

ÖĞRETİM PLANI AKADEMİK YILI				2012-2013	
1.YARIYIL					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Temel Kavram Bilgisi, Osmanlı Devleti ve Çöküşü, Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemleri, Osmanlı Devletinin Son Döneminde Fikir Hareketleri, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi ve İşgaller, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun' a Çıkışı ve Anadolu'daki durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mısak-ı Milli'nin İlanı, Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Mütarekesi, Lozan Barış Antlaşması.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT101	PROGRAMLAMANIN TEMELLERİ-I	3	2	4	6
DERS İÇERİĞİ					
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.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT105	AĞ TEMELLERİ	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Bilgisayar Ağları Bilgisayar Ağları Bilgisayar Ağları Ağ Kablolari Ağ Kablolari Ağ Kablolari Ağ Adresleme Ağ Adresleme Ağ Adresleme Paylaşım ve Güvenlik Paylaşım ve Güvenlik Paylaşım ve Güvenlik Ağ Çevre Birimleri Ağ Çevre Birimleri.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT121	YÖNLENDİRİCİLER-I	2	0	2	3
DERS İÇERİĞİ					
Yönlendirilmiş protokoller, ip yönlendirme protokolleri, yönlendiriciler, yönlendiriciyi bağlama, yönlendirme.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT123	VERİTABANI-I	3	0	3	4
DERS İÇERİĞİ					
Veritabanı ve ilişkisel veritabanı kavramı, tasarımı ve yönetimini anlamak, veri tabanı sistemlerinin denetimi ve erişimi yöntemlerini ve araçlarını öğrenmek, (SQL komutlarının kullanımı) verilecek teori bilgiler temelinde VTYS uygulamalarını (Microsoft Access, SQL Server programları ile) yapmaktır.					

KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Dilin ve kültürün ne olduğu, dil-kültür ilişkisi, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki konumu, Türk dilinin gelişimi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkçenin yapım ve çekim ekleri, Türkçenin kelime türleri ve kelime grupları, cümlenin öğeleri.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Dersin içeriği İngilizce dilinin temel dilbilgisi konularını öğretmek için tasarlanmıştır. Bu konular: “ To be, there is/are, have/has got, tenses, modals, passives, conditionals, noun clauses, reported speech, gerunds/infinitives” konularıdır.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT109	KABLOLAMA	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Kablo tipleri ve kablolama standartları, sinyaller, iletim ortamı, kablolama işlemleri, özel konumlarda kablolama.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT117	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Çevre Yönetmelik Bilgisi Çevre Yönetmelik Bilgisi Çevre Yönetmelik Bilgisi Risk Analizi Risk Analizi Atık Depolama Atık Depolama Kişisel Korunma Önlemleri Kişisel Korunma Önlemleri Kişisel Korunma Önlemleri Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SOS181	Değerler Eğitimi	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Değer-ahlak tanımları, ana hatlarıyla dini ve felsefi açıdan ahlak literatürü, ahlakî değerlerin kazanılması süreçleri, değer eğitimi modelleri, okullar ve değerler eğitimi, çocukta ahlak ve karakter gelişimi, Türk Milli Eğitiminin değerleri, okullarda belirli değerlerin öğretilmesi, Türk gençlerinin değerleri, Türk toplumunun değerleri (ampirik araştırmalara göre)					

KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT107	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	2	0	2	3
DERS İÇERİĞİ					
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 Temel Ağ Programları ve Ağ Ayarları İnternet Bağlantısı Temel Kullanıcı ve Grup İşlemleri Açık Kaynak İşletim Sistemi Editörleri Program Kurma ve Güncelleme Kabuk İşlemleri Kabuk İşlemleri Dosya ve Dizin Paylaşımı Dosya ve Dizin Paylaşımı					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT119	İLETİŞİM	1	2	2	3
DERS İÇERİĞİ					
İletişim kavramı, iletişim araçları, iletişim süreci, iletişim türleri					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT115	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	3	0	3	4
DERS İÇERİĞİ					
İnternet Ve İnternet Tarayıcısı Elektronik Posta Yönetimi Haber Grupları / Forumlar Web Tabanlı Öğrenme Kişisel Web Sitesi Hazırlama Elektronik Ticaret Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş İnternet Ve Kariyer İş Görüşmesine Hazırlık İşlem Tablosu Formüller Ve Fonksiyonlar Grafikler Sunu Hazırlama Tanıtıcı Materyal Hazırlama					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT125	KABLOSUZ AĞLAR	2	2	3	4
DERS İÇERİĞİ					
Kablosuz Ağ Oluşturma Ortamı ve Teknolojiler Kablosuz Ağ Oluşturma Ortamı ve Teknolojiler 802.11 (a/b/g) ve ağ arayüz kartları 802.11 (a/b/g) ve ağ arayüz kartları 802.11 (a/b/g) ve ağ arayüz kartları Kablosuz Radyo Teknolojisi Kablosuz Radyo Teknolojisi Kablosuz Radyo Teknolojisi Kablosuz Topolojiler Kablosuz Topolojiler Anten Temelleri Anten Temelleri Anten Kurulumu Anten Kurulumu Anten Kurulumu Güvenlik Temelleri Güvenlik Temelleri Güvenlik Temelleri Kablosuz Şifreleme					

