

T.C.
İSTANBUL KENT ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
2022-2023 DERS İÇERİKLERİ

1. YARIYIL

ATA 111	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I dersi Osmanlı Devleti'nin Gerileme Dönemi ve Modernleşme Çabaları, Tanzimat ve Birinci Meşrutiyet Dönemleri, İkinci Meşrutiyet Dönemi, Balkan Savaşları ve Birinci Dünya Savaşı, Birinci Dünya Savaşı'nda Cephelelerin Genişlemesi ve Mondros Ateşkes Antlaşması, Millî Mücadele Dönemi: İşgaller ve Türk Milletinin İşgallere Tepkisi, Havza ve Amasya Genelgeleri, Kongreler Dönemi, Amasya Görüşmeleri ve Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin Açılışı, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı ve Sevr Barış Antlaşması, Millî Mücadelenin Askeri Yönü: Cephelelerde Savaşlar, İnönü Savaşları ve Sakarya Meydan Savaşı, Büyük Taarruz ve Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması ve Lozan Barış Antlaşması konularını içermektedir.				

BGP 111	İletişim Becerileri	(1+1+0)	K: 2	ECTS: 3
İletişim Becerileri dersi Derse Giriş ve İletişimin Tanımı, Etkili İletişimin Önündeki Engeller, Dinleme Becerisi, Empati Becerisi ve Empatik İletişim, Tutumlar ve Sosyal Etkiler, İletişim ve İkna, Sözsüz İletişim Becerileri, İnce yetenekler ve Etkili Sunum Becerileri, Beden Dili, Kişisel Alan ve Mekân Kullanımı, Dokunma Yoluyla İletişim, Göz Teması ve Kroksemi, Sosyal Yaşamda Davranış Kuralları konularını içermektedir.				

BGP 115	Algoritma ve Programlamaya Giriş	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Algoritma ve Programlamaya Giriş dersi Algoritma Nedir? Algoritma Kavramları ve Temel Yapılar, Akış Diyagramları ve Pseudocode, Programlamaya Giriş ve Temel Kavramlar, Değişkenler ve Veri Tipleri, Operatörler ve İfade Değerlendirme, Karar Yapıları (if, else if, switch), Döngüler (for, while, do-while), Diziler ve Listeler, Fonksiyonlar ve Prosedürler, Hata Ayıklama ve Debugging Teknikleri, Dosya İşlemleri, Veri Yapıları ve Algoritmalar, Proje Çalışmaları ve Uygulamaları konularını içermektedir.				

BGP 116	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 1	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 1 dersi Temel Kavramlar, İlişkisel Veritabanı Tasarımı Ve Normalizasyon, Örnek Kütüphane Veritabanı, İlişkisel Cebir, Sql Yapısal Sorgulama Dili, Tek Tablo İçinde Sorgulamalar, Aritmetiksel Operatörler Ve Fonksiyonlar, Gruplandırarak Sorgulama, Birden Fazla Tablo Üzerinde Sorgulama, Alt Sorgular, Görünümler, Index Kullanımı konularını içermektedir.				

BGP 117	Matematik	(1+1+0)	K: 2	ECTS: 4
Matematik dersi Tamsayılar, Kesirli sayılar, Üslü sayılar, Köklü sayılar, Mutlak değer, Tamdeğer, Logaritma, Cebirsel ifadeler, Birinci dereceden denklemler, Oran, orantı problemleri, İkinci dereceden denklemler, Eşitsizlikler, Lineer denklem sistemleri ve Lineer eşitsizlik sistemleri, Lineer denklem sistemleri ve Lineer eşitsizlik sistemleri, Açık, Üçgen ve temel özellikler, Temel dörtgen çeşitleri,, Çember denklemi ve temel özellikleri, Katı cisimler ve temel özellikleri,, Matrisler, Determinantlar, Üç değişkenli lineer denklem sistemleri konularını içermektedir.				

BİL 111	Bilişim Okur Yazarlığı (ECDL /ICDL)	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 2
Bilişim Okur Yazarlığı (ECDL /ICDL) dersi Bilişim Okuryazarlığı ve Bilgisayar Temel Kavramları, Temel Giriş ve Çıkış Birimleri, Bilgisayar Donanım Birimleri ve Bilgisayar Yazılımı, Dosya ve Klasör Kavramı, Bilgisayar Ağları, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Bilişim Suçları, Word Kullanımı, Powerpoint Kullanımı konularını içermektedir.				

