



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BP 103	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	1	0	3.50	6.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Bilgisayar Temel Kavramları, Windows programı bileşenleri ve kullanımı, MS Word, MS Excel, MS Powerpoint kullanımı, temel iletişim programları (internet teknolojisi, web sayfaları, e-posta) yönetimi ve kullanımı							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 107	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Kişisel ilgi alanları, kişisel özellikler ve değerleri, Beceriler, Gelecek hedefleri, Hedeflere uygun kariyer planlaması.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 101	MATEMATİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Sayılar ve sayı sistemleri, Çarpımlara ayırma, Denklemler ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Logaritma, Trigonometri, Karmaşık Sayılar, Geometri							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 103	FİZİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Fizikteki temel büyüklükler ve birim sistemleri. Skaler ve vektörel büyüklükler, bir ve iki boyutta düzgün doğrusal hareketler. Dinamik ve statik kavramları ve uygulamaları, kuvvet, iş enerji prensipleri. Elektrik devreleri ve manyetik alan kavramları.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 105	ANALOG ELEKTRONİK	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Temel devre elemanları, Yarı iletkenler, Diyotlar, Zener diyot uygulamaları, Doğrultma devreleri, Kırpıcılar ve Kenetleyiciler, Transistörler, BJT DC ön gerilimleme devreleri, BJT'nin anahtar olarak kullanılması, BJT yükselteç devreleri, FET transistörler, FET DC ön gerilimleme, Osilatör, İşlemsel yükselteçler.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 107	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Teknik resim tanımı ve çizim araçları, Teknik resimde görünüşler, Ölçülendirmeler, Toleranslar ve yüzey işaretlendirmeleri, AutoCad arayüz tanıtımı, AutoCad "Draw" araç çubuğu komutları, AutoCad "Modify" araç çubuğu komutları, AutoCad "Annotation" araç çubuğu komutları, AutoCad "Layers" araç çubuğu komutları, AutoCad "Parametric" araç çubuğu komutları,							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 103	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Dilin Tanımı, Özellikleri; Dil-Düşünce, Dil-Millet ve Dil-Kültür İlişkisi; Dünya Dillerinin Sınıflandırılması, Dil Aileleri; Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri ve Tarihî Gelişimi; Türkçenin Ses Özellikleri; Türk Dil Kurumu, Atatürk'ün Türkçe Görüşü; Ses Bilgisi, Ses Olayları; Yazım Kuralları; Noktalama İşaretleri.							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 105	YABANCI DİL I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Tanışma; Tanıştırma; Selamlaşma; Biyografi; Memleket Tanıtımı; Yiyecek Ve İçecekler; Sıklık Zarfları; Sahiplik Belirtme; Aile Tanıtımı Wh+ Soruları; Yerler; Meslekler; Günlük İşler ve Alışkanlıklar Konuları Üzerine Okuma; Dinleme; Konuşma ve Yazma Çalışmaları; Kelime; Dil Bilgisi ve Telaffuz Çalışmaları.							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

3 Mart 1924 Yasaları ve Türkiye'de çok Partili Yaşama Geçiş Denemeleri, Hukuk Alanındaki Gelişmeler ve Türk Anayasaları, Eğitim ve Kültür Alanındaki Yenilikler, Toplumsal Alanda Düzenlemeler, Ekonomik Alanda Gelişmeler, Cumhuriyet Döneminde Dış Politika, II. Dünya Savaşı ve Sonrasında Türkiye, Türkiye'de çok Partili Dönemin Gelişimi, Soğuk Savaş Dönemi ve Türkiye, Türkiye'nin Sancılı Yılları: 1970-1980, Atatürk İlkeleri, ağdaş Bir Düşünce Olarak Atatürkçülük ve Türkiye'nin Bugünkü Sorunları.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
OD 104	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Türkçedeki Sözcüklerin Yapısı-Ekler; Türkçedeki Sözcük Türleri ve Görevleri; Sözcükte ve Cümlede Anlam; Cümlede Yapı ve Cümle Türleri; Cümlenin geleri; Sözcük ve Cümle Düzeyinde Anlatım Bozuklukları; Etkili ve Güzel Konuşma Teknikleri; Sözlü Anlatım Türleri; Hazırlıklı ve Hazırlıksız Konuşmalar; Yazıda Plan; Düşünceyi Geliştirme Teknikleri; Yazılı Anlatım Türleri; Edebi Türler; Düşünce Yazıları; Resm Yazışma Türleri ve Uygulama rnekleri

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
OD 106	YABANCI DİL II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Alışveriş, geçmiş olaylar, seyahat, tatil, hava durumu, sosyal ağlardan iletişim, deneyimler ve gelecek planları konuları üzerine okuma, dinleme, konuşma ve yazma çalışmaları yapılacaktır. İlgili kelime, dil bilgisi ve telaffuz çalışmaları yapılacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
STJ 01	STAJ	0	0	0	0.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

nlisans süresi boyunca öğrenilen teorik bilgilerin iş dünyasında nasıl uygulandığını yerinde görmek ve bu konuda uygulama becerisi kazanmak.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 102	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	0	2.50	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sayı sistemleri, Sayısal Kodlar, Mantık kapıları, Boolean cebri, Lojik kapılar, Decoder, Encoder, Multiplexer ve demultiplexer, Flip-floplar, Sayıcılar, Kaydediciler, DAC/ADC dönüştürücüler.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 104	DEVRE ANALİZİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Devre elemanları ve teoremleri, OHM kanunu, iş, güç ve verim, Bağımsız ve bağımlı kaynaklar, Kirchhoff kanunları, Seri-paralel direnç devreleri, Devre topolojisi, üçgen-yıldız dönüşümü, evre akımları yöntemi, Düğüm gerilimleri yöntemi, Süperpozisyon yöntemi, Thevenin eşdeğer devreleri, Norton eşdeğer devreleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 106	ÖLÇME VE KALİTE KONTROL	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Elektrik güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Kazalarından Ve Meslek Hastalıkları, lmenin Tanımı ve nemi, Birim Sistemleri ve Dönüşümleri, Uzunluk, Alan, Hacim lm, Ağırlık, Basınç ve Gerilme lm, Yoğunluk ve Akışkanlık lm, Sıcaklık lm, Eğim, Vektör ve Moment lm, Kesit ve çap lm, Hız ve Devir, Işık ve Ses lm, l Aletleri, lme Hataları, Akım ve Gerilim lme, Direnç, Bobin, Kondansatör ve RLC lme, Frekans ve Güç Katsayısı lm, Osiloskop ile ölüm, l Trafoları, İş, Güç ve Enerji lm, Elektrik Sayaçları

