

YENİ HALİ



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ  
CERABLUS MESLEK  
YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ  
BÖLÜMÜ  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI  
PROGRAMI

DERS KATALOĞU 2022-2023

**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ****BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI KATALOĞU**

<b>BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ACBP101	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	(3-1)4	6
ACBP113	Grafik ve Animasyon Tasarımı	Z	(2-0)2	3
ACBP147	Temel Bilgi Teknolojileri	Z	(2-0)2	3
ACBP149	Temel Matematik	Z	(2-0)2	3
ACBP151	Temel Ofis Programları	Z	(2-0)2	2
ACBP155	Web Tasarımının Temelleri	Z	(3-1)4	6
ASOZ001	Medeniyet ve İktisat	OZ	(2-0)2	1
AGME100	Genel ve Mesleki Etik	OZ	(2-0)2	2
TDP101	Toplumsal Duyarlılık Projesi-I	OZ	(1-0)1	1
TURK101	Türk Dili-I	OZ	(2-0)2	2
YDBİ101	İngilizce-I	OZ	(2-0)2	2
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>16</b>	<b>31</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>25</b>	

<b>BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
ACBP102	Bilgisayar Ağ Sistemleri	Z	(3-1)4	5
ACBP104	Bilgisayar Donanımı	Z	(3-1)4	5
ACBP126	İleri Ofis Programları	Z	(2-0)2	2
ACBP162	Mesleki Matematik	Z	(2-0)2	3
ACBP172	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Z	(3-1)4	5
ASOZ002	Din ve Toplum	OZ	(2-0)2	1
KYR100	Kariyer Planlama	OZ	(2-0)2	1
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	OZ	(1-2)2	2
TURK102	Türk Dili-II	OZ	(2-0)2	2
YDBİ102	İngilizce-II	OZ	(2-0)2	2
GOSXXX	Ortak Seçmeli Ders	OS	(1-1)0	1
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>16</b>	<b>32</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>26</b>	

<b>*GOS ORTAK SEÇMELİ DERSLERİ</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
GOS110	Briç	OS	(1-1)0	1
GOS112	Temel Spor Uygulamaları	OS	(1-1)0	1
GOS118	Sağlıklı Yaşam ve Spor	OS	(1-1)0	1
GOS121	Plastik Sanatlar	OS	(1-1)0	1

<b>GOS122</b>	Sanat Tarihi	OS	(1-1)0	1
<b>GOS123</b>	Müzik	OS	(1-1)0	1
<b>GOS124</b>	Türk Halk Oyunları	OS	(1-1)0	1
<b>İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ</b>				
<b>KOD</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
<b>ACBP213</b>	Görsel Programlama-I	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>ACBP221</b>	İnternet Programcılığı-I	<b>Z</b>	(3-1)4	6
<b>ACBP237</b>	Nesne Tabanlı Programlama-I	<b>Z</b>	(3-1)4	5
<b>ACBP257</b>	Web Projesi Yönetimi	<b>Z</b>	(2-0)2	3
<b>AİİT201</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	<b>OZ</b>	(2-0)2	2
<b>TURK203</b>	Türk Dili III	<b>OZ</b>	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli-I</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli-II</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli III</b>	<b>S</b>	(2-0)2	2
	<b>Seçmeli IV</b>	<b>S</b>	(2-0)2	3
<b>NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ</b>			<b>20</b>	<b>30</b>
<b>DÖNEM KREDİSİ</b>			<b>24</b>	

<b>İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER</b>				
<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERSİN TÜRÜ</b>	<b>(T-U)K</b>	<b>AKTS</b>
<b>ACBP273</b>	Bilgisayar Destekli Çizim	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP275</b>	Eğitim Yazılımı Programlama	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP277</b>	İnternet Güvenliği	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP279</b>	Mobil Programlama	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP281</b>	Net Programlama	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP283</b>	Sunucu İşletim Sistemleri	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP285</b>	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP287</b>	Büro Yönetimi ve İletişim Teknikleri	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP289</b>	Çalışma Hayatı ve Toplumsal İlişkiler	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP291</b>	Etkili Sunum Teknikleri	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP293</b>	Girişimcilik ve İş Kurma	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP295</b>	İşletme Yönetimi	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP297</b>	Arap Dili ve Edebiyatı	<b>S</b>	(2-0)2	2
<b>ACBP299</b>	Algoritmalar ve veri yapıları	<b>S</b>	(2-0)2	2

İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ				
KOD	DERSİN ADI	DERSİN TÜRÜ	(T-U)K	AKTS
ACBP220	Görsel Programlama-II	Z	(2-0)2	4
ACBP228	İnternet Programcılığı-II	Z	(3-1)4	6
ACBP246	Nesne Tabanlı Programlama-II	Z	(3-1)4	6
ACBP280	Yönlendirilmiş Çalışma	Z	(2-0)2	4
AIİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi -II	OZ	(2-0)2	2
TURK204	Türk Dili IV	OZ	(2-0)2	2
MUP188	Mesleki Uygulama Projesi	S	(0-0)0	3
	Seçmeli I	S	(2-0)2	2
	Seçmeli II	S	(2-0)2	2
	Seçmeli III	S	(2-0)2	2
NORMAL DERS YÜKÜ KREDİSİ			18	30
DÖNEM KREDİSİ			22	

İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLER				
KODU	DERSİN ADI	DERSİN TÜRÜ	(T-U)K	AKTS
ACBP270	Açık Kaynak İşletim Sistemleri	S	(2-0)2	2
ACBP272	Bilişim Suçları ve Bilişim Hukuku	S	(2-0)2	2
ACBP274	Elektronik Ticaret	S	(2-0)2	2
ACBP276	Ölçme ve Değerlendirme Yazılımları	S	(2-0)2	2
ACBP278	Veri Madenciliği ve Uygulamaları	S	(2-0)2	2
ACBP282	Halkla İlişkiler ve İletişim	S	(2-0)2	2
ACBP286	Masaüstü Yayıncılık	S	(2-0)2	2
ACBP288	Mesleki Yabancı Dil	S	(2-0)2	2
ACBP290	Stratejik Yönetim	S	(2-0)2	2
ACBP292	Toplam Kalite Yönetimi	S	(2-0)2	2
ACBP294	Türkiye'nin Toplumsal Yapısı	S	(2-0)2	2
ACBP296	Yönetim ve Organizasyon	S	(2-0)2	2
ACBP298	Arap Dili ve Belagatı	S	(2-0)2	2

<b>PROGRAMLA İLE İLGİLİ KISALTMALAR</b>	
<b>(T)</b>	Teorik
<b>(U)</b>	Uygulama
<b>(K)</b>	Kredi
<b>(Z)</b>	Zorunlu Ders
<b>(OZ)</b>	Ortak Zorunlu
<b>(OS)</b>	Ortak Seçmeli
<b>(AKTS)</b>	Avrupa Kredi Transfer Sistemi
<b>(AHBT)</b>	Hasta Bakım Teknikerliği Programı Dersi
<b>(ASHZ)</b>	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Ortak Ders
<b>(GOS)</b>	Gaziantep Üniversitesi Ortak Seçmeli

#### **AÇIKLAMA:**

- Bilgisayar Programcılığı Eğitim Dili Arapçadır.
- Eğitim dilinin Arapça olması nedeniyle Türk Dili dersi öğrenim gören öğrencilerin Türkçeye hakim olabilmeleri ve doğru kullanabilmeleri amacıyla 4 dönemde de yer almıştır.
- Program seçmeli dersleri eşdeğer sayılmıştır.
- Etkinliklere Katılım Dersine ilgili Yönergede “Bu yönergenin amacı; Gaziantep Üniversitesi’ne bağlı merkez kampüste yer alan fakülte ve yüksekokullarda verilecek olan Etkinliklere Katılım dersinin uygulanması ve değerlendirmesinin yapılmasına ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.” Şeklinde düzenlenmiş olmasından dolayı Yüksekokul kampüsünün Suriye Cerablus’ta yer alması nedeniyle katalogda yer verilmemiştir.



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ  
CERABLUS MESLEK  
YÜKSEKOKULU  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ  
BÖLÜMÜ  
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI  
PROGRAMI

DERS İÇERİKLERİ 2022-2023

## BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

### BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

#### BİRİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ DERSLERİ

##### **ACBP101 ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (3-1)4 AKTS: 6 (Z)**

Algoritma, Akis Diyagramı, Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit, Giriş - Çıkış İşlemleri, Operatörler, Karar Yapıları, Döngü Kontrolleri, Tek Boyutlu Diziler, Çok Boyutlu Diziler, Değer Döndürmeyen Alt Programlar, Değer Döndüren Alt Programlar, Spirali Dosyalar, Rastgele Erişimli Dosyaları kullanabilme ve uygulayabilme becerisine sahip olmak.

##### **ACBP113 GRAFİK VE ANİMASYON TASARIMI (2-0)2 AKTS: 3 (Z)**

Program Giriş Ayarları, Araç Paneli, Vektör Araçları, Vektör Araçlar, Metin Düzenleme İşlemleri, Renk, Kontur ve Dolgu Uygulamaları, Canlı Filtreler, Katman İşlemler, Dilimler ve Etkin Bölgeler, Düğmeler ve Açılır Menüler, Sayfalar, Hareketli Resimler, Slayt Gösterisi, Optimizasyon ve Dışa Aktarma, WEB Tasarım Editörü ile Çalışma.