ING 111	İngilizce-I	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
İngilizce-I dersi Saying hello and goodbye Introducing yourself, Exchange personal information (names, phone numbers, and e-mail addresses) Spell names Thank people, Ask & say where people are Name personal items and classroom objects Ask and say where things are in a room, Make requests Give classroom instructions Apologize, Talk about favorite celebrities Describe people's personalities, Talk about friends and family, Describe a typical morning in your home Discuss weekly routines, Get to know someone Talk about lifestyles, Discuss free-time activities Talk about TV shows you like and don't like, Talk about TV viewing habits, Describe a neighborhood Ask for and tell the time, Make suggestions Discuss advertising konularını içermektedir.				

TDL 111	Türk Dili-I	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 2
Türk Dili-I dersi Dilin Tanımı, Dillerin Doğuşuyla ilgili Kuramlar, Bilimsel Bakımdan Dilin Özellikleri, Dil Türleri, Kültür, Dil-Kültür ilişkisi, Medeniyet, İletişim, Dil-İletişim İlişkisi, Etkili iletişimin Yolları, Dil Aileleri, Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türklerin Kullandıkları Alfabeler, Türkiye Türkçesinin Evreleri, Türkçenin Sadeleşmesi, Türkçenin Ses Özellikleri, Türkçede Ses Olayları, Dilekçe Yazımı, Türkçenin Söz Varlığı, Sözcükte Anlam, Cümlede Anlam, Cümlelerin Öğeleri, Cümle Türleri, İmla (Yazım) Kuralları, Noktalama İşaretleri, Türkçenin Güncel Sorunları konularını içermektedir.				

2. YARIYIL

ATA 121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II dersi Türk İnkılabının Nitelik ve Hedefleri ile Siyasal Alanda Yapılan İnkılaplar, Hukuk İnkılabı, Eğitim Alanındaki İnkılaplar, Kültür Alanındaki İnkılaplar, Toplumsal Alandaki Düzenlemeler, Ekonomik Alandaki Gelişmeler: Türkiye İktisat Kongresi ve Lozan Barış Antlaşması'nın Önemi, Tarım, Sanayi, Ticaret ve Ulaşım Sektörlerindeki Gelişmeler, Devletçilik Dönemi Türkiye Ekonomisi, Cumhuriyet Döneminde İlk Siyasi Partiler ve Yaşanan Siyasi Gelişmeler, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ile Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın Türk Siyasi Hayatındaki Etkileri, 1923-1932 Döneminde Türkiye'nin Dış Politikası, 1932-1939 Döneminde Türkiye'nin Dış Politikası, Türk İnkılabının Temel İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Türk İnkılabının Temel İlkeleri: Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık konularını içermektedir.				

BGP 125	Bilgisayar Donanımı	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 2
Bilgisayar Donanımı dersi Donanım ve işleyişleri, Anakartlar, Mikroişlemciler, Bellekler, Veri yolları, Ara sınav, Sürücüler, Chipsetler, BIOS, Temel giriş-çıkış birimleri, Güncel gelişmelere paralel olarak gelişen yeni teknolojiler, Bilgisayar Virüsleri konularını içermektedir.				

BGP 126	Nesne Tabanlı Programlama	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Nesne Tabanlı Programlama dersi Giriş ve Temel Kavramlar, Sınıflar ve Nesneler, Kapsülleme ve Bilgi Gizleme, Fonksiyon Aşırı Yükleme (Function Overloading), Kalıtım (Inheritance), Polimorfizm (Polymorphism), Kompozisyon ve Birlikte Çalışma				

(Composition and Collaboration), Proje Çalışması, Şablonlar (Templates), İstisna Yönetimi (Exception Handling), Giriş/Çıkış İşlemleri (Input/Output Operations), Dinamik Bellek Yönetimi, Tasarım Desenlerine Giriş (Introduction to Design Patterns) konularını içermektedir.

BGP 127	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 2	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 2 dersi Transaction, T-Sql(Transact Sql), Örnek Uygulamalar, Pl/Sql(Procedural Language/Sql), Sunucu İşlemleri, Yedekleme ve Geri Yükleme, Raporlama konularını içermektedir.				

