b>	<b>İNGİLİZCE-I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Manage simple, routine exchanges. "to be" Possessive adjectives. Questions and negatives, countries. Everyday objects, countries, opposite adjectives. What time is it? Social expressions: I'm sorry. Excuse me! There is/are, How many?, Prepositions of place. Give and receive information about travel and buy tickets. Agree and disagree with others, order a meal. Agree and disagree with others, order a meal. Describe events and activities. Express likes and Dislikes. Describe family and living conditions. Relate personal experience. Simple Past Tense.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>TUR-170</b>	<b>TÜRK DİLİ-I</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Dil nedir? Dillerin Doğuşu. Dil düşünce bağlantısı, Dil Kültür Bağlantısı, Dil Toplum Bağlantısı. Dünya Dilleri ve Türkçe. Türk Dilinin Tarihçesi. Ses Bilgisi. Türkçe Kelimelerin Ses Özellikleri, Vurgu, Heceler. Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri. Kelime, Anlam Derecelerine Göre Kelimeler, Anlam ilişkilerine Göre Kelimeler, Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri. Kelime Türleri. Kelime Gruplar, isim tamlaması, Sıfat tamlaması, Kısaltma Grupları, Unvan Grubu, Edat Grubu, Bağlaç Grubu, Ünlem Grubu, Tekrarlar, Fiilimsiler, Sayı Grubu, Birleşik fiiller. Cümle, Cümlenin Öğeleri, Cümle Çeşitleri, Yazım Kuralları.

## II.YARIYIL (BAHAR)

<a href="#">IAT-104</a>	<a href="#">İleri Ağ Teknolojisi</a>
<a href="#">IAT-116</a>	<a href="#">İleri Programlama</a>
<a href="#">IAT-118</a>	<a href="#">Web Tasarımı</a>
<a href="#">IAT-120</a>	<a href="#">Veri Tabanı</a>
<a href="#">UOS-800</a>	<a href="#">MYO Ortak Seçmeli Ders</a>
<a href="#">ATA-260</a>	<a href="#">Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II</a>
<a href="#">ING-102</a>	<a href="#">İngilizce -II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)</a>
<a href="#">TUR-270</a>	<a href="#">Türk Dili-II</a>