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 108	MALZEME BİLGİSİ VE İMALAT	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İlk şekillendirme yöntem ve teknolojileri, ayırma yöntemleri ve teknolojileri, birleştirme teknikleri, ısıl işlem ve kaplama teknikleri. Malzeme sınıflandırması ve yapısal zellikleri

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	1	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Çizim programının tanıtılması, Temel devrelerin çizimleri, ölüm ve Simülasyon, Analog ve Dijital devrelerin izimi, Baskı devre programı, Baskı devre şeması oluşturma, Otomatik baskı devre izdirme.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 112	PROJE YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini proje tanımı, sınıflandırılması, proje organizasyonu, proje yapı planları, programlama teknikleri, zaman-kaynak-maliyet planlaması, proje risk analizi, proje dokümantasyonu oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 201	MİKRODENETLEYİCİLER	2	1	0	2.50	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Mikroişlemci ve mikrodenetleyici tabanlı sistemler ve yapıları, Yüksek ve alçak seviyeli diller, Adresleme modları, Mikrodenetleyiciler, PIC ailesi, PIC hafızası ve kaydediciler, Akış diyagramları, Veri ve karar verme işlemleri Döngü düzenleme, Temel giriş çıkış programları, Program derleme ve hata denetimi, Mikrodenetleyiciler ile uygulamalar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 203	MEKANİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel kavramlar, Hidrolik ve Pnömatik Sistemlerin temel tanımlamaları, Skaler, Vektör, Birim sistemleri, Newton kanunları, Düzlemde kuvvetler sistemi, Moment ve kuvvet çifti, Parçacığın dengesi, Düzlem kafes sistemi, Sürtünme, Düzlemde paralel kuvvetler sistemi, Ağırlık merkezi, Düzlemde taşıyıcı sistemler, Çerçevesler, Makinalar, Eğilebilir asma kablolar, Uzay kuvvet sistemleri, Uzayda rijid cismin dengesi, Virtüel iş, Potansiyel enerji ve dengenin kararlılığı, Atalet Momenti

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 205	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Makinenin tanımı, Makinenin Kısımları, Sökülebilir bağlantı elemanları, Sökülemeyen bağlantı elemanları, Hareket ve güç ileten makine elemanları, Makine elemanlarının yağlanması, Kavramalar ve kavrama çeşitleri

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 207	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

3B tasarım ve tasarım prensipleri, SolidWorks programı ara yüzlerinin tanıtımı, Sketch araç çubuğu ve İki boyutlu çizim komutları, Üç boyutlu çizim komutları (Features), Tasarlanmış makine parçalarından montaja geçiş, Montaj (assembly) araç çubuğu ve komutları, Teknik resim (drawing) komutları

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 209	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Algılayıcılar, türleri, algılayıcı seçimi, darbe algılayıcıları, basınç algılayıcıları, yükseklik algılayıcıları, akış algılayıcıları, sıcaklık algılayıcıları, nem algılayıcıları, konum algılayıcıları, hız/titreşim/ivme algılayıcıları, ışık şiddeti algılayıcıları, renk algılayıcıları, yaklaşım algılayıcıları, ses ve görüntü algılayıcıları.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK GS I	GENEL SEÇMELİ I	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 201	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Stresin tanımları, türleri, bedensel ve davranışsal sonuçları, stres-kişilik ilişkisi, stres-iş yaşam kalitesi ilişkisi, stresle başa çıkmada bedensel, zihinsel ve davranışçı yaklaşımlar, zaman yönetimi bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 203	TEKNİK İLETİŞİM	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İletişim kavramının tanımlanması, iletişim türleri ve sınıflandırması, iletişimin işlevleri, etkili iletişim kurma yolları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 205	STRES VE ZAMAN YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Stresin Tanımları, Türleri, Bedensel ve Davranışsal Sonuçları, Stres-Kişilik İlişkisi, Stres-İş Yaşam Kalitesi İlişkisi, Stresle Başa Çıkmada Bedensel, Zihinsel ve Davranışçı Yaklaşımlar, Zaman Yönetimi.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 207	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihi Gelişimi, İş Kazası ve Meslek Hastalıkları ve Maliyeti, İş Güvenliği Kavramı, İş Güvenliği Çalışmalarının İş Gücü Verimliliği Açısından Önemi, İş Güvenliğinde Temel Unsurlar, Tehlikelerin Kaynakları, İş Sağlığı Kavramı, Psikososyal Risk Etmenleri, ILO Sözleşmeleri, Güvenliği Bozan Olaylar: Yangın, Deprem ve Sel.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 209	KAMU YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Kamu yönetiminin niteliği, Merkezi yönetim örgütleri, Yerel yönetimler; İl özel idaresi, Bürokrasi kavramı gibi konular bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 211	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Yönetim ve Organizasyon Kavramları, Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 213	AKADEMİK TÜRKÇE	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Türkçe akademik dil ve yazının özellikleri. Türkçe akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma. Türkçe akademik metinlerin türlerini tanıma. Türkçe bilimsel rapor yazmanın basamaklarını tanıma ve bunları yazabilme. Türkçe akademik metinleri tarayabilme ve kendi yazacağı akademik metinle ilişkilendirebilme. Türkçe akademik metinlerde metin içi ve metin sonu kaynak gösterebilme. Türkçe bir makalenin başlık, özet, anahtar kelime, giriş, yöntem, bulgular, sonuç, tartışma ve öneriler bölümlerini yazabilme.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 215	YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu derste dramanın sosyolojik, psikolojik boyutları, dramanın tarihi ve eğitimde uygulamaları, eğitimde drama, rol oynama ve doğaçlama terimlerini ve dramanın yaratıcılık ve iletişim kavramlarıyla ilişkisi, drama uygulamaları ve farklı derslerin öğretiminde drama etkinliklerinden nasıl yararlanılacağını içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 217	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İ.K. Yönetimi Tanımı ve işlevleri, İ.K.Y. Fonksiyonları, işgören tedariği, işe başvuru, mülakat teknikleri, işgören eğitimi, kariyer yönetimi ve kariyer planlama, performans değerlendirme ve performans değerlendirme teknikleri, ücretlendirme, işgören motivasyonu, işgörenin işletmeye bağlılığını ve verimliliğini etkileyen İ.K.Y. uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 219	İLK YARDIM	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İlk Yardım Esasları; Temel Sağlık Bilgileri; Temel Yaşam Desteği; Kanamalar ve Şok; Yaralanmalar; Yanık, Donma ve Sıcak Çarpması; Bilinç Bozuklukları; Kırık, Çıkık ve Burkulmalar; Zehirlenmeler; Boğulmalar; Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçması; Hayvan Isırıkları ve Böcek Sokmaları; Hasta Ve/Veya Yaralı Taşıma Teknikleri; Solunum Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 221	İŞ HUKUKU	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İş hukukunun tarihi gelişimi İş hukukunda temel kavramlar (işçi, işveren, çırak, stajyer, işveren vekili, alt işveren, iş yeri ve işletme) iş sözleşmesi, iş sözleşmesinin unsurları, türleri, iş sözleşmesinin geçerliliği ve hükümsüzlüğü, iş sözleşmesinden doğan temel ve yan borçlar, işin düzenlenmesi (çalışma süresi, ücretli tatiller ve yıllık ücretli izin), iş sözleşmesinin sona ermesi ve sonuçları. İş Hukukunun Ortaya Çıkışı; İş Hukukunun Kaynakları; İş Sözleşmesinin Türleri; İş Sözleşmesinin Feshi; Çalışma Saatleri; İzinler ve Ücretler