BGP 128	Web Tasarımının Temelleri	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Web Tasarımının Temelleri dersi HTML'e giriş, HTML elementler ve nitelikler, HTML stil kavramı, HTML tablolar, listeler, display, HTML sınıf ve id kavramları, HTML formlar, CSS'e giriş ve temel kavramlar, CSS text, fontlar, listeler ve tablolar, CSS display ve position kavramlar, CSS overflow ve float kavramları, CSS birleştiriciler ve sözde sınıflar, CSS Navigation bar ve açılır menüler, CSS formlar konularını içermektedir.				

IKU 121	Kariyer Gelişimi	(1+0+0)	K: 1	ECTS: 2
Kariyer Gelişimi dersi Temel Kavramlar, Kariyer Kavramı, Önemi ve Kariyerle İlgili Kavramlar, Bireysel Kariyer Planlama ve Kariyer Seçimi, Kariyer Seçimi ve Kişilik Arasındaki İlişki, Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları ve Burslar, Akademik Kariyer ve Sınavlar, İnce Beceriler (Soft-Skills) ve Teknik Beceriler (Hard-Skills), Temel İletişim Becerileri, Diksiyon ve Etkili Beden Dili, Öz Geçmiş ve Ön Yazı Hazırlama, İş Arama Yöntemleri, Mülakat Teknikleri konularını içermektedir.				

ING 121	İngilizce-II	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
İngilizce-II dersi Describe the weather Leave phone messages, Talk about sports and exercise Say how your week is going Give exercise advice, Talk about clothes Ask for and give prices, Shop for gifts Discuss shopping habits, Give sightseeing information Talk about countries you want to travel to, Discuss international foods, places, and people, Ask for and give information about the recent past, Describe the past week Talk about how you remember things, Describe experiences such as your first day of school or work, Talk about a vacation Tell a funny story, Talk about food likes and dislikes and eating habits Make requests and offers, Invite someone to a meal Make recommendations konularını içermektedir.				

TDL 121	Türk Dili-II	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 2
Türk Dili-II dersi Kompozisyon ile İlgili Genel Bilgiler, Kompozisyon Oluşturma, Yazılı Anlatımda Plan, Anlatım Teknikleri, Düşüncüyü Geliştirme Yolları, Metin Türleri (Sanatsal-Öğretici Metinler), Sanatsal Metinler (Şiir-Tiyatro), Sanatsal Metinler (Öykü-Roman), Öğretici Metinler- Gazete Çevresinde Gelişen Metinler (Makale-Fıkra-Eleştiri), Gazete Çevresinde Gelişen Metinler (Deneme-Söyleşi-Haber Yazısı-Röportaj), Kişisel Hayatı Konu Alan Metinler (Anı-Günlük- Gezi yazısı), Kişisel Hayatı Konu Alan Metinler (Biyografi-Otobiyografi-Mektup), Sözlü Anlatım Türleri (Panel, Forum, Açık Oturum, Kongre), Sözlü Anlatım Türleri (Münazara, Sempozyum, Konferans, Söylev), Resmî Yazışmalar (Öz Geçmiş, Rapor, Tutanak, İş Mektubu, E-posta, Dilekçe), Akademik Dil ve Yazının Özellikleri, Akademik Yazılarda Tanım, Kavram ve Kurallar, Kitle İletişim Araçlarının Türkçe Üzerindeki Etkisi, Anlatım Bozuklukları konularını içermektedir.				

3. YARIYIL

BGP 211	Yazılım Güvenliği	(2+1+0)	K: 3	ECTS: 4
Yazılım Güvenliği dersi Yazılım güvenliğine giriş ve geliştirmeye ilişkin temel kavramlar, İşletim sistemi koruma kalkanları, güvenlik duvarları ve anti virüsler, Mobil uygulamalara yönelik güvenlik tedbirleri, Güvenli veri tabanı yönetim sistemleri, Güvenlik Mekanizmaları, Veri güvenliği ve gizliliği temel ilkeleri, Ağ Güvenliği ve tehditleri ve saldırı türleri, Mobil Uygulama Güvenliği zafiyetleri ve tehdit modelleri, Kişisel ve kurumsal verilerin korunması, Veri gizliliği ve bütünlüğü, Web güvenlik zafiyetleri ve tehdit modelleri, Bulut güvenliği ve hizmetleri, Güvenlik açıkları ve zafiyetler konularını içermektedir.				

