



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
KOZAN MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS İÇERİKLERİ



PROGRAM ADI		BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI				
DERS KODU	DERS ADI	T/U	KREDİ	AKTS	Z/S	İÇERİK
BL101	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
BL103	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.
BL107	Mesleki Matematik	3+0	3	5	Z	Matrisler ve Lineer Denklem Sistemleri, Limit ve Süreklilik, Türev ve Uygulamaları, Integral ve Uygulamaları, Diferansiyel Denklemler ve İstatistik
BL109	Programlama Temelleri	4+0	4	7	Z	Programcılığa giriş yapmak, Kodlama öncesi program akışını tasarlamak, Kontrol deyimlerini kullanmak, Dizi işlemleri yapmak, Alt programlarla çalışmak, Dosyalama işlemleri yapmak
BL113	Bilgisayar Donanımı	2+0	2	4	Z	Bilgisayar mimarisi ve işleyişi, Sistem ünitesi ve birimleri, Giriş-çıkış birimleri ve arabirimler, Bilgisayar sistemlerinin montajı, bakım-onarımı ve arızaları
BL115	Ofis Yazılımları	4+0	4	4	Z	Word, Excel, Sunu Hazırlama, İnternet ve E-posta
BL121	Açık Kaynak İşletim Sistemi	2+0	2	3	Z	Linux işletim sisteminin kullanımı ve sistem yöneticiliğine giriş
BL102	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 ikinci Dünya Savaşı yılları Türkiye'nin çok partili hayata geçişi Demokrat Parti dönemi ve sonrası Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri
BL104	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.
BL106	Yabancı Dil II	2+0	2	2	Z	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.
BL108	Grafik ve Animasyon I	2+1	2,5	5	Z	Animasyon Temelleri Grafikler, Grafikler Metin İşlemleri, Semboller, Animasyon Teknikleri, Ses ve Video İşlemleri, Ekranlar, Bileşenler, Dinamik Veriler, Yazılım Optimizasyonu, Animasyon Dosyalarının Yayınlama Ayarları, Eylemler Paneli, Temel Programlama Yapıları, Nesnelere, Fonksiyonlar, Ses ve Video İşlemleri, Sunucu Tarafli İşlemler.
BL110	İstatistik Uygulamaları	2+1	2,5	5	Z	İstatistikte kullanılan temel kavramlar, popülasyon, parametre, örnek, örnekleme, istatistik, verilerin sınıflandırılması, merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri, frekans tabloları, kesikli ve sürekli olasılık dağılımları, olasılık, regresyon ve korelasyon katsayıları
BL112	Veri Tabanı I	3+1	3,5	5	Z	Veritabanı ve ilişkisel veritabanı kavramı, tasarımı, normalizasyon ve sql dilinin kullanımı
BL114	Görsel Programlama I	3+1	3,5	6	Z	Görsel Programlama ile ilgili temel kavramlar
BL116	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	1+1	1,5	3	S	İşletim Sistemleri, İşletim Sistemi Kurulumu, Sistem Özellikleri, Denetim Masası, Grup İlkeleri, İşletim Sistemini Çoğaltmak, Güvenlik Yazılımları, Ofis Yazılımları ve Diğer Uygulama Yazılımları
BL201	Web Tasarımının Temelleri	3+0	3	3	Z	Web Projesinin Geliştirme ve Yönetim Süreçleri

BL203	Grafik ve Animasyon II	3+0	3	3	Z	Animasyon Temelleri, Grafikler, Grafikler, Metin İşlemleri, Metin İşlemleri, Semboller, Animasyon Teknikleri, Ses ve Video İşlemleri, Ekranlar, Bileşenler, Dinamik Veriler, Yazılım Optimizasyonu, Animasyon Dosyalarının Yayınlama Ayarları, Eylemler Paneli, Temel Programlama Yapıları, Nesnelere, Fonksiyonlar, Sunucu Tarafı İşlemler
BL211	Araştırma Yönetim ve Teknikleri	2+0	2	3	Z	Derste bilimsel araştırma yöntem ve teknikleri verilecektir.
BL213	Veri Tabanı II	4+0	4	4	Z	İleri düzey SQL Komutları ve Veri Tabanı Sunucusu Yönetimi
BL221	Mesleki Yabancı Dil I	2+0	2	3	S	Bu ders temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile birlikte okuma- anlama, yazma, dinleme-anlama ve konuşma becerilerinin öğretimi içerir.
BL225	Staj Değerlendirme	2+0	2	8	Z	Tüm program disiplinlerini kapsayacak biçimde, her hafta laboratuvarında, sera ve arazide ilgili öğretim elamanlarıncaya yönetilir
BL227	Web Projesi Yönetimi	2+1	2,5	4	Z	Web Projesinin Geliştirme ve Yönetim Süreçleri
BL229	Girişimcilik	2+0	2	2	Z	Ders; girişimcilik kavramı ve ortaya çıkışı, küçük işletme çeşitleri, kuruluşu, yönetimi, yaratıcılık ve girişimcilik, girişimcinin özellikleri, girişimcilik türleri, iş planı hazırlama, girişimcilğe destek sağlayan kuruluşları ve şartları konularını kapsamaktadır.
BL202	İnternet Programcılığı II	3+1	3,5	5	Z	Profiller, Güvenlik, Üyeler ve Üye Yönetimi, Web Partlar, Portal Uygulaması, ASP.NET – AJAX, ASP.NET – JQUERY, ASP.NET MVC konuları oluşturmaktadır.
BL204	Nesne Tabanlı Programlama I	3+1	3,5	4	Z	Dersin içeriğini Java Platformu ve Bileşenleri, Java Diline Giriş, String Sınıfı, Main Denetimi, JAVA'da değişkenler, Temel Veri Tipleri, Program Akış Denetimi ve Operatörler, Döngüler, Diziler, Sınıf ve Nesne Kavramı, Paketler, Metotlar, Erişim Denetimi, Nesneye Dayalı Programlamanın Temel İlkeleri (Kapsülleme-Encapsulation, Kalıtım-Inheritance, Çok biçimlilik-Polymorphism, Arayüzler-Interfaces, Dahili Sınıflar) konuları oluşturmaktadır
BL210	Bilgisayar Destekli Tasarım	1+1	1,5	4	Z	Bilgisayar destekli tasarımda temel kavramlar, Solidworks ile çizim, Solidworks ile katı modelleme, Sonlu elemanları analizinde temel kavramlar, Sonlu elemanlar modeli oluşturma, Tasarım kriterleri ve statik analiz, Tasarım senaryosu tanımlama, Dinamik analizler, Optimizasyon, Montaj analizi, Kiriş elemanlar ile analiz ve Standart makine elemanları ile analizler
BL212	Sayısal Elektronik	2+1	2,5	3	Z	Mantık Devreleri ve Sayısal Elektroniğin Temelleri
BL214	Yönlendirilmiş Çalışma	1+1	1,5	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.
BL228	Elektronik Ticaret	2+0	2	4	S	Elektronik ticaret ile ilgili bilgilendirme
BL230	Ağ Temelleri	2+0	2	3	Z	Bilgisayar ağlarının amacı, ağ topolojileri, ağ kabloları, adresleme, paylaşım ve güvenlik, ağ çevre birimleri.
BL232	Mobil Programlama	2+0	2	4	Z	Mobil uygulama geliştirmenin temelleri
Hazırlayan Beyazıt KURTARAN Öğrenci İşleri Personeli						
ONAY Kasım DAĞLI Yükseköğretim Sekreteri						