

<b>BIL101</b>	<b>Algoritma ve Programlama Temelleri</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bilgisayar programcılığının temeli olan algoritma tasarımının öğretilmesi ve programlama temellerine giriş yapılması.
Dersin İçeriği	Algoritmalar, akış diyagramları, yalancı kod, değerler, değişkenler, türler, basit giriş/çıkış, programlama deyimleri, aritmetik ifadeler, üstünlük sırası, kontrol ifadeleri, bool verisi, fonksiyonlar, prosedürler, adım adım iyileştirme, arayüz kavramı, kütüphaneleri kullanma, basit grafik kütüphanesi, karakter ve dizgiler.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL103</b>	<b>Bilgisayar Donanımı</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bilgisayarın oluşturan fiziksel parçalar ve bu parçaların çalışma prensipleri, birbirleri ile uyumu, bilgisayarın çalışmasına etkileri işlenir. Bilişim ağ yapısını oluşturan elemanları ve bu elemanların çalışma şeklini öğrenir.
Dersin İçeriği	Elektriğin yapısı, bilgisayar mimarisi ve işleyiş şekilleri, klavye, Mouse, monitör, yazıcı, tarayıcı giriş çıkış birimleri, ana kartlar, bellekler, optik sürücüler, chipsetlerin özellikleri, ağ donanım elemanlarının çeşitleri ve işleyiş şekilleri, işletim sistemi ile donanımın birlikte çalışması, sunucu mimarisi, uyumlu parçaları belirleyerek yeni bilgisayar oluşturma, oluşan donanım sorunlarını tanımlama ve çözme.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>SEC501</b>	<b>Genel Matematik</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilerin, verilen bir fonksiyonun grafiğini çizebilmesi, Matrisleri çözebilmesi, trigonometri ve Geometrik Çözümler yapması amaçlanmıştır
Dersin İçeriği	Üslü ve Köklü İfadeler, Denklemler ve Grafikler, Fonksiyonlar, Denklemler Sistemi, Doğrusal Cebir, Doğrusal Denklemlerin Matris Cebiri ile Çözümü, Grafik kullanarak Doğrusal Programlama,
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL120</b>	<b>Bilişim Teknolojileri</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Temel bilgisayar bilgisi verilerek ve uygulama yaptırılarak öğrencilerin bilgisayarı daha etkin kullanmasını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Temel bilgisayar bilgileri, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL107</b>	<b>Web Tasarımı</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans

Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	öğrenciye web tasarımın temelleri ve web tabanlı programlama hakkında kapsamlı bilgi ve yetkinliklerin kazandırılmasıdır.
Dersin İçeriği	öğrencilere web tabanlı yazılım geliştirme temellerinin kazandırılması adına web tasarım, programlama, Bu bağlamda temel web tasarım kuralları, ilkeleri, sayfa içerik yönetimi ve web programlama dilleri gibi konular ele alınacaktır.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL109</b>	<b>Veri Yapıları</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilere programlama uygulamalarında temel veri yapılarını ve algoritmalarının nasıl kullanılabileceği bilgisini kazandırmak.
Dersin İçeriği	Veri yapılarına giriş,Veri yapıları ve temel veri modelleri,Liste ve bağlantılı listeler,İşaretleyiciler,Dizilerin bellekte gösterimi ve infix-prefix-postfix,İterasyon ve özinelemeli fonksiyonları,Yığın veri modeli,Kuyruk veri modeli,Ağaç veri modeli,Graf veri modeli,Sıralama algoritmaları,Sıralama algoritmaları,Arama algoritmaları,Arama algoritmaları
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL102</b>	<b>Bilgisayar Ağları</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilere bilgisayar ağlarının ilkeler, tasarım ve uygulama açısından nasıl çalıştığını, bu ilkeleri kullanarak günümüzün internetini anlamak.
Dersin İçeriği	Bilgisayar ağları, Uygulama Katmanı, Hipertext Transfer Protokolü ve diğerleri, Ulaşım Katmanı, İletim Denetim Protokolü (Transmission Control Protocol: TCP), Veri Akış Denetimi ve Tıkanma Denetimi, Ağ Katmanı, IP Adresleri ve yeni adrese gönderme, Yönlendirme, Veri Bağı Katmanı, Çerçeveleme, Hata tespiti ve düzeltilmesi, Ortama Erişim Protokolü, Fiziksel Katman, Sayısal veri iletişim teknikleri, İletim ortamı
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL104</b>	<b>NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders, nesne yönelimli programlama dillerinin temellerini öğretmeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Nesne yönelimli paradigmlar kullanarak problem çözme ve programlamaya giriş. Sınıflar, nesneler, öz nitelikler, yöntemler, erişimciler, kurucular, yıkıcılar, kalıtım, soyut sınıflar, arayüzler, polimorfizm, istisna işleme, dosya işleme ve giriş / çıkış akışları, GUI programlamaya giriş
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL106</b>	<b>VERİTABANI YÖNETİMİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe

Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğretim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders veritabanının nasıl tasarlanacağı ve gerçek hayat problemleri ile ilişkilendirilmesini VTYS araçlarını kullanarak temellerini öğretmeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Veritabanına Giriş, Veri, Bilgi, Enformasyon, Veritabanı Tasarımı, Gereksinimlerin belirlenmesi, Kavramsal Tasarım, Fiziksel Tasarım, Mantıksal modelleme, ER Diyagram, SQL kavramına giriş, Basit sorguların öğrenilmesi (Select, Update, insert,delete), Karmaşık sorgulamaların yapılması (order by, group by)
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL205</b>	<b>WEB PROGRAMLAMA</b>
	Dersin Detayları
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğretim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilerin Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurması ve test etmesi, Web Sayfaları hazırlaması ileri seviyede web form uygulamaları yapması ve web servisleri kullanması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında öğrenciye; İnternet ortamında çalışabilen açık kaynak kodlu programlar yazma yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL108</b>	<b>PROGRAMLAMA DİLLERİ</b>
	Dersin Detayları
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğretim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	öğrencilerin programlama dillerini modern tasarım yöntemleri kullanarak tasarlanması ve tasarlanan dillerin modern geliştirme araçları kullanılarak gerçekleştirilmesi konularında bilgi ve becerilere sahip olmasını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Programlama dillerinin tasarımı ve gerçekleştirme ilkeleri, dil sözdizimi (anlamsal özellikleri, BNF, ayırma), dil işlemciler (derleyiciler, yorumlayıcılar), temsil şekilleri (veri yapıları, kontrol yapıları ve bağlayıcılar) ve stiller (prosedürel, fonksiyonel programlama, mantıksal programlama, modüler programlama, nesne yönelimli programlama)
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL201</b>	<b>BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ</b>
	Dersin Detayları
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğretim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Ağ ve bilgi güvenliği hakkında gerekli bilgiler edinilerek, ağ sistemleri ve siber güvenlik hakkında bilinmesi gereken temel konular hakkında bilgi sahibi olunması amaçlanmaktadır. Ayrıca ağ ve bilgi güvenliğine yönelik teknik bilgilerin de öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Bilgisayar güvenliğinin temelleri, şifrelemenin temel kavramları, erişim kontrolü, yazılım güvenliği ve kötü niyetli kodlar, güvenilir sistemler, ağ ve kablosuz güvenliği
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL215</b>	<b>KULLANICI ODAKLI TASARIM</b>
	Dersin Detayları