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 223	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

ERP Tanımı; Tarihsel Gelişimi, Avantajları, Dezavantajları, Özellikleri, ERP Modülleri; ERP Sisteminin Yurt İçi Ve Yurt Dışı Pazarındaki Yeri; ERP Sektöründe Rol Oynayan Firmalar; Şirketlere En Uygun ERP Yazılım Firmasının Seçimi; ERP Sistemlerinin Kurulumu ve Kurulduktan Sonra Karşılaşılan Problemler; ERP için Başarıya Etki Eden Kritik Faktörler

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 225	İNSAN HAKLARI	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İnsan Haklarının Tarihsel Gelişimi, Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi ve İnsan Hakları Korunması Alanındaki Uluslararası Temel Belgeler, Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi ve İçtihatları, Temel Hak ve Özgürlükler, Kuşak Haklar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 227	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Girişimciliğe İlişkin Temel Kavramlar; İş Planı Hazırlama; Piyasa ve Temel Özelliklerinin Araştırılması; Pazarlama Planının Hazırlanması; Üretim Planları, Örgütlenme ve Üretim Planı, İşletme Finansal Planlarının Hazırlanması

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 231	BİLİM TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bilimin doğuşu. Medeniyetler perspektifinden bilim: Nil ve Anadolu medeniyetleri; Asya, Çin, Hint, Roma, Yunan ve İslam medeniyetleri. Avrupa, Amerika, Asya, Uzakdoğu, Orta-Doğu medeniyetleri. Türk Dünyası Bilim ve Teknoloji tarihi; Cam, tekstil ve seramik teknolojisi tarihi; demir-bakır ve döküm teknolojisi tarihi.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 233	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Psikoloji bilimi, psikolojinin alanları, sosyal psikolojinin psikoloji içindeki yeri, sosyal psikoloji alanı ve yöntemleri, insanın doğası, toplumsallaşma, sosyal algı, tutumlar ve değişmesi, sosyal etki, grup içinde bireysel davranış, kişiler arası çekicilik ve sevgi.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 235	İLETİŞİM	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İletişime Giriş; Dil, Kültür ve İletişim; İletişim Türleri (Yazılı, Sözlü, Sözsüz); İletişim Modelleri; Kitle İletişim Araçları (Televizyon, Radyo, Basın, Sosyal Medya); İletişim ve Halkla İlişkiler; Siyasal İletişim; Medya Okuryazarlığı; Söz Sizde; İletişim ve Etik.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 237	FİNANSAL OKURYAZARLIK	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Finansal Okur Yazarlık ve Temel Finansal Kavramlar; Finansal Sistem ve İşleyişı; Finansal Piyasalar; Finansal Aracılık ve Finansal Düzenleme; Paranın Zaman Değeri, Bugünkü ve Gelecekteki Değeri Kavramları ve Faiz Hesapları; Para ve Sermaye Piyasası Araçları; Döviz Kuru Riski Yönetimi ve Türev İşlemler

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 239	İŞARET DİLİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Türkçe çeviri dili, el ve beden şekilleri, Ellerin beden durumu, Mimiklerin fonksiyonu, TİD dizi işitme engelli bireyle iletişim kurma, İşareti anlamlandırma Özgün anlatım, duygu ve görüşler aktarma

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 241	AFET VE KRİZ YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Afet ve kriz yönetiminin ilkeleri, -kavramlar-tanımlar ve standartlar, acil durum planlarının ve acil durum yönetiminin unsurları, acil durumlarda, iletişimin, tahliyenin önemi, zarar azaltma-hazırlık-müdahale- iyileştirme safhalarının incelenmesi, masa başı uygulamalar yanında; Kriz yönetiminin amacı, krizin tanımlanması, özellikleri, aşamaları, kriz yönetiminin özellikleri, tarihçesi, dönemleri, afet yönetimi ve kriz yönetimi mevzuatı