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-104</b>	<b>İLERİ AĞ TEKNOLOJİSİ</b>	<b>II</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<p>Ağ Yönetimi, Ağ Gözetimi, Ağ Performansı Optimizasyonu, Ağ Sorun Giderme Metodolojileri, Ağın Değerlendirilmesi, Arttırma için Sorunların Tanımlanması, Genel Fiziksel Bağlanabilirlik Sorunlarını Giderme, Konfigürasyon Yönetim Dokümantasyonu. Kablosuz Ağlara Giriş, Kablosuz Ağ Çeşitleri, Kablosuz Ağ Standartları, Linux/Windows İşletim sistemiyle kablosuz ağ kullanımı, Kablosuz ağlarda tehlikeler,WLAN keşif yöntemleri, Keşif Araçları, Aktif Keşif Yöntemleri, WEP/WPA/WPA-II Güvenliği, VoIP nedir? VoIP cihazlarının tanıtımı ve konfigürasyonları, Ağ girişinde kimlik doğrulama, Halka Açık kablosuz ağlarda Tehlikeler, Kablosuz Ağlarda Saldırı Tespit Sistemleri.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-116</b>	<b>İLERİ PROGRAMLAMA</b>	<b>II</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<p>Programlama için Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, OperatörlerinKullanımı,Karar Kontrol Deyimleri, Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri, Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı, Lokal Ve Global Referanslar, Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Standart Bileşenler, Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları, Veritabanı Sorguları.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-118</b>	<b>WEB TASARIMI</b>	<b>II</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<p>İnternet ve WEB Tanımları, Html Temel Etiketleri, Metin ve Görünüm Etiketleri, Bağlantı (Köprü) Oluşturma, Tablo İşlemleri, Formlar, Çerçeveler, Çoklu Ortam Araçları, Stil Şablonu(CSS) Temelleri, Stil Şablonu(CSS) Özellikleri, Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri, Tarayıcı Sorunları ve Çözümleri.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-120</b>	<b>VERİ TABANI</b>	<b>II</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<p>Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumunu Yapmak, Tabloları Oluşturmak ve özelliklerini belirlemek, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, DML Sorgularını Kullanmak, Kullanıcı Sorguları Yazmak, Görünüm Sorguları Yazmak, Tetikleyici Sorguları Yazmak, Alt Program Sorguları Yazmak, Transaction İşlemleri Yapmak, İndeks Sorguları Yazmak.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>UOS-800</b>	<b>MYO ORTAK SEÇMELİ DERS</b>	<b>II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Meslek Yüksekokulumuz ortak seçmeli derslerinden biri seçilecektir.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>ATA-260</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ-II</b>	<b>II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Lozan Müzakerelerinin ve Lozan Anlaşması'nın Tahlili ve Sevr ile kıyaslanarak değerlendirilmesi. Cumhuriyetin ilanına giden siyasal süreç ve Cumhuriyetin ilanı. İnkılâp Kavramı. Türk inkılâbının Dünyayı etkileyen diğer ihtilallerle kıyaslanması. Atatürk ilke ve inkılâplarının Tarihi ve Fikri Temelleri. Laiklik. Cumhuriyetçilik. Milliyetçilik. İnkılâpçılık. Devletçilik. Halkçılık. Atatürk ilkeleri Çerçevesinde Yapılan Reformlar (Hukuki Reformlar- Siyasi alanda Reformlar). Eğitim ve Kültür Reformları- Sosyal hayatı etkileyen reformlar. Atatürk Dönemi iç politika alanında gelişmeler. Atatürk Dönemi Dış Politikası.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>ING-102</b>	<b>İNGİLİZCE-II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)</b>	<b>II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Past Simple: negative, yes/no questions and short answers. Past Simple questions, past time phrases with ago, last and in. Can/can't for possibility. Adjectives to describe places. Comparatives. Present Continuous for ?now? Present Simple or Present Continuous. Imperatives; should/ shouldn't. Questions with like. Health problems and treatment. Be going to: positive, negative and Wh- questions. Might; be going to: yes/no questions and short answers. Superlatives, Past participles. Present Perfect for life experiences: positive and negative, Have you ever? Questions and short answers

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>TUR-270</b>	<b>TÜRK DİLİ-II</b>	<b>II</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Sözlü anlatım. Yazılı Anlatım (Kompozisyon). Kompozisyon yazmada uyulması gereken hususlar. Anlatım türleri. Anlatım bozuklukları. Mektup, ilân, reklam, özgeçmiş. Makale, deneme, eleştiri, fıkra. Hatıra, gezi yazısı, biyografi, otobiyografi. Röportaj, hikâye, roman, tiyatro, masal. Rapor, tutanak. Yazı türleriyle ilgili uygulamalar. Konuşma Sanatı Ve Konuşma Türleri: Başarılı bir konuşma için yapılması gerekenler, Konuşma türleri (uygulama). Bilimsel araştırma nasıl yapılır? (Konuyu seçme, sınırlandırma, kaynak bulma ve yazma). Metin inceleme ve seçme yazılar.

### III.YARIYIL (GÜZ)

<a href="#">IAT-201</a>	<a href="#">İnternet Programcılığı-I</a>
<a href="#">IAT-203</a>	<a href="#">Sunucu İşletim Sistemleri-I</a>
<a href="#">IAT-221</a>	<a href="#">Mezuniyet Projesi-I</a>
<b>Seçmeli Dersler</b>	
<a href="#">BPR-219</a>	<a href="#">Araştırma Yöntem ve Teknikleri</a>
<a href="#">IAT-207</a>	<a href="#">TCP/IP Temelleri</a>
<a href="#">IAT-211</a>	<a href="#">Veri Tabanı Uygulamaları-I</a>
<a href="#">IAT-213</a>	<a href="#">Ağ Yönetimi I</a>
<a href="#">IAT-215</a>	<a href="#">Bilişim Hukuku</a>

