



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
KOZAN MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS İÇERİKLERİ



PROGRAM ADI →		BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI →				
DERS KODU	DERS ADI	T/U	KREDİ	AKTS	Z/S	İÇERİK
BL135	Mobil Programlama I	3+0	3	4	Z	Mobil uygulama geliştirmenin temelleri anlatmak, internet tabanlı programlar ile mobil uygulamalar geliştirmek
BL143	Python ile Programlamaya Giriş	2+1	3	5	S	Temel bilgisayar kavramları, Programlamanın temelleri, Değişkenler, İfadeler, Fonksiyonlar, Şartlı ifadeler, Özyineleme, Bereketli fonksiyonlar, Tekrarlamalar, Döngüler, Sicimler, Listeler, Sözlükler, Tanımlama grupları.
BL163	Programlama Temelleri	4+0	4	5	Z	Programcılığa giriş yapmak,Kodlama öncesi program akışını tasarlamak,Kontrol deyimlerini kullanmak, Dizi işlemleri yapmak, Alt programlarla çalışmak,Dosyalama işlemleri yapmak
UAI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	2	Z	İnkılap kavramı Türk İnkılabına yol açan etkenler ve Osmanlı İmparatorluğu'nun çöküş sebepleri Osmanlı İmparatorluğu'nu kurtarma çabaları Fikir Akımları I. Dünya Savaşı Mustafa Kemal'in Anadolu'ya geçişi ve Kongreler Türkiye Büyük Millet Meclisinin açılışı Kurtuluş Savaşı Dış politika Mudanya Ateşkesi Lozan Konferansı
UIN101	İngilizce I	2+0	2	2	Z	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimi içerir.
UTD101	Türk Dili I	2+0	2	2	Z	Bu derste dil, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri ve Türk dilinin tarihi devreleri, Türkçede sesler ve sınıflandırılması, Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, Türkçenin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Kompozisyon yazmada kullanılacak plan, dilekçe ve öz geçmiş yazımı, imla ve noktalama konuları anlatılmaktadır.
BL129	Ofis Yazılımları	3+1	4	5	S	Word,Excel,Sunu Hazırlama,İnternet ve E-posta
BL145	Temel Elektronik	3+1	4	5	S	Bu derste çeşitli yarıiletken elektronik aygıtların üretim ve çalışma özellikleri ile elektrikselözelliklerinin tanıtılması ve bu elemanların kullanıldığı temel elektronik devrelerinin yapısı hakkında bilgi ve beceri kazandırılacaktır.
BL147	Bilgisayar Teknolojilerine Giriş	3+0	3	5	S	İlgi sistemlerine giriş, Kişisel bir bilgisayarın donanım ve yazılım bilgileri, işletim sistemleri, ofis yazılımları ve uygulamaları, internet kullanımı ve güvenlik, ağ teknolojileri ve yapay zeka bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.
BL120	Veri Tabanı I	3+1	4	5	Z	Veritabanı ve ilişkisel veritabanı kavramı, tasarımı, normalizasyon ve sql dilinin kullanımı
BL144	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	2	5	S	İş yeri güvenliği ile ilgili temel tanımlar; Mesleki ve teknik eğitim; Okul ve işletmelerde meslek eğitimi; İnsan sağlığı; İş güvenliği; İş kazaları; Yaralanma; Meslek hastalıkları; Çevre güvenliğini tehdit edici unsurlar; Konutlarda güvenliği tehdit edici unsurlar; İş yeri güvenliği; Temizlik düzen; El aletleri; İş yerinde kazalara karşı koruyucu aletler; Meslek hastalıkları; Kaza ve yaralanma; Kaza raporu; Anatomi; Kazalarda ilk yardım
BL160	Web Tasarımının Temelleri	2+1	3	5	Z	Web Projesinin Geliştirme ve Yönetim Süreçleri
UAI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2	2	Z	Cumhuriyetin ilanı ve siyasal sosyal kültürel inkılaplar ekonomik atılımlar Lozan Barış Antlaşmasının çözüme ulaştıramadığı sorunlar ve bunların sonuçlandırılması Yeni düzene karşı hareketler Çok partili hayat denemeleri ve sonuçları Atatürk dönemi Türk Dış Politikası İnönü dönemi ve İkinci Dünya Savaşı yılları Türkiye'nin çok partili hayata geçişi Demokrat Parti dönemi ve sonrası Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri
UIN102	İngilizce II	2+0	2	2	Z	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimi içerir.