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 243	KENT VE TOPLUM	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders, kentlerin ve kent sosyolojisini doğuşu ve gelişimini, kent üzerine ilk yaklaşımları, belli başlı kent kuram ve kuramcılarını, Türkiye örneğinde kentleri konu alan araştırma makaleleri eşliğinde kent ve toplum ilişkilerini, günümüz kentlerinde gözlenen değişimleri, eğilimleri ve sorunları, kentliliği ve kentlerin geleceği gibi konuları incelemekte ve tartışmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 245	ÇEVRE KORUMA	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Yönetimi, Atık Depolama, Doğal kaynaklar, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 247	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Davranış; Davranış Bilimlerinin Gelişimi ve Diğer Sosyal Bilimlerle İlişkisi; İhtiyaçlar, Güdü, Güdülenme; Kişilik ve Kişilik Özellikleri; Öğrenme, Algılama ve Algılamayı Farkılaştıran Nedenler; Sosyal Etki ve Uyuma; Tutum Kavram; İletişim ve Etkileyici İletişim; Grup Yapısı ve Dinamiği; Grup Takım Ayrışması; Kültür ve Davranışın Oluşumuna Etkisi

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 249	GİYSİ TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Tarih Öncesi Topluluklarda Giyim; M.S. 5. YY'dan 20. YY'a Kadar Olan Dönemde Dünyanın Çeşitli Bölgelerinde Giyim Kültürü (Anadolu, Asya, Avrupa, Avustralya, Afrika, Amerika...); 21. YY'da Giyim Kültürünün Geldiği Son Durum.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 251	FİNANSAL YATIRIM ANALİZİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Finansal piyasalar, yatırım araçları, faiz hesaplamaları, getiri ve risk hesaplamaları, değerieme ve portföy işlemleri

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 253	ÖZEL EĞİTİM	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Özel Eğitimle ilgili Temel Kavramlar, Özel Eğitimin Amacı ve Kapsamı, Özel Eğitim Kurumları ve Özellikleri, Özel Eğitimde Çocuk ve Aile, Kaynaştırma Uygulamaları, Türkiye'de ve Dünyada Özel Eğitim, Özel Eğitimle ilgili Sayısal Veriler Tanı Ve Değeriendirme, Zihinsel Yetersizliği Olan Çocuklar ve Eğitimleri, Fiziksel Yetersizliği Olan Çocuklar ve Eğitimi, Üstün Yetenekli Çocuklar ve Eğitimi

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 255	ULUSLARARASI SİYASET	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Uluslararası Politikanın Kavramsal Çerçevesi; Uluslararası Politikayı Belirleyen Temel Faktörler; Devletlerin Dış Politika Tercihleri; Uluslararası Politika Araç ve Yöntemleri; Uluslararası Politikada Güncel Sorunlar

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 257	TÜRK DEMOKRASİ TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Demokrasi, Siyasi Parti ve Parlamento; Parlamenter Sistem, Başkanlık Sistemi, Meclis Hükümeti Sistemi; Parlamantonun Ortaya Çıkması: İngiltere; Parlamentonun Ortaya Çıkması: Fransa; Türk Modernleşmesi ve Demokratikleşme: Nizam-ı Cedid'den I. Meşrutiyet'e; I.Meşrutiyet ve II.Abdülhamid Dönemleri; II. Meşrutiyet Dönemi; Kurtuluş Savaşı ve Meclis Hükümeti Sistemi; Erken Cumhuriyet Dönemi; Çok Partili Hayata Geçişten 61 Anayasası'na; 61 Anayasası'nın Kabulünden 12 Mart Rejimine Kadar Siyasi Gelişmeler; 1971'den 12 Eylül Rejimine Kadar Siyasi Gelişmeler; 12 Eylül Rejiminden 28 Şubat'a Kadar Siyasi Gelişmeler; 28 Şubat'tan İtibaren Siyasi Gelişmeler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 259	İŞ YERİNDE YARATICILIK YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Yaratıcılık teknikleri; yaratıcılığın iş hayatımızda uygulanması; sektöre dışardan bakma ve eleştirme; sanat aracılığıyla yeni yaklaşımlar oluşturma; yenilikçi fikirler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 261	MATEMATİK TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Öğrencilere matematiğin, tanımlarının, kurallarının, formu`llerinin nasıl ortaya çıktığını öğretmek. Matematikçileri ve teoremleri kronolojik sırayla öğrencilere tanıtmak. Matematiğin diğer bilimlerle ilişkisini ve medeniyetimizin gelişmesinde nasıl rol oynadığını öğrencilere göstermek.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 263	EKONOMİK GÖSTERGELER ANALİZİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Temel ekonomik göstergelerle Türkiye Ekonomisi Analizinin yapıldığı bu derste, milli gelir hesapları, fiyat endeksleri, kalkınma göstergeleri, istihdam göstergeleri, ödemeler dengesi, para ve kredi göstergeleri, merkez bankası bilançosu ele alınmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 265	İNGİLİZCE-TÜRKÇE ÇEVİRİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu ders, öğrencilerin temel düzeyde gereksinim duydukları kelime bilgisi, yabancı dilde okuma-yazma becerilerinin yanı sıra hedef dilden ana dile çeviri yapabilmeyi kolaylaştıran ve yol gösteren materyal paylaşımlarından ve öğrendiklerini aktarabilmek için düzenli verilen görevlerden oluşan bir süreci takip eder.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 267	NÖROPAZARLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Pazarlama stratejilerinin belirlenmesinde, nörobilim yöntemlerinin etkileri, tüketicinin korunması sürecinde nörobilim verilerinden yararlanılması ve nöropazarlama stratejileri ile nöropazarlamanın etik boyutu bu dersin temel konularını oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 269	ENGELLİ BİREYLERLE İLETİŞİM	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