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-201</b>	<b>İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi (Apache web server, Dreamweaver-Sunucu ayarı, Php-Mysql) Değişkenler ve Sabitler, Operatörler, Karar Kontrol Yapıları, Döngü Kontrol Yapıları, Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Diziler ve Nesneler, Dosyalama İşlemleri, WEB Form Uygulamaları, Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri, XML ve WEB servisleri.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-203</b>	<b>SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ-I</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Eş düzeyli çalışma yaklaşımı. Kişisel ve Sunucu İşletim Sisteminin genel tanımı ve konumu, tek ve çoklu görev, toplu işlem ve gerçek zamanlı işlem, çekirdek, sistem çağrı arayüzü ve kabuk kavramlarının incelenmesi. Ana işlem birimi yönetimi, giriş-çıkış yönetimi, bellek organizasyonu, dosya yönetim işlemleri nasıl yapılır? Aygıt sürücülerinin görevleri ve tanıtılması, farklı işletim sistemlerinin kurulumu ve ayarlarının yapılması Server 2008/2012 kurulumu Disk yönetimi ve . DNS, DHCP, IIS, Terminal Hizmetlerinin kurulum ve yönetimi.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-221</b>	<b>MEZUNİYET PROJESİ-I</b>	<b>III</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Alana Yönelik Proje Konusunu Seçmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Konularını ve Çalışma Ortamını Analizlerle Belirlemek, Proje İçerisinde Kaydedilecek Verileri Ve Türlerini Tespit Etmek, Elde Edilen Bilgileri Sunmak, Projenin Algoritma ve Akış Şemasını Belirlemek, Projenin Çalışacağı Platformunu Kurmak, Yapılan Hazırlıkları Sunmak.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>BPR-219</b>	<b>ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Bilim ve Bilimle İlgili Kavramlar, Bilimin Tarihsel Gelişimi , Bilimsel araştırma süreci; araştırma konusunun seçimi, araştırmanın sınırlarının belirlenmesi , Kaynakların Taranması, Hipotez ve Strateji Geliştirme, Araştırma Stratejilerinin Belirlenmesi , Araştırma Evreni ve Örneklemeye, Ana Kitlenin Tanımı, Örneklemeye Çevresi, Örneklemeye Yöntemi, Veri, Veri Kaynakları, Birincil ve İkincil Veriler bunların örneklenmesi , Anket, Mülakat ve Gözlem Teknikleri ve bunların çeşitleri, Nicel Araştırma Yöntemleri; Verilerin Analize Hazırlanması, Ölçme ve Ölçme Hataları, Veri Hazırlama Süreci, Nitel Araştırma Yöntemleri, Nitel Araştırmanın Mantığı ve uygulanması, Nitel Araştırmada Kullanılan Yöntemler, İz Sürme Çalışmaları, Paydaş Analizi, Örnek Olay Yöntemi, Araştırma Raporunun Hazırlanması, Araştırmanın İçeriğinin Oluşturulması, Yazımda Kullanılması Gereken Üslup,						