##### **ACBP147 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ (2-0)2 AKTS: 3 (Z)**

Bilgisayarın tarihçesi, Bilgisayar Teknolojilerinin Gelişimi, Donanım birimleri, Donanım birimlerinin yaptıkları görevler, Donanım birimlerinin özellikleri, MS.

##### **ACBP149 TEMEL MATEMATİK (2-0)2 AKTS: 3 (Z)**

Kümeler, ölçü sistemleri, sayılar, oran orantı, aralıklar, mutlak değer, üslü çokluklar, taban aritmetiği, polinomlar, çarpanlara ayırma, rasyonel ifadeler, bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizlikler, ikinci derece denklemler, fonksiyonların grafikleri, trigonometrik fonksiyonlar, logaritmik fonksiyonlar geometri (alan ve hacim hesapları)

##### **ACBP151 TEMEL OFİS PROGRAMLARI (2-0)2 AKTS: 2 (Z)**

Office Word programının kullanımı, MS Office Excel programının kullanımı, MS Office Power Point programının kullanımı

##### **ACBP155 WEB TASARIMININ TEMELLERİ (3-1)4 AKTS: 6**

Web tasarımının tanıtımı ve HTML yapılandırılması. Web tasarımında kullanılacak bileşenlerin incelenmesi. HTML etiketlerinin kullanılması. Adobe Dreamweaver Programının kullanımı. Temel CSS bilgisi, CSS ile tasarım işlemlerinin gerçekleştirilmesi. Adobe Photoshop Programında tasarım işlemleri, tasarımların kullanılması. Macromedia Flash

Programı ile temel animasyon işlemleri, hazırlanan animasyonların kullanılması. Hosting, Domain ve site yayınlama işlemleri. Arama motorlarına kayıt ve optimizasyon işlemleri.

### **ASOZ001 MEDENİYET VE İKTİSAT (2-0)2 (AKTS:1) (OZ)**

İktisat tarihinin doğuşu ve konusu. Tarım devrimi ve sonuçları. İlkçağ ekonomileri.Roma İmparatorluğu.Ticaret ve sanayi, şehirler.Modern Çağ'ın başlarında Avrupa Ekonomisi.Sanayi Devrimi.Sanayi Devrimi'nden sonra nüfus, sosyal ve ekonomik yapı.19. yüzyılda Sanayileşmenin yayılması ve geç endüstrileşen ülkeler.Yirminci yüzyılda Dünya Ekonomisi.I. Dünya Savaşı'nın ekonomik sonuçları.Büyük buhran.

### **AGME100 GENEL VE MESLEKİ ETİK(2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

Etik Tanımı ve İlkeleri, Toplumsal Ahlak ve Ahlakın Oluşumunda Rol Oynayan Faktörler, Toplumsal Norm ve Kurallar, Sosyal Sorumluluk Kavramı, Etik Değer Çatışmaları, Meslek ve Mesleği Oluşturan Unsurlar, Meslek Hayatında Etik Dışı Davranışlar ve Sonuçları, Sağlık Hizmetlerinde Ekip Çalışması, Sağlık Personelinin Toplumdaki Yeri, İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi, Hasta Hakları.

### **TDP101 TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJESİ-I (1-0)1 AKTS: 1 (OZ)**

Üniversite ile toplum arasında bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için projeler hazırlamak. Bilimsel nitelikli toplantılara konuşmacı ya da düzenleyici olarak katılmak.

### **TURK101 TÜRK DİLİ-I (2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

Dilin tanımı, önemi ve özellikleri; dillerin doğuşu; yeryüzündeki diller ve sınıflandırılması; dil-düşünce- kültür ilişkisi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri. Türk dilinin tarihî dönemleri, günümüzdeki yayılma alanları; Türkçedeki seslerin özellikleri, sınıflandırılması ve çeşitli ses olayları. Türkçedeki kök ve eklerin işlevleri; yazım kuralları, noktalama işaretleri ve uygulanmaları ile ilgili çalışmalar oluşturur.

### **YDBİ101 İNGİLİZCE-I (2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

İngilizce I dersinde ana hedef öğrenciye yabancı dil temelini kazandırılmasıdır. Bu derste öğrencilerin İngilizceye ilişkin temel gramer (dilbilgisi) bilgileri edindirmektir. Sistematik bir şekilde yabancı dil eğitiminin verildiği bu derslerde öğrenciler, dil öğretiminin temel unsurlarından konuşma, yazma, okuma ve dinleme becerilerini geliştirmektedir.



## BİRİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ

### **ACBP102 BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ (3-1)4 AKTS: 5 (Z)**

Veri İletimi, Ağ topolojileri, Bilgisayar ağları ve sınıflandırılması, Alt Ağlar, OSI başvuru modeli, TCP-IP modeli, Bilgisayar ağlarında kullanılan elemanlar, Ağ simülasyonu

### **ACBP104 BİLGİSAYAR DONANIMI (3-1)4 AKTS: 5 (Z)**

Bilgisayarın donanımsal yapısı, Veri yolları, İşlemciler, Hafıza birimleri, Manyetik diskler, Optik diskler, Giriş-Çıkış birimleri ve diğer donanım birimleri, sistem yazılımları ile test ve arıza giderme.

### **ACBP126 İLERİ OFİS PROGRAMLARI (2-0)2 AKTS: 2 (Z)**

Office Word programının kullanımı, MS Office Excel programının kullanımı, MS Office Power Point programının kullanımı, Makrolar, Excel Formülleri, Visual Basic Kod Ekleme, Nesne Ekleme

### **ACBP162 MESLEKİ MATEMATİK (2-0)2 AKTS: 3 (Z)**

Yüzde hesaplar, alış, maliyet, satış ve kâr hesapları, oranlı bölme ve şirketlerle ilgili hesaplamalar, kaptisim, bilesim ve alışım problemleri, faiz hesapları, iskonto ve bu hesapların kodlama mantığı.

### **ACBP172 VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ (3-1)4 AKTS: 5 (Z)**

Veri tabanı kuramı, Veri tabanı kavramları, Veritabanı İhtiyaç Analizi, Normalizasyon, Veritabanı Araçlarının Kurulumu, Sorgu Oluşturmak ve Çeşitlerini Kullanmak, İlişkili Tablolar ile Sorgu Hazırlamak, Veritabanı Yönetimi ve güvenliği.

### **ASOZ002 DİN VE TOPLUM (2-0)2 (AKTS:1) (OZ)**

Din ve Toplum İlişkisi, Dinin Sosyolojik Tanımı, Din Sosyolojisinin Ortaya Çıkışı, Din Sosyolojii ve Dini Sosyoloji Farkı, Dinin Sosyolojik İncelemesi, Klasik Sosyolojik Teorilerde Din, Din ve Siyaset, Feodalizmden Kapitalizme Dinin Ekonomik İşlevi, Dinin Toplum ve Diğer Kurumlarla İlişkisi, Dinin Örgütlü Yapıları ve Dinsel Liderlik Kategorileri, Toplumsal Yapı, Değişim ve Tabakalaşma Bağlamında Din, Modernleşme Bağlamında Din ve Sekülerleşme, Geleneksel, Modern ve Postmodern Toplumlarda Din/İşlevsel Dönüşüm.

### **KYR100 KARIYER PLANLAMA (2-0)2 (AKTS:1) (OZ)**

Kariyer tanımı, kariyer Planlaması ve Yönetimi nedir?, Kariyer Planlama ve Kariyer Gelişimi, modelleri, Kariyer safhaları : Kişisel tercihlerini bilmek, Dünyaki kariyer eğilimleri, Kariyer kuramları (J.Holland- Ann Roe, E. Schein), Özgeçmiş, kapak yazısı ve teşekkür mektubu hazırlama yöntemleri, İş dünyasının yeni mezunlardan beklentileri, Etkileyici bir iş görüşmesi nasıl yapılır? Mülakat teknikleri ile ilgili bilgiler, Özgeçmişin nasıl doldurulacağını öğrenmek. İnternet aracılığıyla iş başvurusunda bulunmayı ve şirketlerin web sayfalarındaki iş başvuru formlarının nasıl doldurulacağını öğrenmek, İş dünyasından profesyonel bir ziyaretçinin derse katılımının sağlanması ve iş görüşmelerinin aktarılması, İşe yerleşme ve Örgütsel kariyer planlamasının birey ve organizasyon açısından kariyer yönetimi, İnsan kaynakları yönetiminde kariyer planlamasının yeri, çalışanların, yöneticilerin ve İK uzmanlarının kariyer yönetimindeki rolleri, Kariyer planlama sorunları, özel durumlar: ileri yaştaki çalışanlar, her iki ebeveynin de çalıştığı aileler, kariyer platosu, becerilerin eskimesi, sınırsız kariyer.

### **TDP102 TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJESİ- II (1-2)2 AKTS: 2 (OZ)**

Üniversite ile toplum arasında bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için projeler hazırlanan projelerde saha çalışmalarını yapmak, derste edinilen bilgilerin deneyime ve pratiğe aktarılması ve proje ekiplerinde beceri geliştirmeye yönelik çalışmalarda bulunmak.