1.Engelliler ile iletişim kurma becerilerini tanıır, 2.Farklı engel türlerini tanımlayabilme, 3.Engelli gruplarını sınıflandırmayı yapabilme, 4.Engellilerin özelliklerini tanımlayabilme, 5.Farklı engel türlerinde değişen iletişim ihtiyaçlarını belirleyebilme , 6.Engellilerin beden dilini ve diksiyon özelliklerini tanımlayabilme, 7.Engellilerin toplumsal uyumu sağlayabilmesi için ihtiyaçlarını tanımlayabilme 8.Engellilerde kullanılan işaret dili, Braille alfabesi gibi iletişim yöntemlerin temellerini açıklayabilme, 9.Engelli ve engelli olmayan bireylerin iletişim kurma yöntemleri bilgilerini bütünleştirebilme, 10.Engelli bireylerin aileleri ile iletişim kurma becerilerine sahip olabilme

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 271	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Temel Kavramlar; Teknolojinin Olumlu ve Olumsuz Yönleri; Bağımlılıklar; Sanal Zorbalık ve Türleri; Öğrencilere Ailelere ve Öğretmenlere Yönelik Farkındalık; Baş Etme Stratejileri

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 273	BİLGİ OKURYAZARLIĞI	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bilgi okuryazarlığının Önemi Bilgi Okuryazarlığı ile ilgili temel kavramlar Bilgi kaynaklarının kullanımıyla ilgili yasal ve etik konular Bilgi kaynakları ve kütüphanelerin genel özellikleri Konu seçimi ve Bilgi Arama Stratejisinin Geliştirilmesi Erişilen bilginin elde edilmesi ve kaydedilmesi, değerlendirilmesi Veri tabanları ve kütüphane kataloğunu kullanma Bilimsel yazının aşamaları ve bölümleri

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK MS I	MESLEKİ SEÇMELİ I	3	0	0	3.00	3.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 221	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	0	3.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Temel manyetik prensipler, Manyetik eşdeğer devre, Tek fazlı transformatörün yapısı ve eşdeğer devresi, Üç fazlı transformatör, Oto transformatör, Ölçü transformatörleri, Transformatörün sürekli hal işletimi, Enerji dönüşümü. Asenkron makineler, Asenkron motorun sürekli hal işletimi, Asenkron makinelerin endüstriyel uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 223	HİDROLİK PNÖMATİK SİSTEMLER	3	0	0	3.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Hidroliğin Temel İlkeleri, Hidrolik Elemanlar ve Devreler, Pnömatiğin Temel İlkeleri, Pnömatik Elemanlar ve Devreler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 225	ARIZA ANALİZİ	3	0	0	3.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Arıza izolasyonu, Arızalı birimi veya elamanı bulma, Arıza ve bakım karteksi

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK MS II	MESLEKİ SEĞMELİ II	3	0	0	3.00	3.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 227	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	0	0	3.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

PLC'nin Temel Teknolojisi, PLC Üniteleri, PLC Arayüz Programı, PLC Programlama, Sıralı Fonksiyon Bloklarıyla PLC Programı, Dokunmatik Paneller, Panel Programlama

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 229	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	3	0	0	3.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bilgisayar programlamaya giriş, Algoritma kurma teknikleri, C programlama dilinin temelleri, Atama ve Giriş/ Çıkış komutları, Program kontrol deyimleri, Döngüler, Diziler ve Matrisler, Fonksiyonlar ve Prototip tanımları, Özyinelemeli fonksiyonlar, Göstergeler, Dizgiler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 231	KUMANDA DEVRELERİ	3	0	0	3.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Kumanda Elemanları, Koruma Röleleri, Üç Fazlı Asenkron Motorları Kesik ve Sürekli Çalıştırma, Üç Fazlı Asenkron Motorları İki Farklı Yerden (Uzaktan) Çalıştırma, Üç Fazlı Asenkron Motorlara Dirençle Yol Verme, Üç Fazlı Asenkron Motorlara Reaktansla ve Oto Trafosuyla Yol Verme, Üç Fazlı Asenkron Motorlara Yıldız Üçgen Yol Verme, Üç Fazlı Asenkron Motorlarda Devir Yönü Değıştirme, Üç Fazlı Asenkron Motorlarda Frenleme, Bir Fazlı Asenkron Motor Kumanda Devreleri, Bir Fazlı Asenkron Motorlarda Devir Yönü Değıştirme, Rotoru Sargılı Asenkron Motorlara Yol Verme.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK GS II	GENEL SEĞMELİ II	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 202	MEDYA VE İLETİŞİM	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İletişim kavramı, süreci ve özellikleri; iletişim sürecinin temel öğeleri; iletişim becerileri; iletişim türleri; iletişim biçimleri; model kavramı; temel iletişim modelleri; iletişim sürecinde yararlanılan modeller; iletişim kuramları; iletişim çalışmalarının serüveni; eleştirel medya çalışmaları; feminist medya çalışmaları; medya ve kamuoyu; demokrasi kavramı; kamuoyu araştırmaları; medya, siyaset ve propaganda; dijital medya.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 204	DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İletişim, İletişim Teknikleri, Dilin Kullanımı, Beden Dili, Sözcük Seçimi, Tümce Yapısını, Konuşmadaki Ezgiyi, Vurguyu, Ses Tonunu, Konuşma Temposunu Geliştirme, Sahne Kullanımı, Nezaket Kuralları.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 206	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Etik ve ahlak kavramları - Etik sistemleri - Meslek Kavramı ve Meslek Etiği- İş Hayatında Etik ve Etik Dış Davranışlar - Mesleki Yozlaşma ve Etik- İşletmenin Sosyal Sorumlulukları ve Etik vb. konuları içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 208	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ KURALLARI	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Protokol kavramı, nezaket görgü ve zerafet kuralları, protokol listeleri, kurum ve kuruluşlarda protokol.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 212	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Yönetim ve Organizasyon Kavramları, Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 214	AKADEMİK TÜRKÇE II	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Türkçe akademik dil ve yazının özellikleri. Türkçe akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma. Türkçe akademik metinlerin türlerini tanıma. Türkçe bilimsel rapor yazmanın basamaklarını tanıma ve bunları yazabilme. Türkçe akademik metinleri tarayabilme ve kendi yazacağı akademik metinle ilişkilendirebilme. Türkçe akademik metinlerde metin içi ve metin sonu kaynak gösterebilme. Türkçe bir makalenin başlık, özet, anahtar kelime, giriş, yöntem, bulgular, sonuç, tartışma ve öneriler bölümlerini yazabilme.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 216	YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bu derste dramanın sosyolojik, psikolojik boyutları, dramanın tarihi ve eğitimde uygulamaları, eğitimde drama, rol oynama ve doğaçlama terimlerini ve dramanın yaratıcılık ve iletişim kavramlarıyla ilişkisi, drama uygulamaları ve farklı derslerin öğretiminde drama etkinliklerinden nasıl yararlanılacağını içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 218	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İnsan Kaynakları Yönetiminin Ortaya Çıkışı; İş Analizi; İK Planlama; İK Temin ve Seçimi; Eğitim ve Geliştirme; Performans Değerlendirme; İş Değerleme ve Ücret