2.YARIYIL					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Siyasal Alanda Yapılan İnkılaplar, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar, İktisâdi Alanda Yapılan İnkılaplar, Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar, Atatürk İlkeleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, İkinci Dünya Savaşı Yıllarında Türkiye, Jeopolitik Kavramı ve Türkiye'nin Jeopolitiği.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT102	VERİTABANI-2	4	0	4	4
DERS İÇERİĞİ					
Endüstri standardı en az iki farklı üreticinin sunucu yazılımını kurmak Veritabanı yönetim panelini kurmak, Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak Veritabanı oluşturmak ve kullanıcıları tanımlamak, Tabloları tanımlamak ve diyagram yönetmek 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, Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek Görünüm, tetikleyici, altprogramlar ve indeksleri düzenlemek, Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek Kullanıcı rollerini, kullanıcı tanımlı veri tiplerini düzenlemek Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek Kural ve varsayılan değerleri düzenlemek, Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak Veri çoğaltma işlemleri ve bakım planı yapmak Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak Performans analizi ve iyileştirmeleri yapmak					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT104	ÇEVRE BİRİMLERİ	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Nokta Vuruşlu Yazıcılar Nokta Vuruşlu Yazıcılar Nokta Vuruşlu Yazıcılar Mürekkep Püskürtmeli Yazıcılar Mürekkep Püskürtmeli Yazıcılar Mürekkep Püskürtmeli Yazıcılar Lazer ve Termal Yazıcılar Lazer ve Termal Yazıcılar Lazer ve Termal Yazıcılar Dijital Görüntüleme Cihazları Dijital Görüntüleme Cihazları Dijital Görüntüleme Cihazları Tarayıcılar ve Barkod Okuyucular Tarayıcılar ve Barkod Okuyucular Tarayıcılar ve Barkod Okuyucular					

KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT106	GENİŞ ALAN AĞLARI	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
NAT ve PAT'lı Ağların Ölçeklendirilmesi NAT ve PAT'lı Ağların Ölçeklendirilmesi NAT ve PAT'lı Ağların Ölçeklendirilmesi DHCP DHCP DHCP Geniş Ağ Cihazları ve Bağlantı Seçenekleri Geniş Ağ Cihazları ve Bağlantı Seçenekleri PPP/ISDN Kavramı/ Yapılandırması ve Kimlik Denetimi PPP/ISDN Kavramı/ Yapılandırması ve Kimlik Denetimi Frame Relay Kavramı ve Yapılandırma Frame Relay Kavramı ve Yapılandırma Ağ Yönetimi Ağ Yönetimi					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT108	SİSTEM İYİLEŞTİRME	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Modüller/İçerik/Konular Donanım Güncellemeleri Donanım Güncellemeleri Donanım Güncellemeleri Yazılım Güncellemeleri Yazılım Güncellemeleri Yazılım Güncellemeleri Sisteme Donanım Ekleme Sisteme Donanım Ekleme Sisteme Donanım Ekleme Sisteme Donanım Ekleme Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT110	DONANIM KURULUMU	3	2	4	4
DERS İÇERİĞİ					
Modüller/İçerik/Konular Donanım Güncellemeleri Donanım Güncellemeleri Donanım Güncellemeleri Yazılım Güncellemeleri Yazılım Güncellemeleri Yazılım Güncellemeleri Sisteme Donanım Ekleme Sisteme Donanım Ekleme Sisteme Donanım Ekleme Sisteme Donanım Ekleme Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar Sistem Performansı Artıcı Yazılımlar					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT112	STAJ	0	0	0	8
DERS İÇERİĞİ					
Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu ders ile öğrencinin, bilgisayarın donanım kurulumu ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu ders ile öğrenciye; nesne tabanlı bir dil kullanarak programlama yapabilecektir.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Doğru, iyi ve güzel cümle kurabilmek için cümlenin unsurlarını ve bunların önemini tespit edebilmek, yazılı ve sözlü anlatım türlerini tanımak ve bunlarla ilgili uygulamalar yapmak, dil yanlışlarının farkına varabilmek ve bunları düzeltebilmek, bilimsel yazıların hazırlanmasında uygulanacak kuralları bilmek ve bunları uygulayabilmek. Türk ve dünya edebiyatından ve düşünce tarihinden seçilmiş metinlere dayanarak öğrencinin doğru ve güzel konuşma ve yazma yeteneğini geliştirmek.					

DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Bu dersin içeriği şu şekilde tasarlanmıştır: “Adjectives and adverbs, relative clauses, adverbial clauses, pronouns, nouns, quantifiers, articles, causatives, tag questions, prepositions”.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT114	WEB PROJESİ YÖNETİMİ	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Web sunucu için yazılım kurulumları ve yayınlama Değişkenler ve sabitler, operatörler ve işlem önceliği Karar kontrol deyimleri döngü kontrol deyimleri Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar Hazır fonksiyonlar Dizi işlemleri Dosya işlemleri Web formları Web formları Sayfalar arası veri aktarımı Veritabanı bağlantısı Veritabanı işlemleri–1 Veritabanı işlemleri–2 XML uygulamaları ve web servisleri					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT116	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	2	2
DERS İÇERİĞİ					
Kalite kavramı Kalite kavramı, Sandart ve standardizasyon Standart ve standardizasyon Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi Yönetim kalitesi ve standartları Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları Çevre standartları Kalite yönetim sistemi modelleri Kalite yönetim sistemi modelleri Stratejik yönetim Stratejik yönetim Yönetime katılma Süreç yönetim sistemi Kaynak yönetimi sistemi Efçm mükemmellik modeli					

3.YARIYIL					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT221	YÖNLENDİRİCİLER-II	4	0	4	4
DERS İÇERİĞİ					
Yönlendirme, yönlendirme protokolleri, yönlendiriciyi yapılandırma, yapılandırmayı bitirme.					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT223	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	3	2	4	6
DERS İÇERİĞİ					
Programlama için Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar, Hazır Fonksiyonlar, Dosya İşlemleri Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı Sınıf, Alan ve Metot Kullanımı Lokal ve Global Referanslar Diziler, Çok Boyutlu Diziler Standart Bileşenler Standart Bileşenler Gelişmiş Bileşenler Gelişmiş Bileşenler Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları Veritabanı Bağlantısı, Veritabanı Sorguları					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT227	GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	4	0	4	4
DERS İÇERİĞİ					
Görsel programlama editörü kurma ve ayarlarını yapma Formlar ve özellikleri Standart nesnelere Giriş ve mesaj pencereleri Diyalog pencereleri Gelişmiş nesnelere Gelişmiş nesnelere Operatörler Fonksiyonlar Karar yapıları ve döngüler Karar yapıları ve döngüler Diziler Grafik uygulamaları Raporlama uygulamaları					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT241	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	3	2	4	5
DERS İÇERİĞİ					
Uygulama Yazılımlarının Kurulumu ve Testi Değişkenler ve Sabitler, Operatörler Karar Kontrol Yapıları Döngü Kontrol Yapıları Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar Hazır Fonksiyonlar Diziler ve Nesnelere Dosyalama İşlemleri WEB Form Uygulamaları Sayfalar Arası Veri Aktarım Yöntemleri Veritabanı İşlemleri-1 Veritabanı İşlemleri-2 XML ve WEB servisleri -1 XML ve WEB servisleri -2					

DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT233	BİLGİSAYAR BAKIMI VE ONARIMI	4	0	4	6
DERS İÇERİĞİ					
Bilgisayar Kasasının Bakımı Çevre Birimlerinin Bakımı Çevre Birimlerinin Bakımı Dizüstü Bilgisayarların Bakımı Yardımcı Bakım Yazılımları Güvenlik Bakımı Güvenlik Bakımı Veri Kurtarma İşlemleri İç Donanım Sorunları Çevre Birimleri Sorunları Dizüstü Bilgisayar Sorunları Dizüstü Bilgisayar Sorunları Temel Bilgisayar Hataları ve Giderme Temel Bilgisayar Hataları ve Giderme İşletim Sistemi Sorunları İşletim Sistemi Sorunları Sorun Giderme Yazılımları Sorun Giderme Yazılımları Kurulum Sorunları Kurulum Sorunları Yapılandırma Sorunları Yapılandırma Sorunları Ağ Yapılandırması Sorunları Paylaşım ve Güvenlik Sorunları					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT239	İlk Yardım	3	2	4	6
DERS İÇERİĞİ					
İlk yardımın temel uygulamaları Birinci ve ikinci değerlendirme Yetişkinlerde temel yaşam desteği Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım Dış ve iç kanamalar Yara ve yara çeşitleri Bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım Üst ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım Kalça ve alt ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım Acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım Zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım Acil taşıma teknikleri Kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri Sedyeye oluşturarak hasta veya yaralıları taşıma					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT225	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	3	0	3	5
DERS İÇERİĞİ					
İnternet ve WEB Tanımları Html Temel Etiketleri Html Temel Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri Metin ve Görünüm Etiketleri Bağlantı (Köprü) Oluşturma Bağlantı (Köprü) Oluşturma Tablo İşlemleri Tablo İşlemleri Formlar Formlar Çerçeveler Çoklu Ortam Araçları Çoklu Ortam Araçları Stil Şablonu(CSS) Temelleri Stil Şablonu(CSS) Özellikleri Stil Şablonu(CSS) Özellikleri Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT235	İşletme Yönetimi I	3	0	3	5
DERS İÇERİĞİ					
Planlama Yapmak Örgütlenme Yapmak Örgütlenme Yapmak Yönelmek Yönelmek Koordinasyon Sağlamak Denetim Yapmak İş Analizi Yapılmasını Sağlamak İnsan Kaynaklarını Planlamak İşgören Adayı Bulmak İşgöreni Seçmek İşe Alıştırma(Oryantasyon) Eğitimi Vermek İşgören Performansını Değerleme İşgören Performansını Değerleme İşgörenin Eğitilmesini Sağlamak Kariyer Planlaması Yapmak İş Değerleme Ücretlendirmek Üretimi Planlamak Üretimin Gerçekleşebilmesi için Örgütlenme Yapmak Üretimin Gerçekleşebilmesi için Örgütlenme Yapmak Kapasite ve Stok Planlaması Hedef Pazarı Belirlemek Ürün Geliştirme Fiyatlandırma Politikalarını Belirlemek Tutundurma Politikalarını Belirlemek Tutundurma Politikalarını Belirlemek Dağıtım Politikalarını Belirlemek Müşteri İlişkilerini Yönetmek Gelir ve Gider Hesaplarını Yönetmek Borç ve Alacakları Yönetmek Varlıkları Yönetmek Varlıkları Yönetmek Kaynakları Yönetmek					

4.YARIYIL					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT214	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	4	0	4	5
DERS İÇERİĞİ					
Uygulama Yazılımlarını Kurulumu ve Testi 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 Veritabanı İşlemleri-1 Veritabanı İşlemleri-2 XML ve WEB servisleri -1 XML ve WEB servisleri -2					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT216	SUNUCU İŞLETİM SİSTEMİ	4	0	4	5
DERS İÇERİĞİ					
Sunucu İşletim Sistemi Sunucu İşletim Sistemi Yönetimi Dosya Sistemi Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) Disk Kümeleme Sistemleri (Raid) Dosya ve Dizin 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					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT218	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	4	0	4	4
DERS İÇERİĞİ					
Doğru Akım Ve Gerilimi Seri ve Paralel Devreler Seri ve Paralel Devreler Alternatif Akım Devreleri Alternatif Akımda Ölçme Alternatif Akımda Ölçme Yarı İletkenler Transistörler Transistörler Lehimleme Baskı Devre Baskı Devre SMD Elemanların Montajı SMD Elemanların Montajı					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT220	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	2	0	2	4
DERS İÇERİĞİ					
İşletim Sistemleri İşletim Sistemleri İşletim Sistemleri İşletim Sistemi Kurulumu İşletim Sistemi Kurulumu Sistem Özellikleri Sistem Özellikleri Denetim Masası Denetim Masası Grup İlkeleri İşletim Sistemini Çoğaltmak Güvenlik Yazılımları Güvenlik Yazılımları Ofis Yazılımları Diğer Uygulama Yazılımları Diğer Uygulama Yazılımları					

KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT222	GÖRSEL PROGRAMLAMA- II	4	0	4	4
DERS İÇERİĞİ					
Yerel veri tabanına bağlanmak ve verileri listelemek Yerel veritabanında verileri işlemek Yerel veritabanında istenilen kayda / kayıtlara ulaşmak Uzak veritabanına bağlanmak ve verileri listelemek Uzak veritabanında verileri işlemek Basit sorgulamalar yapmak Basit sorgulamalar yapmak İstatistiksel sorgulamalar yapmak İstatistiksel sorgulamalar yapmak Veritabanından grafikler elde etmek Veritabanından grafikler elde etmek Veritabanından raporlama yapmak Veritabanından raporlama yapmak Bileşen oluşturmak ve eklemek Yardım dosyaları hazırlamak Veritabanı kurulum seti hazırlamak Program kurulum seti hazırlamak					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT226	GRAFİK VE ANİMASYON	3	0	3	4
DERS İÇERİĞİ					
Program Giriş Ayarları Araç Paneli Araç Paneli Vektör Araçları Vektör Araçlar Metin Düzenleme İşlemleri Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları Canlı Filtreler Canlı Filtreler Katman İşlemler Katman İşlemler Dilimler ve Etkin Bölgeler Düğmeler ve Açılır Menüler Sayfalar Hareketli Resimler Slayt Gösterisi Optimizasyon ve Dışa Aktarma WEB Tasarım Editörü ile Çalışma					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT230	İŞLETME YÖNETİMİ-II	3	0	3	4
DERS İÇERİĞİ					
Planlama Yapmak Örgütlenme Yapmak Örgütlenme Yapmak Yöneltmek Yöneltmek Koordinasyon Sağlamak Denetim Yapmak İş Analizi Yapılmasını Sağlamak İnsan Kaynaklarını Planlamak İşgören Adayı Bulmak İşgöreni Seçmek İşe Alıştırma(Oryantasyon) Eğitimi Vermek İşgören Performansını Değerleme İşgören Performansını Değerleme İşgörenin Eğitilmesini Sağlamak Kariyer Planlaması Yapmak İş Değerleme Ücretlendirmek Üretimi Planlamak Üretimin Gerçekleşebilmesi için Örgütlenme Yapmak Üretimin Gerçekleşebilmesi için Örgütlenme Yapmak Kapasite ve Stok Planlaması Hedef Pazarı Belirlemek Ürün Geliştirme Fiyatlandırma Politikalarını Belirlemek Tutundurma Politikalarını Belirlemek Tutundurma Politikalarını Belirlemek Dağıtım Politikalarını Belirlemek Müşteri İlişkilerini Yönetmek Gelir ve Gider Hesaplarını Yönetmek Borç ve Alacakları Yönetmek Varlıkları Yönetmek Varlıkları Yönetmek Kaynakları Yönetmek					
DERSİN					
KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT232	MİKRO DENETLEYİCİLER	2	2	3	4
DERS İÇERİĞİ					
Mikroişlemciler Mikrodenetleyici Programlama Kartı Mikrodenetleyici Programlama Editörü Mikrodenetleyici Programlama Editörü Göstergeler Göstergeler Giriş Çıkış Elemanlarını Denetlemek Giriş Çıkış Elemanlarını Denetlemek Kesme Denetimi Kesme Denetimi Çevrim Denetimi Haberleşme					

KODU	ADI	Teorik	Pratik	Kredi	ECTS
SBT234	OFİS YAZILIMLARI	3	0	3	4
DERS İÇERİĞİ					
Belge İşlemleri, Biçimlendirme İşlemleri Belge Denetimi, Yazdırma, Tablo İşlemleri- Nesne İşlemleri, Gelişmiş Özellikler Makrolar, Özelleştirme Çalışma Alanı, Veri Girişi, Biçimlendirme İşlemleri Formüller, Fonksiyonlar Grafik İşlemleri, Veri Analizi Veri Analizi Yazdırma, Makrolar, Özelleştirme Çalışma Alanı, Slayt İşlemleri, Tasarım Slayt Nesneleri, Gösteri Ayarları, Yazdırma, Özelleştirme İnternet Kavramları E-Posta					