### **TURK102 TÜRK DİLİ –II (2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

Kelime ve kelime grupları; cümle, cümleyi oluşturan birimler ve cümle çeşitleri; yazılı anlatımın özellikleri; yazılı anlatımda plan, tema, bakış açısı, ana düşünce, yardımcı fikirler, paragraf; anlatım biçimleri; resmî yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları); dil yanlışları (yazım kuralları ve noktalama işareti yanlışları: anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar); duygu ağırlıklı yazılar (şiir); olay ağırlıklı yazılar (hikaye, roman, tiyatro, gezi yazısı, anı); inceleme yazıları (röportaj, biyografi); düşünce yazıları (makale, fıkra, deneme, eleştiri, günlük); sözlü anlatım türleri (panel, tartışma) gibi konular oluşturur.

### **YDBİ102 İNGİLİZCE –II (2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

Bu derste öğrencilerin İngilizceye ilişkin temel gramer (dilbilgisi) bilgileri edindirmektir. Sistemik bir şekilde yabancı dil eğitiminin verildiği bu derslerde öğrenciler, dil öğretiminin temel unsurlarından konuşma, yazma, okuma ve dinleme becerilerini geliştirmektedir.

### **GOS \*\*\* Ortak Seçmeli Ders (1-1)0 AKTS: 1**

## İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ DERSLERİ

### **ACBP213 GÖRSEL PROGRAMLAMA-I (2-0)2 AKTS: 3 (Z)**

Kurulum; Programlama ortamı; Temel bileşenler ve tasarım aşaması; Bileşen özellikleri ve olaylar; Değişkenler, kontrol deyimleri ve döngüler; Nesne yönelimli programlama.

### **ACBP221 İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I (3-1)4 AKTS: 6 (Z)**

Temel internet kavramları, Web tasarımına giriş, HTML, Script kullanımı, Tasarım ve Planlama, HTML Editörleri.

### **ACBP237 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I (3-1)4 AKTS: 5 (Z)**

C-- Standart Kütüphanesi, "Hello World" Örneği, Ekran Yazdırma (cout), Klavyeden Okuma (cin), Aritmetik ve Karşılaştırma Operatörleri, Temel Veri Tipleri, Değişken Deklarasyonları ve Atamaları, Microsoft Visual Studio 2010 Kullanarak Win32 Konsol Uygulaması Oluşturma, Derleme Yapma ve Program Çalıştırma. Şartlı Deyimler, Döngüler, Uygulamalar. Fonksiyonlar, Uygulamalar. Diziler, Uygulamalar. Nesneye Yönelik Programlama, Sınıf ve Nesne Kavramları, Uygulamalar. Kompozisyon, Kalıtım, Uygulamalar. İşaretçiler, Uygulamalar. Dinamik Bellek Yönetimi, Uygulamalar. Standart Şablon Kütüphanesi (STL), Kaplar, İteratörler, Uygulamalar. STL Algoritmaları,. Dosya Yönetimi, Uygulamalar. İsim Uzayları, Uygulamalar. Uygulamalar.

### **ACBP300 WEB PROJESİ YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 3 (Z)**

WEB sitesi ihtiyaçları, WEB sitesi tasarlama, WEB sitesi yayına hazırlık işlemleri, WEB sitesi yayınlama işlemleri, WEB sitesi güvenlik ayarları, WEB sitesi yedekleme işlemleri, WEB sitesi bakım işlemleri

### **AIİT201 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ – I (2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

Kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi, Avrupa'daki gelişmeler, sanayi devrimi ve Fransız ihtilali, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mili Kurtuluş Savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misakı Milli, TBMM Dönemi, Milli cephelerin kurulması, Lozan Antlaşması...

## **TURK203 Türk Dili-III (2-0)2 AKTS:2 (OZ)**

Yazı dilinin ve yazılı iletişimin temel özellikleri, yazı dili ile sözlü dilin arasındaki temel farklar. Anlatım: yazılı ve sözlü anlatım; öznel anlatım, nesnel anlatım; paragraf, paragraf türleri (giriş-gelişme-sonuç paragrafları). Metnin tanımı ve metin türleri (bilgilendirici metinler, yazınsal metinler); metin olma koşulları (bağlıklık, tutarlılık, amaçlılık, kabul edilebilirlik, durumsallık, bilgisellik, metinler arası ilişkiler).

## İKİNCİ SINIF GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLERİ

### **ACBP273 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Paket Programın çalışma prensipleri ve başlangıç düzenlemeleri, Dosya işlemleri ve çizim öncesi hazırlık. Temel çizim komutları (Düz çizgi, daire, yay, çokgen çizimi). Temel çizim komutları (İçi dolu çokgen, elips, helis ve tarama çizimi), Yazı yazma, Düzeltme ve düzenleme komutları, Görüntü kontrolü, Katmanlar ve nesne özellikleri, Ölçülendirme, Blok ve dış ortamdan çizim ekleme, İzometri çizimler.

### **ACBP275 EĞİTİM YAZILIMI PROGRAMLAMA (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

PC Ortamında kullanılan yazarlık sistemlerinin tanıtılması, ders yazılımı hazırlama aşamaları ve yazılımlara göre planlanması, ekran tasarımı ilkeleri, kullanılacak resim, ses, film ve benzeri malzemelerin düzenlenmesi için kullanılan yazılımlar, yazılımda canlandırma ve hareketlerin kullanılması yazılımlara resim, film, animasyon vb. bileşenlerin eklenmesi, ses ve gerçek zamanlı filmlerin eklenmesi, kullanıcı etkileşimi, geri bildirim teknikleri, çoklu ortam yazılımlarında kullanıcı dolaşımı (navigasyon), ekran tasarımı ve düzenlemesi, çoklu ortam yazılımlarının paketlenmesi, yayınlanması, çoklu ortam uygulamaları hazırlanması, çoklu ortam uygulamalarının değerlendirilmesi.

### **ACBP277 İNTERNET GÜVENLİĞİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Ağ güvenliğine giriş ve veri iletişimi, OSI başvuru modeli, TCP/IP ve port kavramı, IP paketleri, etik ve güvenlik, ARP dinleme, şifreleme ve teknikleri, Has algoritmaları ve kullanım alanları ve veri bütünlük algoritmaları, genel sistem saldırıları, genel istismar metotları.

### **ACBP279 MOBİL PROGRAMLAMA (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Programlama İçin Gerekli Yazılımların Kurulması, Temel Bir Konsol ve İşletim Sistemi Uygulaması, Sabit, Değişken ve Nesne Kullanımı, Operatörlerin Kullanımı, Karar Kontrol Deyimleri, Döngü Kontrol Deyimleri, Kullanıcı Tanzimli Fonksiyonlar, Hazire Fonksiyonlar.

### **ACBP281 NET PROGRAMLAMA (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Uygulama yazılımlarını kurulumu ve testi, değişkenler ve sabitler, operatörler, karar kontrol yapıları, döngü kontrol yapıları, kullanıcı tanzimli fonksiyonlar, hazire fonksiyonlar, diziler ve nesnelere, dosyalama işlemleri, web form uygulamaları, sayfalar arası veri aktarım yöntemleri, veritabanı işlemleri, xml ve web servisleri.

### **ACBP283 SUNUCU İŞLETİM SİSTEMLERİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Sunucu işletim sistemi yönetimi, disk kümeleme sistemi, Veri paylaşımı, yedekleme, TCP/IP ağları, DHCP, WINS, DNS ve WSUS hizmetleri, Kullanıcı grupları hesap oluşturma

### **ACBP285 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Bilimsel yöntem; araştırma hakkında genel bilgiler; araştırmanın aşamaları ve özellikleri; araştırma tipleri ve özellikleri; örnekleme yöntemleri; araştırmanın planlanması ve uygulanması; verilerin toplanması, dizgelenmesi ve analizi; sonuçların yorumlanması; araştırma raporunun yazılması.

### **ACBP287 BÜRO YÖNETİMİ VE İLETİŞİM TEKNİKLERİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Büro kavramı, Büroların Tarihsel Gelişimi, Büroların İşlevleri, Büro Türleri, Kuruluş Amaçlarına Göre Bürolar, Bürolarda İş Yönetimi, Büro İşlerinin Gereklere, Büroların ve Büro İşlerinin Organizasyonu, Bürolarda İnsan gücü Planlaması, Bürolarda Sistem İyileştirme Teknikleri, Bürolarda tasarım ve ergonomi, Bürolarda zaman ve toplantı yönetimi, İletişim.

### **ACBP289 ÇALIŞMA HAYATI VE TOPLUMSAL İLİŞKİLER (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Çalışma hayatının sosyo-ekonomik ve politik sistemlerle ilişkisi, endüstri psikolojisi ve çalışma alanı, grup ve grup davranışlarıyla işletmelerde iş ve iş görenler arasındaki iletişim dizeleri, motivasyon, verimlilik, endüstriyel demokrasi ve yönetime katılma sorunları, ve bunların bilimsel yöntemlerle incelenmesi.

### **ACBP291 ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Bu ders kapsamında öğrenciler, etkili sunum teknikleri, konuşma teknikleri, sunumda teknolojinin kullanılması ve beden dilini doğru kullanma gibi konuşlarda detaylı bilgi sahibi olacaktır. Bu ders ile öğrenci sunum korku ve paniğini yenmeyi öğrenerek, sunum tekniklerini kavramaktadır.