Araştırma Raporunun Biçim ve Kapsamı ve raporda olması gerekenler, Araştırma Raporunun Yazım Kurallarının ne olduğu ve örnek bir uygulama yapılması, Araştırma Etiği, Bilimsel Etik Kurallarının örneklerle anlatılması, Araştırma Raporunun Hazırlanmasında İstatistikî Uygulamalar.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-207</b>	<b>TCP/IP TEMELLERİ</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<p>Protokol nedir? Protokol İşletim sistemi arası ilişkiler, Protokollerin tanıtılması, TCP/IP İletişim Kuralları, TCP/IP katmanları, OSI modeli ve TCP/IP nin karşılaştırılması, TCP/IP nin karşılaştırılması, TCP Paketi bölümlerinin incelenmesi, Port kavramı, TCP başlıklarının incelenmesi, IP nedir? IPV4 Adresleme temelleri, Alt ağ maskesi ve alt ağlara bölmek, IPV6 adresleme temelleri, Sabit ve dinamik IP adresleri, ARP protokolü, ARP paketlerinin incelenmesi Reverse ARP, BOOTP, DHCP uygulamaları, TCP/IP ' ye dayalı saldırı tipleri, Ağ trafik analizi, TCP/IP paket Yapısı ve Analizi, Sniffing Kavramı, Paket analizi ve Sniffing için kullanılan araçları, Bağlantı problemi olan ağ trafiği analizi, DNS&amp;DHCP Trafiği Paket Analizi , Ağ Trafiğinde Forensic Analizi.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-211</b>	<b>VERİ TABANI UYGULAMALARI-I</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<p>SQL(Yapısal Sorgulama Dili) genel özellikleri, standardizasyonu, SQL'de kullanılan veri tipleri, yeni veri tipi oluşturma, veritabanı oluşturma, tablo oluşturma, tablo, güncelleme, var olan veri tabanını silme ve temel sorgulama işlemleri, SQL (Yapısal Sorgulama Dili) komutları kullanarak tablo arasında bağlantı oluşturma, iç içe sorgu oluşturma, sorgulama esnasında gruplama gerçekleştirme, Saklı yordamları anlamak, sistem yordamları, kullanıcı tanımlı yordamlar oluşturmak, Tetikleyiciler anlamak, AFTER, INSTEAD OF tetikleyicileri, TransactSQL Dili, Query Analayzer, Sorguları Çözümlmek.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-213</b>	<b>AĞ YÖNETİMİ I</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<p>Yönlendirme ve Yönlendirme İletişim Kuralları, Uzaklık Vektörü Yönlendirme İletişim Kuralı, TCP/IP Hatası ve Denetim İletileri, Temel Yönlendirici Sorunlarını Giderme, Erişim Denetim Listeleri, Sınıfsız Yönlendirmeye Giriş, Tek-Alan OSPF, EIGRP protokollerinin kullanım alanları ve senaryolar üzerinde uygulamalar.</p>						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-215</b>	<b>BİLİŞİM HUKUKU</b>	<b>III</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<p>Bilgi Güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeleri öğrenme, ISO/IEC 27001, Bilgi Güvenliği Yönetimi Sistemi ve bu sistemin kurmanın faydalarını anlayabilme. Risk analizi yapabilme, Risk değerlendirme, Risk derecelendirme, Risk yönetimini gerçekleştirebilme, Risk işleme, Uygulanabilirlik bildirelileri oluşturabilme. BGYS çerçevesi Risk faktörlerine göre yönergeler hazırlama, BGYS çerçevesinde Risk Faktörlerine Göre Kullanıcı Güvenlik Politikaları geliştirmek.</p>						

## IV.YARIYIL (BAHAR)

<a href="#">IAT-202</a>	<a href="#">İnternet Programcılığı-II</a>
<a href="#">IAT-204</a>	<a href="#">Sunucu İşletim Sistemleri-II</a>
<a href="#">IAT-206</a>	<a href="#">Mezuniyet Projesi-II</a>
<a href="#">MYO-500</a>	<a href="#">Kurum Stajı</a>
<b>Seçmeli Dersler</b>	
<a href="#">BPR-214</a>	<a href="#">Mesleki Yabancı Dil</a>
<a href="#">BTT-202</a>	<a href="#">Mikrodenetleyiciler</a>
<a href="#">BTT-212</a>	<a href="#">Açık Kaynak İşletim Sistemleri</a>
<a href="#">BTT-210</a>	<a href="#">Kablosuz Ağlar</a>
<a href="#">IAT-210</a>	<a href="#">Java Programlama-II</a>
<a href="#">IAT-214</a>	<a href="#">Ağ Yönetimi-II</a>

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-202</b>	<b>İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II</b>	<b>IV</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Veritabanı hazırlama (MySQL), Php ile Veritabanı bağlantısı, Php içerisinde Sql sorgusu hazırlama ve çalıştırma, Sql açıklarının Php içerisinde giderilmesi, MySQL ile veritabanı işlemleri, PDO (Php Data Objects) ile Veritabanına bağlanmak, PDO ile sql sorgusu göndermek, değişkenleri PDO sorgusuna dahil etmek, PDO ile verileri listelemek, silmek, düzenlemek						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-204</b>	<b>SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ-II</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
İstemci-sunucu yaklaşımının incelenmesi. Windows server işletim sistemleri (2000, 2003, 2008, 2012) tanıtımı, tarihçesi, dağıtımları, kurulumu, Dağıtımları(Distribution), kullanım alanları, Kurulum işleminden önce planlama, Sistem yönetimi, Raid yapılarının uygulanması, AD, Kullanıcı ve grup hesapları izinlerinin yönetimi, Dosya Sunucusu, WSUS, Yazıcı hizmetleri, Exchange server, Yönlendirme servisi, NAP servisi, ISA server yapılandırması.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-206</b>	<b>MEZUNİYET PROJESİ-II</b>	<b>IV</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Projenin Ana Konularının Kodlarını Yazmak Ve Test Etmek, Projeyi Sunmak, Proje İçin Detay Önerileri Almak, Kod Yazmak Ve Test Etmek, Projenin Sunumu, Proje Kurulum Paketini Hazırlamak, Projenin Tüm Aşamalarını İçeren Rapor Kitapçığını, Tez yazım kurallarına göre hazırlamak.						