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 220	İLK YARDIM	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İlk Yardım Esasları; Temel Sağlık Bilgileri; Temel Yaşam Desteği; Kanamalar ve Şok; Yaralanmalar; Yanık, Donma ve Sıcak Çarpması; Bilinç Bozuklukları; Kırık, Çıkık ve Burkulmalar; Zehirlenmeler; Boğulmalar; Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçması; Hayvan Isırıkları ve Böcek Sokmaları; Hasta Ve/Veya Yaralı Taşıma Teknikleri; Solunum Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 222	İŞ HUKUKU	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İş hukukunun tarihi gelişimi İş hukukunda temel kavramlar (işçi, işveren, çırak, stajyer, işveren vekili, alt işveren, iş yeri ve işletme) iş sözleşmesi, iş sözleşmesinin unsurları, türleri, iş sözleşmesinin geçerliliği ve hükümsüzlüğü, iş sözleşmesinden doğan temel ve yan borçlar, işin düzenlenmesi (çalışma süresi, ücretli tatiller ve yıllık ücretli izin), iş sözleşmesinin sona ermesi ve sonuçları. İş Hukukunun Ortaya Çıkışı; İş Hukukunun Kaynakları; İş Sözleşmesinin Türleri; İş Sözleşmesinin Feshi; Çalışma Saatleri; İzinler ve Ücretler

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 224	SİYASET BİLİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Siyaset Biliminin Tanımı; İktidar; Meşruiyet; Egemenlik; Devlet; Demokrasi; Siyasal Hayata Katılım; Katılım Biçimleri ve Siyasal Davranış; Siyasal Partiler; Bürokrasi; Baskı Grupları-Kamuoyu; Seçim kavramı.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 226	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Sürdürülebilirlik Kavramına Genel Bakış, Sürdürülebilirlik Kavramının Ortaya Çıkışı, Evrimi , Sürdürülebilirliğin Ekonomik Boyutu, Sürdürülebilirliğin Sosyal Boyutu, Sürdürülebilirliğin Çevresel Boyutu , Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları, Kurumsal sürdürülebilirlik, Kentsel Sürdürülebilirlik, Yaşam Döngüsü Değerlendirme, Sürdürülebilir Enerji Eylem Planları, İklim Değişikliği Çalışmaları, Karbon Ayak izi, Su Ayak izi, Ekolojik Ayak izi

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 228	PROBLEM ÇÖZME VE KARAR VERME	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Problem nedir, Problem çözüm aşamaları, Beyin fırtınası, Altı şapka düşünme tekniği, PUKÖ döngüsü/5N1K tekniği, Balık-Kılçığı Diyagramı, Pareto analizi, Akış diyagramı, Kıyaslama tekniği, Karar verme ile ilgili temel kavramlar, Karar verme süreci, İşletmelerde karar verme sürecinin önemi, İşletmelerde karar türleri, Karar verme yaklaşımları, Karar probleminin modellenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 230	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIğI	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Temel Kavramlar; Teknolojinin Olumlu ve Olumsuz Yönleri; Bağımlılıklar; Sanal Zorbalık ve Türleri; Öğrencilere Ailelere ve Öğretmenlere Yönelik Farkındalık; Baş Etme Stratejileri

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 234	FABRİKA ORGANİZASYONU	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Üretim, Üretim Planlama, Kalite kontrol, Satınalma, Ar-Ge,Ür-Ge, Pazarlama, Satış ,Makine Bakım, Finans, Muhasebe, İnsan Kaynakları,Personel bölümlerinin görevleri, birbiriyle olan ilişkileri, performans ölçütler, çalışacak kişilerin yetkinlikleri, stres yönetimi,çatışma yönetimi,motivasyon yönetimi ve stratejik planlama