### **ACBP293 GİRİŞİMCİLİK VE İŞ KURMA (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Girişimcilik kavramı. Girişimcilik özelliklerinin sınanması. İş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri. Tecrübe paylaşımı. İşletme kavramı. İşletme fonksiyonları: kuruluş şekilleri. İşletme fonksiyonları: türleri. İşletme fonksiyonları: mali ve hukuki sorumluluklar. İş planı kavramı: pazar araştırma. İş planı kavramı ve öğeleri: pazarlama planı. İş planı kavramı ve öğeleri: üretim, yönetim ve finansal planlar. İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları. İş planı sunumları

## **ACBP295 İŞLETME YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Temel işletme terminolojisini kavratmak ve işletme fonksiyonlarını öğretmek

## **ACBP297 Arap Dili ve Edebiyatı (2-0)2 AKTS:2 (S)**

Arap edebiyatında edebi bilgilerin tarihçesi sunulduktan sonra bu sahada kaleme alınmış eserler ile müellifleri ve kısaca tanıtları yapılmaktadır. Arap edebiyatındaki edebi sanatları, beyân, bedî ve meânî başlıkları altında öğretilmektedir.

## **ACBP299Algoritmalar ve veri yapıları -II (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Sıralama ve arama algoritmaları ve bazı ünlü algoritmalar, akış şemaları, Hızlı performans ve etkin veri depolamada veri yapıları ve önemi.

## **İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ**

## **ACBP220 GÖRSEL PROGRAMLAMA-II (2-0)2 AKTS: 4 (Z)**

Yerel Veri tabanına işlemleri, Uzak veri tabanına işlemleri, Basit ve İstatistiksel sorgulamalar yapmak, Veri tabanından grafikler elde etmek, Veri tabanından raporlama yapmak, Program kurulum seti hazırlamak.

## **ACBP228 İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II (3-1)4 AKTS: 6 (Z)**

Web sunucularına yazılım kurulumları ve bu sunucularda web içeriklerinin yayınlanması, internet programlarında kullanılan değişkenler, sabitler, operatörler ve işlem önceliği, karar kontrol deyimleri, döngüler, kullanıcı tanzimli fonksiyonlar, hazır fonksiyonlar, dizi işlemleri, dosya işlemleri, internet formları, sayfalar arası veri aktarımı, veritabanı bağlantısı, veritabanı işlemleri ve xml uygulamaları.

## **ACBP246 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II (3-1)4 AKTS:6 (Z)**

İde ortamlarının tanıtılması, Programlama ortamına giriş, Veri tipleri, komutlar ve anlatımlar Data Types, Expressions, and Statements, Sınıflar ve veri soyutlama Classes and Data Abstraction, Miras Inheritance Arayüzler, soyut sınıflar, alt-tip üst-tip ilişkileri, Operator yüklemesi Operator overloading, Sanal fonksiyonlar ve çok şekillilik, Virtual Functions and Polymorphism, Girdi/Çıktı Input/Output, Şablonlar Templates, Kural dışı durum işleme Exception Handling, Dosya işleme File Processing, Otomasyon objelerinin kullanımı, seri port uygulamaları, internet uygulamaları.

## **ACBP280 YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA (2-0)2 AKTS: 4 (Z)**

Bu derste öğrenciye araştırma yapma yeterliklerini kazandırma, öğrencinin eksik olan yönlerini tamamlama, eksikliğini hissettiği ve merak ettiği alanlarda araştırma yapmasını sağlama, rapor hazırlama ve sunma yeteneği kazandırma, grup çalışması ile özgün bir çalışmayı planlama, yazma ve proje hazırlama becerilerini geliştirmesi amaçlanmaktadır.

## **AIİT202 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II (2-0)2 AKTS: 2 (OZ)**

Siyasi devrimler (Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması, Cumhuriyet dönemi yeni hukuk düzeni, eğitim alanındaki devrimler, kültür ve toplumsal alanda gerçekleşen devrimler, ekonomik alanda yapılan devrimler. Atatürk dönemi dış politikası (1923-1930 ve 1930 – 1938), Atatürk İlkeleri, Atatürk sonrası Türkiye, Atatürk ve gençlik.

## **TURK204 Türk Dili-IV (2-0)2 AKTS:2 (OZ)**

Konuşma becerilerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi. Türkçenin doğru telaffuzunda önemli olan hususlar. Diksiyon ve önemi. Doğru imla, doğru vurgu, doğru tonlama. Metin ağırlıklı uygulamalar. Konuşma bozuklukları ve giderilmesi. Diyalog, güzel konuşmaya yardımcı teknikler. Önemli günler için konuşma hazırlama. Konuşma içeriğinin düzenlenmesi. Konuşmanın vücutla ilgili unsurları. Konuşmayı etkileyen faktörler. Şiir okuma teknikleri. Münazara, açık oturum, panel, forum, sempozyum, konferans üzerine çalışmalar. Anlatma Teknikleri: Okuduğunu anlama, çeşitli okuma becerileri ve teknikleri.