UTD102	Türk Dili II	2+0	2	2	Z	Bu derste, öğrencilere yazım kuralları, noktalama işaretleri, anlatımın özellikleri, anlatım türleri, Türkçede genel anlatım bozuklukları ve bunların nasıl düzeltileceği anlatılmakta, kompozisyonla ilgili genel bilgiler öğrencilere kazandırılmaktadır.
BL136	Programlama Dilleri I	2+1	3	5	S	Programlamaya giriş, algoritmalar, algoritma türleri ve akış diyagramları, C programlama dilinin genel özellikleri, C editörünün görsel arayüzü, kullanımı, menüler, kısayollar, c dilinin yapısı, değişken tanımlama, atama işlemleri, operatörler, veri tipleri, giriş-çıkış komutları, temel ekran komutları, karar yapıları, sayaçlı döngü yapıları, koşullu döngü yapıları ve döngü çıkış komutları, dizi yapıları, tek boyutlu diziler, çok boyutlu diziler, işaretçi kavramı ve karakter dizileri, dinamik bellek kullanımı, fonksiyonlar ve fonksiyonlarda parametre kullanımı, programlama dillerinde dosya kavramı, metin tipli dosya kullanımı, programlama dillerinde dosya kavramı, metin tipli dosya kullanımı.
BL142	İleri Python	3+0	3	4	S	Bu ders sınıf , nesne, kalıtlama, çok biçimlilik gibi kavramlarının öğretilmesini, NumPy, ve Pandas kütüphanelerinin kullanımını, veri görselleştirme ve veri analizi yapmayı amaçlar
BL146	Arduino ve Sensör Uygulamaları	3+1	4	5	S	Aduino geliştirme kartları, Sensörler, Temel elektronik
BL148	Veri Madenciliği	3+0	3	3	S	Veri Madenciliği Kavramları, Veri Hazırlama Teknikleri, İstatistiksel Öğrenme Teorisi(Naive Bayes) , Kümeleme Metodları (K-Means, hiyerarşik), Karar Ağaçları ve Karar Kuralları, Birliktelik Kuralları.
BL150	İçerik Yönetim Sistemi	3+0	3	3	S	İçerik yönetim sistemini kurmak. İçerik yönetim sistemini yönetmek
BL233	Veri Yapıları	2+1	3	3	Z	Bu ders; Veri yapılarına giriş,Veri yapıları ve temel veri modelleri,Liste ve bağlantılı listeler,İşaretleyiciler,Dizilerin bellekte gösterimi ve infix-prefix-postfix,İterasyon ve özyinelemeli fonksiyonları,Yığın veri modeli,Kuyruk veri modeli,Ağaç veri modeli,Graf veri modeli,Sıralama algoritmaları,Sıralama algoritmaları,Arama algoritmaları,Arama algoritmaları; konularını içermektedir.
BL235	İnternet Programcılığı I	2+1	3	4	Z	İnternet programlama ortamları, HTML ve DHTML ile ana sayfa tasarımı, JavaScript betik dili, istemci-sunumcu modeli, istemci tarafı betikler, sunucu tarafı betikler; web sunucuları (Unix/Linux ve Microsoft gibi farklı işletim sistemleri üzerine kurulumu, gerekli bileşenlerin yerleştirilmesi ve yönetimi); CGI, SSI, SSL, sertifika, çerez ve oturumlar
BL237	Yapay Zeka Uygulamaları	2+1	3	3	Z	Giriş ve tanımlar, sınıflandırma/regresyon problemi, denetimli öğrenme, doğrusal regresyon, en küçük kareler hata toplamı, lojistik regresyon, perceptron, sapma-değişkenlik (bias-variance), öznitelik seçimi, çıkarımı, yapay sinir ağları, karar ağaçları, destek vektör makineleri, denetimsiz öğrenme
BL273	Visual Basic Programlama	3+1	4	5	Z	Nesne kavramı, nesnel programlama mantığı, programlama dilindeki temelkomutlar, nesne oluşturma, temel uygulamalar
BL279	Staj Değerlendirme	0+2	1	8	Z	Tüm program disiplinlerini kapsayacak biçimde, her hafta laboratuvarıda, sera ve arazide ilgili öğretim elamanlarınca yönetilir
BL219	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	2	4	S	Toplumun güncel sorunlarını belirleme ve bunlara yönelik çözüm önerileri geliştirme, sivil toplum örgütlerini tanıma ve birlikte çalışma, sosyal sorumluluk çerçevesinde yapılan projelerde gönüllü olarak yer alma , toplumsal duyarlılık projeleri oluşturma
BL239	İnternet Programcılığı III	2+1	3	3	S	Temel PHP kavramları, PHP veri türleri, operatörler, döngüler, fonksiyonlar, form yapıları, cookies, session. CSS uygulamaları.
BL271	Yönlendirilmiş Çalışma	1+1	2	3	S	Yönlendirilmiş çalışma teknikleri, konu araştırma, konu seçimi, alan taraması ve taslak içeriği geliştirme, içerik hazırlama, içeriğe göre alan taraması, çalışmanın yazımı, çalışmanın değerlendirilmesi, çalışmanın teslimi.
BL202	İnternet Programcılığı II	3+1	4	5	Z	Profiller, Güvenlik, Üyeler ve Üye Yönetimi, Web Partlar, Portal Uygulaması, ASP.NET – AJAX, ASP.NET – JQUERY, ASP.NET MVC konuları oluşturmaktadır.
BL212	Sayısal Elektronik	2+1	3	3	Z	Mantık Devreleri ve Sayısal Elektroniğin Temelleri

BL224	Açık Kaynak İşletim Sistemi	2+0	2	5	Z	Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
BL262	Ağ Temelleri	1+1	2	4	Z	Bilgisayar ağlarının amacı, ağ topolojileri, ağ kabloları, adresleme, paylaşım ve güvenlik, ağ çevre birimleri.
BL226	Proje Uygulamaları	3+1	4	4	S	Proje Hazırlama Süreçleri ve Bilgisayar Projeleri Uygulaması
BL228	Elektronik Ticaret	2+0	2	4	S	Elektronik ticaret ile ilgili bilgilendirme
BL240	Meslek Etiği	2+0	2	4	S	Dersin tanımı ve ders kapsamındaki faaliyetlerin açıklanması, Etik ve ahlak kavramları, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, Etik düzeyleri, Etik kuralları, 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, konularını açıklar
BL242	Görüntü İşleme	3+0	3	5	S	Görüntünün tanımı, kamera, sayısal görüntü, 2 boyutlu işaret ve sistemler, sayısal görüntü iyileştirme, noktasal ve morfolojik dönüşümler.
BL244	Sensörler	3+0	3	5	S	Bu derste bazı algı türleri öğrenilir. Teknik özellikleri öğrenir
Hazırlayan Beyazıt KURTARAN Öğrenci İşleri Personeli						ONAY Kasım DAĞLI Yükseköğretim Sekreteri