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 236	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Kalite Kavramı ve Anlamı, Kalite Yönetimi Tarihçesi ve İlkeleri, Toplam Kalite Yönetimi Kavramı, Kalite Sistem Standartları, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, Diğer ISO Standartları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 238	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE AR-GE	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Teknoloji ve teknoloji yönetimi. Araştırma ve Geliştirme Stratejileri. Teknolojik çevre. Kurumsal Rekabetçilik; firmaların rekabetçilik üstünlükleri. Teknoloji trend analiz ve pazar araştırması. Teknoloji ticarileşme süreçleri ve teknoloji yol haritası. Ulusal rekabetçilik üstünlüklerinin belirleyicileri. Teknolojik değişim süreci: inovasyon ve yayılma. Teknolojik istihbarat. Teknoloji stratejisi; anahtar ilkeler. Teknoloji transferi. Teknoloji ve stratejinin birleştirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 240	PAZARLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Pazarlamaya Giriş ve Pazarlama ile İlgili Temel Kavramlar, Pazarlama Çeşitleri, Pazarlamanın Fonksiyonları, Pazarlama Karmasının Oluşturulması, Modern Pazarlama Yöntemleri ve Pazarlamada Yeni Yaklaşımlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 242	HİZMET PAZARLAMASI	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Hizmet Kavramı ve Özellikleri; Hizmet Sektörünün Önemi; Hizmet Sektörü Büyüme Nedenleri; Türkiye’de Hizmet Sektörü; Hizmetlerin Sınıflandırılması; Ürün ve Bir Ürün Olarak Hizmet; Hizmetlerde Ürün Karma Stratejileri; Dağıtım; Hizmet İşletmeleri İçin Dağıtım Kanalı Seçenekleri; Fiyatlama; Hizmetler İçin Fiyatlama Yaklaşımları; Tutundurma; Reklam; Satış Tutundurma; Halkla İlişkiler; Kişisel Satış; Doğrudan Pazarlama; Hizmet Pazarlaması ve İnsan Kaynakları; Hizmet ve Müşteri; Hizmet Pazarlaması ve Fiziksel Kanıtlar; Hizmetler İçin Kapasite ve Talep Yönetimi Stratejileri; Kapasite Yönetimi; Hasıla Yönetimi; İşlemsel Pazarlama; İlişkiyel Pazarlama

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 244	E-TİCARET	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Elektronik Ticaretin Tarihsel Gelişim Süreci, İnternet ve Elektronik Ticaretle İlgili Temel Kavramlar, İnternet Üzerinden Pazarlama Yönetimi, Elektronik Lojistik; Elektronik Ticaret Uygulamaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 246	GÜNCEL EKONOMİK KONULAR	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Temel Ekonomik Kavramlar, Milli Gelir, Gelir Dağılımı ve Yoksulluk, Üretim Faktörleri, Enflasyon, İşsizlik, Faiz Haddi, Orta Gelir Tuzağı, Kripto Para, Yapısal Reformlar, Sürdürülebilir Kalkınma.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 248	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Halkla İlişkiler Kavramı; Tarihsel Gelişimi; Kullanılan Yöntem ve Teknikler; İlkeleri ve Örgütlenmesi; Halkla İlişkilerde Stratejik Yönetim; Bilgi Toplumunda Halkla İlişkiler

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 250	SOSYOLOJİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders kapsamında sosyolojinin tanımı, temel kavramları, bir bilim dalı olarak ortaya çıkışı üzerinde durulacaktır. Sonrasında sosyolojik ilginin yöneldiğı bazı konular (modernleşme, küreselleşme, toplumsal tabakalaşma, sınıf, toplumsal cinsiyet gibi) ele alınacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 252	KÜRESELLEŞME OKUMALARI	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders, modern ve bunun etrafında şekillenen kavramsalılıkları, geçmişten günümüze modernleşme süreci ve evriminin genel hatlarını, 20. Yüzyıl modernleşme kuramları ve eleştirisini, modern sonrası dönemi, küreselleşmenin ortaya çıkış koşullarını ve tarihselliğini, küreselleşme sonrası dönemde ortaya çıkan büyük boy değişimleri ve bunların ekonomik, politik, toplumsal ve kültürel sonuçlarını ortaya koymak ve son olarak da Türkiye boyutunda bu gelişmelerin etki, sonuç ve anlamlarını sorgulayacak konu başlıklarını ele almakta ve tartışmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 254	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Fotoğraf Olgusu; Fotoğraf Kavramı; Fotoğrafın Tarihsel Gelişimi; Fotoğraf Makine eşitleri; Fotoğraf Makinesi alışma Prensipleri; Fotoğraf Yorumlama; Altın Oran; Pozlama geni; Uygulama rnekleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 258	İşLETME BİLİMİNE GİRİş	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

İşletme ile ilgili temel kavramlar, işletme amaçları ve çevresi, işletmelerin kuruluşu ve sınıflandırılması, işletmelerin büyümesi, uluslararası işletme kavramı ve işletme fonksiyonları konularını içerir.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 260	SAğLIKLI VE AKTİF YAşLANMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmaya Genel Bakış; Sosyal Politika Bağlamında Yaşlanma; Bilgi Teknolojileri ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Kuşaklararası Farklılıklar Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Mesleki Bağlamda Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikalarında Yaşlı Dostu Kentler; Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Psiko-Sosyal Boyutu; Dijitalleşme ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmada nleyici ve Koruyucu Yaklaşımlar; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Sosyal Güvenliğe Etkisi; Yaşam Boyu ğrenme Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Sosyal Politika Kapsamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 262	SATIş TEKNİKLERİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Satış Yönetimi ve Pazarlama Yönetimi; Başarılı Satış Yöneticisinin zellikleri; Satış Sürecinde İletişimin nemi; Satış ncesi Hazırlık Yapmak; Satış Süreci; Satış Sürecinde Krizi Yönetmek; Müşteri İtirazlarının Karşılanması; Bölümleri Oluşturmak Uygun rgt Yapısını Seçer Yetki ve Sorumlulukları Belirlemek; Bölge zelliklerini Belirlemek; Satışları Seçme ve İşe Alma

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 264	DİJİTAL DöNÜşüM VE ENDÜSTRİ 4.0	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Endüstri 4.0'a giriş, Endüstri 4.0 için yol haritası, Akıllı sistemler ve teknolojiler, Endüstri 4.0'da veri, enformasyon ve bilginin rolü, Geleceğin organizasyonlarında işbirliği, Uygulamalar ve vaka alışmaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 266	GİYSİ TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Tarih ncesi Topluluklarda Giyim; M.S. 5. YY'dan 20. YY'a Kadar Olan Dönemde Dünyanın eşitli Bölgelerinde Giyim Kültürü (Anadolu, Asya, Avrupa, Avustralya, Afrika, Amerika...); 21. YY'da Giyim Kültürünün Geldiği Son Durum.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 268	BAğIMLILIK VE BAğIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Temel Kavramlar; Teknolojinin Olumlu ve Olumsuz Yönleri; Bağımlılıklar; Sanal Zorbalık ve Türleri; ğrencilere Ailelere ve ğretmenlere Yönelik Farkındalık; Baş Etme Stratejileri