BGP 212	Görsel Programlama	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Görsel Programlama dersi Görsel programlamaya giriş ve temel kavramlar, Grafiksel Kullanıcı Arayüzü kavramları ve bileşenleri, Uygulamalı program kullanımı, Butonlar, etiketler, metin kutuları ve diğer temel bileşenlerin kullanımı, Grafik çizme işlemlerin öğretilmesi ve kullanımı, Grafik nesneleri ve çizim işlemlerinin GUI üzerinde kullanımı, Görsel arayüz ve veri tabanı, Görsel sınıflarda metotlar, Görsel arayüz tasarımı uygulaması, Görsel arayüz tasarımlarının geliştirilmesi, GUI Görsel metotlar, Program uygulamalı çalışmanın devam ettirilmesi, Programda yapılan, arayüz tasarımının geliştirilmesi konularını içermektedir.				

BGP 213	Bilgisayar Ağları	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 4
Bilgisayar Ağları dersi Giriş ve Temel Kavramlar, Ağ Mimarileri ve Topolojileri, OSI Modeli, TCP/IP Modeli, Fiziksel Katman ve Veri İletimi, Veri Bağlantı Katmanı ve Ethernet, Ağ Katmanı ve IP Adresleme, Taşıma Katmanı ve TCP/UDP, Uygulama Katmanı Protokolleri, Kablosuz Ağlar ve Mobil İletişim, Ağ Güvenliği Temelleri, Ağ Yönetimi ve İzleme, Bulut Bilişim ve Sanallaştırma, IoT ve Geleceğin Ağ Teknolojileri konularını içermektedir.				

BGP 214	Mobil Uygulama Geliştirme-I	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Mobil Uygulama Geliştirme-I dersi Mobil uygulama geliştirme bileşenleri, Mobil arayüzlerde kullanılabilirlik ve mobil uygulama tasarımı, Mobil uygulama geliştirme platformları, Mobil uygulamalarda arayüz bileşenleri, Dart ile kodlama, Mobil uygulamalarda veri tabanı uygulamaları, İleri düzey uygulama seçenekleri, İleri düzey uygulama seçenekleri, Örnek mobil uygulama geliştirme konularını içermektedir.				

BGP 215	Takım Çalışması ve Liderlik	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 5
Takım Çalışması ve Liderlik dersi Takım Çalışmasına Giriş ve Temel Kavramlar, Liderlik Kavramı ve Liderlik Teorileri, Takım Dinamikleri: Roller, Sorumluluklar ve İletişim, Takım Çalışmasında Etkili İletişim ve İş Birliği, Farklı Liderlik Stilleri ve Uygulama Alanları, Takım Çalışmasında Problem Çözme ve Karar Alma, Takımlarda Çatışma Yönetimi ve Çözüm Stratejileri, Takım Motivasyonu ve Performans Yönetimi, Grup Dinamikleri ve Takım Gelişimi, Takımda İnovasyon ve Yaratıcılığı Destekleme, Liderlik ve Etik: Liderlerin Sorumlulukları, Değişim Yönetimi ve Liderlik, Kültürel Farklılıklar ve Çeşitlilikle Takım Yönetimi, Takım Çalışması ve Liderlikte Gelecek Trendler konularını içermektedir.				

4. YARIYIL

BGP 221	Grafik Tasarım	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Grafik Tasarım dersi Grafik Tasarım dersinin tanıtılması amaç, süreç, beklentiler ve değerlendirme hakkında bilgi verilmesi, Grafik tasarım programlarının tanıtılması ve öğretilmesi, Temel kavramlar, renk bilgisi grafik tasarımın tarihsel gelişimi ve ürünlerin				