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>MYO-500</b>	<b>KURUM STAJI</b>	<b>IV</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>BPR-214</b>	<b>MESLEKİ YABANCI DİL</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Uygun Zaman-Fiil ilişkisi, Mesleki Dokümanlardaki Cümle Öğeleri, Yabancı Dilde Noktalama İşaretleri, Yabancı Dilde Matematiksel İşlemler, Yabancı Dilde Akış Şeması Terimleri , Kod Yazım Öğelerini İfade Etme , Mesaj ve						

Hata Kodlarını Çevirme , Web Tarayıcıları İle Arama Yapma, Veri Tabanı Kavramlarını Çevirme, Grafik ve Çoklu Ortam Kavramlarını Çevirme.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>BTT-202</b>	<b>MİKRODENETLEYİCİLER</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

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

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>BTT-210</b>	<b>KABLOSUZ AĞLAR</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Kablosuz Ağ Oluşturma Ortamı ve Teknolojiler, 802.11 (a/b/g) ve ağ arayüz kartları, Kablosuz Radyo Teknolojisi, Kablosuz Topolojiler, Anten Temelleri, Anten Kurulumu, Güvenlik Temelleri, Kablosuz Şifreleme.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>BTT-212</b>	<b>AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Açık Kaynak Kodlu İşletim Sistemi Yapısı, Temel Masaüstü Kavramları ve İşlemleri, Dosya Sistemi ve Çalışma Mantığı, Açık Kaynak İşletim Sistemi Temel Araçları ve Uygulamaları, Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları, İnternet Bağlantısı, Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri , Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri, Program Kurma ve Güncelleme, Kabuk İşlemleri, Dosya ve Dizin Paylaşımı.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-210</b>	<b>JAVA PROGRAMLAMA-II</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Nesne yönelimli programlama ve temel kavramlar (sınıf,nesne,metot,inheritance, Encapsulation, polymorphism kavramları), Sınıflar, kalıtım, arayüzler, koleksiyonlar, swing temelleri ve çalışma yapısı, etiketler, düğmeler ve kenarlıklarla temel arabirimler oluşturma, panellerle ve panolarla bileşen düzenlemesi, Tablolar ve ağaçlarla uygulamalarda verileri görüntüleme, İletişim kutularıyla kullanıcı girdisini kolaylaştırın. Applet kavramı ve Java ile Apple oluşturma, Grafiksel kullanıcı arayüzü(GUI) tasarımı (JButton,JLabel, JRadio BUTTON, JCheckBox, JList ve bu bileşenlerin olay yönetimi) Grafik nesnelere ve uygulamaları (Doğru dikdörtgen, daire, yay, çokgen çizimi, resim yükleme, font, renk işlemleri, Java 2D API) Java ile dosya işlemleri (Metin, ikili ve rastgele erişimli dosyalar), Java ile veritabanı uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyılı	Teorik	Pratik	Lab	Akts
<b>IAT-214</b>	<b>AĞ YÖNETİMİ-II</b>	<b>IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Katman -3 anahtarlama cihazları, Anahtarlama kavramları ,Anahtarlar, Anahtar Yapılandırma, Anahtarların IOS Güncellemeleri ve ayarlamaları, SpanningTree iletişim kuralları, Sanal Yerel Ağlar(VLAN), Sanal Hat Çekme(VTP) iletişim kuralları, IP adreslerini ölçeklendirmesi, LAN Teknolojileri, PPP, ISDN ve DDR, FrameRelay, XDS sistemleri, Metroethernet teknolojisi.