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 270	ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EğİTİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu ders kapsamında; aile eğitiminin önemi ve amaçları, aile eğitimi modelleri, dünyada aile eğitim çalışmalarına ilişkin örnekler, aile eğitim programlarının hazırlanması/uygulanması ve değerlendirilmesi, kullanılan yöntem ve teknikler, erken çocukluk döneminde aile katılım çalışmaları kapsamında ailenin eğitime katılımı konularına yer verilecektir. ocuk hakları kapsamında ise , ocuk hakları ilkelerine genel bakış ve tarihsel gelişimi, ocuk haklarının farklı yönleriyle ele alınması (ocuk gelişim hakları), ocuk haklarının korunması açısından aile, devlet ve diğer kurumların görevleri, farklı özelliklere sahip çocukların hakları, bilgi kurumlarının özel koruma ve tedbirleri ve ocuk haklarıyla ilgili kuruluşların bunu sağlaması alt konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK MS V	MESLEKİ SEÇMELİ V	3	0	0	2.00	5.00	İşteğe Bağlı

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 202	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	3	0	0	2.00	5.00	İşteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Yenilenebilir enerjiyle ilgili girişten sonraki ilk bölümde önemli kavramlar ve sınıflamalar tarihsel bakış ağısıyla verilecek, fosil yakıtlarla yenilenebilir enerjinin karşılaştırılması yapılacak ve Yeşil Enerji Devrimi ayrıntılarıyla incelenecektir. İkinci bölümde ise, güneş ısı, güneş fotovoltaik, biyomass, jeotermal, hidroelektrik, rüzgar, okyanus, dalga ve akıntılar ile gaz hidrat ve hidrojen gibi alternatif yenilenebilir kaynaklar bütün detayıyla anlatılacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MK 204	ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	3	0	0	2.00	5.00	İşteğe Bağlı

Dersin İçeriği

-Çevresel Sorunların Tanımlanması -Sürdürülebilirlik Kavramı ve İlkeleri -Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı -Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm -İklim Değişikliği ve Etkileri -evresel Politika ve Hukuk -Yeşil Teknolojiler ve İnovasyon -Toplum Katılımı ve Bilinçlendirme

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 206	BİTİRME PROJESİ	1	2	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini proje tanımı, sınıflandırılması, proje organizasyonu, proje yapı planları, programlama teknikleri, zaman-kaynak-maliyet planlaması, proje risk analizi, proje dokümantasyonu oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 208	SİSTEM TASARIMI	1	2	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Sistem Kavramı ve Genel Sistem Teorisi / Bilgi Sistemi ve Bilgi Sistemi Tipleri / Bilgi Sistemi Geliştirme Süreci / Sistem Analisti Görev ve Yetenekleri / Ön İnceleme ve Fizibilite Analizi / Sistem Önerisi Hazırlama ve Sunma / Sistem Analizi / Sistem Tasarımı /Nesneye Yönelik Yaklaşımla Analiz ve Tasarım /Sistem Gerçekleme / Yeni Sisteme Geçme Süreci

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK MS III	MESLEKİ SEÇMELİ III	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 222	ROBOT TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Robot tanımı, uygulamaları, türleri. Robot bilgisayar donanımı, arabirimleri. Robot eklemleri için mekanik, elektrik, pnomatik ve hidrolik sürücüler. Robot duyarları, denetim yapısı ve algoritmalar. Robot kalibrasyonu. Sürücü sistemleri, adım motorları ve geri beslemeli motorlar. Motor sürücü devreler, servo yükselteçleri, doğrusal ve darbe genişliği modüasyonlu yükselticiler, servo yükselticilerde geri beslemenin etkisi. Konum ölçme ve hareket denetimi. Robot kinematiği ve rota planlama. Robot yazılımı, robot dilleri, yazılım gereksinimleri, dönüşüm matrisleri. Robotta görme, görüntü algılama, kenar belirleme, bilgisayar görme arabirimleri .

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 224	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Otomatik denetim kavramı, Otomatik kontrol kavramları, Otomatik kontrol türleri, Açık çevrim denetim sistemleri, Kapalı çevrim denetim sistemleri, Sistem Kararlılık Analizi, Oransal (P) Denetim Yöntemi, PID Denetim Sistemi.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 226	MOBİL YAZILIMLAR	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Programlanabilen mobil sistemler ve mimarileri, Mobil sistem bileşenleri, JAVA programlama dili ve özellikleri, Mobil cihaz programlama teknikleri, Örnek uygulamaları ve konuyla ilgili gelişmeler ve araştırmalar.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK MS IV	MESLEKİ SEÇMELİ IV	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 228	SERVO SİSTEMLER VE SÜRÜCÜLER	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Servo sistemlerin tanıtılması ve sınıflandırılmaları. Dönel ve ötelemeli mekanik sistemler ile aktarım mekanizmaları. Yük tipleri. Servo motorların genel özellikleri. Moment-hız karakteristikleri ve çalışma noktaları. Motor sürücü devreleri ve güç elektroniği ekipmanları. Fırçalı ve fırçasız DA motorları. Sürekli mıknatıslı senkron motorların çalışma ilkeleri. Kapalı çevrim moment, hız ve konum kontrol yöntemleri. Sürücüler ve çevre donanımları. Servo motor uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 230	VERİ TOPLAMA VE İŞLEME	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

A/D , D/A Çeviriciler, Örnekleme Teoremi, Veri Toplama Donanımları ve Yazılımları, Proje temelli bilgisayarlı veri toplama ve kontrol uygulamaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MK 232	BİLGİSAYAR PROGRAMLA II	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Sınıflar, nesneler, veri üyeleri, metotlar, kalıtım ve çok biçimliliği içeren nesne yönelimli programlamanın ana kavramları, soyut sınıfların kullanımıyla kalıtımın ve çok biçimliliğin uygulanması