## İKİNCİ SINIF BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERSLERİ

### **ACBP270 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMLERİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Bu derste, açık kaynak kodlu işletim sisteminin kullanımı ile ilgili yeterliklerin kazandırılması sağlanacaktır

### **ACBP272 BİLİŞİM SUÇLARI VE BİLİŞİM HUKUKU (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Bu derste, bilişim suçları ve bu suçlara TCK da verilecek hükümler işlenecektir.

### **ACBP274 ELEKTRONİK TİCARET (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

E-Ticaretin fizibilitesi. E-Ticaret ihtiyaç analizi. Yüksek düzeyde, detaylı ve teknik tasarım ve yorum. E-İs modelleri. İnternet üzerinden pazarlama. Çevrimiçi finansal hareket. İnternet üzerinden vergilendirme. Yasal, etik ve sosyal yönleri. Test ve uygulama: JavaScript, JScript, DHTML, CSS, ASP, XML

### **ACBP276 ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME YAZILIMLARI (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Sıralı listeler, Frekanslar, Konu analizi, Geri besleme(eksik kazanımlar), Test Analizi, Madde Analizi, Sınıf karşılaştırma grafiği, Regresyon eğrisi, Öğrenci karnesi, Konu tarama sınavı oluşturma, Rehberlik ve Anket, SMS Gönderme, Lito kodlama, Web tabanlı sınav sonuçları programları ve entegre yazılımları.

### **ACBP278 VERİ MADENCİLİĞİ VE UYGULAMALARI (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

İş zekâsı ve veri ambarları temelleri. Veri ambarı planlaması, tasarımı, gerçekleştirilmesi ve yönetimi. Veri küpleri ile hesaplama. OLAP sorgu işleme. Veri madenciliği temelleri ve veri ambarları ve OLAP ile olan ilişkisi. Birliktelik kural madenciliği. Öbeleme, sınıflandırma ve kural öğrenme madenciliği. İş analitikleri.

### **ACBP282 HALKLA İLİŞKİLER VE İLETİŞİM (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Halkla ilişkilerin uygulama alanı. Halkla ilişkilerin Dünyada ve Türkiye’de tarihsel gelişimi. Halkla ilişkiler reklam, propaganda, pazarlama arasındaki benzerlikler ve farklılar. Halkla ilişkiler ve iletişim. Halkla ilişkilerde planlama ve yönetim. Halkla ilişkilerde ortam ve araçlar. Kurum içi halkla ilişkiler.

### **ACBP286 MASAÜSTÜ YAYINCILIK (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Yaratıcılık süreci, yazın tasarımı, yayın projesi.

**ACBP288 MESLEKİ YABANCI DİL (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Terminoloji, yazışma teknikleri, telefon konuşmaları, alanları ile ilgili diyaloglar, alanları ile ilgili konuşma, dinleme ve yazma becerileri.

**ACBP290 STRATEJİK YÖNETİM (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Öğrencinin iş hayatında stratejik düşünebilmesi ve iyi bir stratejisi olabilmesi için, SWOT analizi tekniğini, uygun stratejik seçimlerde bulunabilmeleri için portföy analizi tekniklerini ve stratejileri öğretmek.

**ACBP292 TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Kalite ve kalite yönetiminin tarihi gelişim süreci; Toplam kalite yönetiminin temel kavramları ve yaklaşımları; Toplam kalite yönetiminin araç ve teknikleri; Toplam kalite yönetiminin Türkiye uygulaması.

**ACBP294 TÜRKİYE’NİN TOPLUMSAL YAPISI (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Devletin siyasal teşkilatlanması ve Cumhuriyetin niteliği ve özellikle ülkemizin üniter yapısının öğretilmesi. Devletin idari teşkilatlanması; merkezi ve yerinden yönetim kuruluşları ve ilkelerinin kavratılması ile özel güvenlik açısından kamu personeli hukukunun öğretilmesi hedeflenmiştir.

**ACBP296 YÖNETİM VE ORGANİZASYON (2-0)2 AKTS: 2 (S)**

Yönetim fonksiyonları, klasik yönetim teorileri, modern yönetim teorileri, yönetim süreci, yöneticinin ve liderin özellikleri, yöneticinin yeni rolleri, modern organizasyon yapılarını ve uygulamalarını içermektedir.

**ACBP298 ARAP DİLİ VE BELAGATI (2-0)2 (AKTS:2) (S)**

Arap dili belâğatı ile ilgili tarihsel ve kavramsal temel bilgilerin verilmesi, edebî sanatların örnekler üzerinde tanıtılması.

**MUP188 MESLEKİ UYGULAMA PROJESİ (0-0)0 AKTS: 3 (S)**

Mesleki Uygulama Projesi dersi, bir akademik danışmanın gözetiminde, öğrencinin mesleki alanı ile ilgili bir proje konusunda araştırma yapma yeteneği kazandırarak yaptığı araştırma ile bilgi ve becerisini artırmayı hedefler.