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	
Dersin İçeriği	Kullanıcı odaklı tasarım ve geliştirme araçları hakkında temel bilgiler, kullanıcı arayüzünün temel prensipleri, kullanılabilirlik model ve prensipleri, kullanıcı ve görev analizi uygulamaları, tasarım, prototip geliştirme ve değerlendirme işlemleri, renk ve tipografinin etkilerinin tartışılması, yeni kullanıcı arayüzü teknikleri
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL124</b>	<b>BİLİŞİM HUKUKU</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bilişim hukukunun amacı, toplumu ilgilendiren bu ağın kötüye kullanılarak kişilere zarar verilmesini önlemektir. Bilişim hukuku öğrencilere sürekli değişmekte, yenilenmekte ve gelişmekte olan bilişim sistemlerini anlama ve yorumlama becerisini kazandıracaktır.
Dersin İçeriği	Bilişimin temas ettiği her noktada bilişim hukukunun çözülmesi gereken ve herkesin bilmesi gereken bilişim hukuku sorunları karşımıza çıkmaktadır. İşte bilişim hukuku konuları çok hızlı değişen ve gelişen bu alanlarla ilgili hukuki çözümlerden oluşmaktadır. Bilişim Hukuku. Bir yanıyla ticaret hukuku ve borçlar hukuku alanında ki konuları kapsarken diğer yanıyla hem ceza hukuku ve fikri mülkiyet hukuku hem de birçok diğer hukuk dalları konularından oluşmaktadır.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL203</b>	<b>YAZILIM MİMARİLERİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin yazılım geliştirme süreçlerini öğrenerek, sistem / ihtiyaç analizi, tasarım, test, bakım-tutum aşamalarını örnek projeler üzerinde gerçekleştirmelerini, yazılım standartları ve proje yönetimi konularında bilgi sahibi olmalarını hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Yazılım mühendisliğine giriş, Yazılım mühendisliğine giriş, Yazılım istemleri çözümlemesi, Yazılım istemleri çözümlemesi, Yazılım tasarım prensipleri, Yazılım tasarım prensipleri, Yazılım gerçekleştirimi, Yazılımda kalite ve test teknikleri, Yazılımda kalite ve test teknikleri, Yazılım bakımı ve işletilmesi, Yazılım bakımı ve işletilmesi, Yazılım nitelik güvencesi, Yazılım nitelik güvencesi, Konfigürasyon yönetimi ve otomasyon
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>SEC502</b>	<b>MESLEK ETİĞİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Etik ile ilgili temel kavramları, etik sistemleri, meslek etiği ve sosyal sorumluluk hakkında bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlamaktadır
Dersin İçeriği	Etik ve ahlak kavramları, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, Etik düzeyleri, Ethical rules, Etik sistemleri, Etik Davranış, Meslek etiği, Meslek etiği, İş hayatında etik ve etik dışı davranışlar, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, İşletme etiği, Sosyal sorumluluk kavramı, Etik Liderlik
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok

Dersin Staj Durumu	Yok
--------------------	-----

BIL211	GÖMÜLÜ SİSTEMLER
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Gömülü sistem tasarımına modern yaklaşım, Yazılım ve Donanım tasarımını eğilimler ve engeller gözeticilerle bütünlük biçimde sunmak.
Dersin İçeriği	Gömülü sistemler ve uygulamaları, gömülü sistem metrikleri, gömülü sistem bileşenleri, gömülü sistemlerin gerçekleştirilmesi, PCB teknolojileri, simülasyon, emülasyon, hızlı prototipleme, gerçekleştirmede test ve sertifikasyon örnekleri, geliştirme maliyet ve zamanları analizi, belirli gerçekleştirmeler ile ilgili laboratuvar çalışması.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

BIL217	MOBİL PROGRAMLAMA
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilere, mobil yazılım geliştirme konusunda yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Android giriş,Android Studio Proje Dizini,Activity ve Activity Lifecycle,LayoutActivity Layout ilişkisi,UI controls-Button-TextView-EditText-RadioButton ve CheckBoxActivity – UI Controls kullanımı,ListView - RecyclerView,ListView - RecyclerViewActivity Arası Veri İletimi Activity Stack ilişkisi,FragmentsAndroid Service örnekleri,AsyncTask, Thread,3rd Party modüller ile örnek veri çekimi,RecyclerView ve UI Controls, 3rd Party modüller ile örnek veri çekimi ve gösterim,Shared Preferences Telefon Özelliklerini Kullanma Uygulama izinleri
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersin Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