görseller ile incelenmesi Teknolojinin grafik tasarım üzerindeki etkisinin incelenmesi, Grafik tasarım ilkeleri ve terimleri hakkında bilgi verilmesi, İllustrator programında çizim teknikleri ve tasarım ön hazırlık ve proje hakkında detaylı bilgilendirme sağlanması, İllustrator programında proje tasarımın - konu-hedef kitle ile kullanım biçimlerinin bütünsel ele alınması ve projenin netleştirilmesi ve tasarımın geliştirilmesi, İllustrator programının kullanım tekniklerinin geliştirilmesi, tasarım projelerin geliştirilerek devam edilmesi, İllustrator programında temel grafik tasarım bilgi ve tekniklerinin tasarım projesi üzerinde uygulanmaya devam edilmesi ve tasarım unsuru tipografin kullanma tekniklerinin öğretilmesi, Tasarım projesinin son halinin kontrol edilmesi ve eksiklerin grafik tasarım temelleri üzerinde tamamlanması, Photoshop programının tanıtılması, öğretilmesi ve tasarım projelerinin temel tekniklerinin öğretilmesi, Photoshop programında tasarım projelerinin geliştirilerek devam edilmesi,ve grafik tasarımın mecralar ve dış mekanlar üzerindeki tasarım reklam ve pazarlama unsurları üzerinde bilgilendirme sağlanması, Photoshop programında tasarım projelerine devam edilmesi dijital ve baskı teknikleri hakkında bilgilendirme sağlanması, Photoshop programında tasarım projelerine devam edilmesi ve eksiklerin temel kavramlar üzerinde geliştirilmesi ve aynı zamanda tasarım projelerin kullanılacağı mecralar üzerinde stratejin geliştirilmesi, Photoshop programında tasarım projelerine devam edilmesi ve öğrencilerin tasarım algılarının açılmasına yönelik fikir alışverişlerin devam edilmesi, Tasarım projesinin son halinin kontrol edilmesi ve eksiklerin grafik tasarım temelleri üzerinde tamamlanması ve basılı matbaa ve digital plartfom yayın tekniklerin verilmesi, Tasarım projelerin tasarım temelleri ve teknikler ile basılı ve dijital plartfomlarda bütünsel hale getirilmesi ve teslim edilmesi konularını içermektedir.

BGP 222	Proje Yönetimi	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 5
Proje Yönetimi dersi Proje Nedir? Proje Yönetimi ile İlgili Temel Kavramlar, İşletmelerde Temel İşlevler, İşletmelerde Proje Yönetimi, Proje Yönetiminin Parametreleri ve Süreçleri, Proje Yaşam Döngüsü ve Bilgi Alanları, Proje Entegrasyon, Kapsam ve Zaman Yönetimi, Proje Maliyet ve Kalite Yönetimi, Proje İnsan Kaynakları Yönetimi, Proje İletişim, Risk, Tedarik ve Paydaş Yönetimi, Projenin Başlatılması ve Başlatma Belgesi Oluşturulması, Proje Yönetim Planının ve Çizelgelerinin Hazırlanması, Proje Yöneticisi ve Takım Kurma, Projelerde Çatışma Yönetimi ve Motivasyon, Projenin İzlenmesi, Kontrolü, Performans Ölçütleri ve Kapanışı konularını içermektedir.				

BGP 223	Blok Zincir Teknolojisine Giriş	(3+0+0)	K: 3	ECTS: 5
Blok Zincir Teknolojisine Giriş dersi Temel Kavramlar, Blok Zincir Uygulamaları, Blok Zincir Kullanım Alanları, Mutabakat Protokolleri, Akıllı Kontratlar, Blok Zincir Platformları, Finansal Teknolojiler, Dijital Cüzdanlar, Blok Zincir 1.0 ve Bitcoin, Blok Zincir 2.0 ve Ethereum, Dağıtık Sistem Mimarileri, Blok Zincirde Güvenlik, Kriptografi ve Hashing, Kripto Para Madenciliği konularını içermektedir.				

BGP 224	Mobil Uygulama Geliştirme 2	(1+2+0)	K: 2	ECTS: 5
Mobil Uygulama Geliştirme 2 dersi İleri Düzey Kullanıcı Arayüzü (UI) Tasarımı, Kullanıcı Deneyimi (UX) ve Testi, Veri Yönetimi ve Depolama, API Entegrasyonu, Mobil Uygulamalarda Güvenlik, Performans Optimizasyonu, Mobil Uygulama Testi ve Hata Ayıklama, İleri Düzey Mobil Uygulama Araçları, Gerçek Zamanlı Veriler ve İletişim, Platforma Özgü Özellikler, Proje Yönetimi ve Sürüm Kontrolü, Grup Projesi Çalışmaları konularını içermektedir.				

BGP 225	Sistem Analizi ve Tasarımı	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
----------------	-----------------------------------	----------------	-------------	----------------

Sistem Analizi ve Tasarımı dersi Giriş ve Sistem Geliştirme Yaşam Döngüsü (SDLC), Proje Yönetimi ve Planlama, Gereksinim Analizi, İş Süreçleri ve Süreç Modelleme, Veri Modelleme, Sistem Tasarımı ve Mimari, Kullanıcı Arayüzü Tasarımı, Proje Çalışmaları, Detaylı Sistem Tasarımı, Sistem Geliştirme ve Uygulama, Sistem Testi ve Doğrulama, Sistem Yükleme ve Kullanıma Alma, Grup Projesi Çalışmaları konularını içermektedir.

ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER

BGP 711	Klavye Teknikleri	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
Klavye Teknikleri dersi I, R, S, C tuşlarının kullanımının öğrenilmesi, Z, O, D, N tuşlarının kullanımının öğrenilmesi, Ğ, G, Ç, H, V tuşlarının kullanımının öğrenilmesi, B, F, P, J, Ö tuşlarının kullanımının öğrenilmesi, Internet üzerinden hatasız ve hızlı yazma çalışmaları yapmak, konularını içermektedir.				

BGP 713	Yapay Zeka	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
Yapay Zeka dersi Yapay Zeka Uygulama Alanları, Problem Çözme Yaklaşımı, Sezgisel Arama ve Çözümleme, Yapay Sinir Ağları, Evrimsel Sinir Ağları, Yinelene Sinir Ağları, Öğrenme Yöntemleri, Makine Öğrenmesi, Doğal Dil İşleme, Oyunlarda Yapay Zeka, Veri Modellemesi ve Çıkarım, Örüntü ve Biometrik Tanıma, Robot Bilim konularını içermektedir.				

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER

IKU 918	Sağlıkta Biyoloji	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
Sağlıkta Biyoloji dersi Hücre- Yapısı ve Organelleri, Hücre Döngüsü-Mitoz- Mayoz, Kök Hücreler, Kök Hücrelerin Hastalıklarda Kullanımı, Embriyonel Dönemde Teratojen Etkiler, Hücresel yaşlanma-Apoptoz-Nekroz, Adezyon Molekülleri, Mutasyonlar, Kanseri Gelişim Mekanizmaları, Kanseri ve Çevre Faktörleri, Kanser Yönelik Güncel Tedavi Yaklaşımları, Nörolojik Hastalıklar ve İlişkili Genler, Kan Grupları Genetiği-Kan Transfüzyon Ürünleri, Otozomal ve Eşey Kromozomlarına Bağlı Hastalıklar konularını içermektedir.				

IKU 957	Davranışsal Pazarlama	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
Davranışsal Pazarlama dersi Tüketici Davranışı Kavramı ve Pazarlama, İhtiyaçlar ve Tüketim Olgusu, Tüketici Davranışı Modelleri, Öğrenme ve Bellek, Güdüleme ve İlgilenim, Karar Alma ve Satın Alma, Algı ve Duyum, Tutum ve Tutum Süreçleri, Kişilik ve Benlik, Kültür, Değerler ve Yaşam Biçimi, Sosyal Sınıflar ve Gruplar konularını içermektedir.				

IKU 971	Nöropazarlama	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
Nöropazarlama dersi Nöropazarlamaya Giriş, Nöropazarlama Ölçüm Teknikleri ve Kullanım Alanları, Beynin Yapısı, İşleyişi ve Nöropazarlama ile İlişkisi, Tüketim ve Tüketim Olgusu, Tüketici Davranışlarını Etkileyen Faktörler ve Satın Alma Karar Süreci, Tüketici Satın Alma Kararlarını Etkileyen Uyarıcılar, Reklam ve Algılama, Reklam, Dürtü, Güdü ve Karar Verme, Bilinç, Bilinçaltı, Bilinçaltı Mesajlar ve Arketipler, Bilinçaltı Mesajların Algılanmasını Etkileyen Faktörler, Bilinçaltı Mesaj Teknikleri, Bilinçaltı İmgeler konularını içermektedir.				

IKU 944	Girişimcilik ve Yeni Nesil İş Modelleri	(2+0+0)	K: 2	ECTS: 3
Girişimcilik ve Yeni Nesil İş Modelleri dersi Derse giriş ve tanıtım, Girişimcilik ile ilgili temel kavramlar, Türkiye’de ve Dünyada girişimciliğin gelişimi, Girişimci Olma Süreci, Girişimcilik Türleri ve Girişimcilik Kültürü, Başarılı Girişimcilik Öyküleri, Girişimci Özelliklerinin Tespiti: Kendini Doğru Tanımak ve Vizyon Geliştirmek, Yeni İş Fikri Bulma				

ve Yaratıcı Düşünce Yöntemleri, Tasarım Odaklı Düşünme, İş Modeli Kanvası ve Bileşenleri, Yeni Nesil Teknolojiler, Girişimcilik ve İkna, İş Planı Bölümleri, İş Planı Bölümleri konularını içermektedir.