BIL112	C PROGRAMLAMA
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	öğrencilerin programlama dillerini modern tasarım yöntemleri kullanarak tasarlanması ve tasarlanan dillerin modern geliştirme araçları kullanarak gerçekleştirilmesi konularında bilgi ve becerilere sahip olmasını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Algoritma, Akış Diyagramı, Programlama Araçları, Giriş Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek ve Çok boyutlu Diziler, Alt Programlar, Sıralı Dosyalar, Rasgele Erişimli Dosyalar
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersin Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

BIL116	SENSÖRLER
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilere; temel kavramlar, sensör uygulamaları, sensör uygulamalarına yönelik devre kurulumu gömülü yazılım geliştirilmesi ve devrede oluşan arıza ve hataların giderilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	IDE Kurulumu, Ohm Kanunu, Gerilim, Akım, Drenaj, Devre Kurulumu, Dijital yazma İşlemleri, if-else yapısı, dijital okuma İşlemleri, For döngüsü, analog okuma İşlemleri, Sıcaklık Sensor Uygulamaları, Ultraviyone Ses Sensörü, İvme Sensörü, Darbe Sensörü uygulamaları,
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersin Verenler	Yok

	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL219</b>	<b>MİKRODENETLEYİCİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilere; Mikroişlemcili / mikrodenetleyicili sistemlerin çalışma mantığını, Mikrodenetleyiciler ile devre tasarımı ve programlama yapabilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Mikroişlemciler ve mikrodenetleyiciler, programlama mantığı, SPI, ADC, LCD display, 7-Seg display, servo ve DC motor kontrolleri
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL223</b>	<b>PROJE YÖNETİMİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Proje yönetimine ilişkin bilgi ve ilkeleri tanıtmak, Eğitim teknolojisinde PMI® (Project Management Institute®) standartlarına uygun yenilikçi proje geliştirme ve proje planlama ve yönetimde Ms-Project programını kullanmaktır.
Dersin İçeriği	Proje yönetiminde temel kavramlar, program proje ilişkisi, projeye uyulan ihtiyaç, projelerin özellikleri ve başarısızlık nedenleri. Proje yaşam döngüsü, proje planlama ve yönetimi süreci. MS Project ile proje planlama ve yönetme. PMI metodolojisi, is kırılım yapısı, aktivite ve proje planlama ve yönetim araçları.Projede kapsam, zaman ve maliyet yönetimi. Projenin risk ve kalite yönetimi. Projenin insan kaynakları, iletişim ve değişim yönetimi. Proje çağrıları ve destek veren kurumlar. Farklı proje çağrı basvurularına göre eğitim teknolojilerinden bir proje planlama ve yürütme
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL225</b>	<b>YAPAY ZEKAYA GİRİŞ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	yapay zekâ alanındaki yöntemleri, uygulama dillerini ve arama paradigmalarını etkin bir şekilde öğretmek ve uygulamak; böylece öğrencilerin analitik ve kuramsal düşünce güçlerini artırabilmelerini ve etkin problem çözebilmelerini sağlamaktır
Dersin İçeriği	Bilgi gösterimi, arama algoritmaları ve buluşsal programlama, mantık ve mantık programlama, problem çözme, oyunlar, bulmacalar, uzman sistemler, görme, makine öğrenmesi, doğal dil işleme ve sinir ağları
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL227</b>	<b>BÜYÜK VERİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Büyük Verideki mevcut teknolojileri, araçları, mimarileri ve sistemlerin kullanımını kapsıyarak analitik veri üretimi, depolama, yönetim, transfer, gelen büyük verilerde derinlemesine analiz edilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Hadoop, MapReduce, Büyük ölçekli denetimli makine öğrenme, Veri akışları, Kümeleme, öneri sistemleri, Web ve güvenlik dahil olmak üzere NoSQL sistemleri (Cassandra, Pig, Hive) ve Uygulamaları.

Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL118</b>	<b>GRAFİK VE ANİMASYON</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye; çoklu ortam ve basım için gorseller design etme yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır
Dersin İçeriği	Görsel Grafik Sanatı Eğitimi, Temel Tasarım Teknikleri Eğitimi, Biçimlendirme, Kompozisyon, Renk ve Tipografi Kullanım Bilgisi, Tasarım Programlarının kullanımı, Pixel tabanlı programlar ve Tasarlama süreci, Tasarımın sonlandırılma aşaması, Biten tasarımın baskı öncesi hazırlık aşaması, Tasarımı baskıya gönderme teknikleri, Tasarımın sunumu, Web arayüz tasarımı
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL213</b>	<b>BİLGİSAYARLI İSTATİSTİK</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	öğrencinin temel istatistik işlemlerini öğrenmesi ve bilgisayarda istatistik yazılım programı ile uygulama yapması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Olasılık hesapları, istatistiksel analizler, hipotez testleri
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL114</b>	<b>İŞLETİM SİSTEMLERİ</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilerin İşletim Sistemleri hakkında bilgi sahibi olmaları, İşletim Sistemlerinin çalışma prensiplerini öğrenmesini amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	İşletim Sistemleri Yapısı, Görev Yönetimi, Bellek Yönetimi, Dosya ve Giriş Çıkış Yönetimi, Disk Planması v Yönetimi, Çeşitleri ve Açık kaynak işletim Sistemleri
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL126</b>	<b>İŞLETMELERDE YÖNETİM VE GİRİŞİMCİLİK</b>
Dersin Detayları	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	İşletmelerde yönetim bilincine sahip, işletme türlerini ve yönetim fonksiyonlarını bilen, üretim, pazarlama, finans, insan kaynakları, zaman ve kriz yönetimleri ile girişimcilik kavram, içerik ve kültürüne hakim, franchising ve girişimcilikte cinsiyet faktörü hakkında bilgili öğrenciler yetiştirmek.
Dersin İçeriği	İşletme ve işletme yönetimi ile ilgili genel bilgiler ve temel kavramlar, işletme türleri, işletmenin kuruluş aşamaları, yönetimin fonksiyonları, üretim yönetimi, pazarlama yönetimi, finans yönetimi, insan kaynakları yönetimi, zaman ve kriz yönetimi, girişimcilik ve girişimci kavramları ve içeriği, yeni iş kurma ve mevcut işletmeyi satın alma, franchising (imtiyaz hakkı), girişimcilik ve kültür, girişimcilikte cinsiyet faktörü

Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok

<b>BIL221</b>	<b>E-TİCARET UYGULAMALARI</b>
	Dersin Detayları
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Bölümü / Programı	Bilgisayar Programcılığı
Öğretim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bilişim ve iletişim teknolojilerinde yaşanan gelişimler ve önemi yadsınamaz bir gerçektir. Özellikle internet sadece bireylerin değil aynı zamanda işletmelerin ve kurumlarında iş görme alışkanlıklarını önemli oranda etkilemektedir. Bu durum da e-ticaret uygulamalarını gündeme getirerek daha kapsamlı bir şekilde ele alınması gerektirdi. Tüm bu gelişmeler çerçevesinde bu derste; e-ticaret ve e-işletme etkileşimlerinin temel boyutuyla ele alınması ve anlaşılması amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği	e-Ticarete giriş, e-Ticaret işlemleri ve araçları, e-Ticaret türleri, e-ticarette dikkat edilmesi gereken konular, e-ticarette ödeme yöntemleri, araçları ve sistemler, e-Ticarette Güvenlik, e-Pazarlama, e-Ticaret ve ilgili Hukuki Düzenlemeler, Türkiye de ve Dünyada e-ticaret, e-ticaret sitesi oluşturma.
Ön Koşulları	
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Yok
	Yok
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok