



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
MA 101	MATEMATİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Sayılar ve sayı sistemleri, Çarpanlara ayırma, Denklemler ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Logaritma, Trigonometri, Karmaşık Sayılar, Geometri							
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 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
MA 105	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	0	2.50	4.00	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
MA 107	MALZEME BİLGİSİ VE SEÇİMİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Malzemelerin sınıflandırılması ve özellikleri. Metallerin Yapısı. Çelik ve dökme demir malzemeler. Demir olmayan metaller. Sinter malzemeler. Plastikler. Birleşik (karma, kompozit) malzemeler. Korozyon ve korozyondan koruma. Malzeme muayenesi.							
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							
Dersin Tanıtımı ve Derste Geçen Kavramlar; Türk Devrimine Yol Açan Gelişmeler; Dünyada Demokrasinin Gelişimi; Osmanlı Modernleşmesi (Tanzimat Dönemi) ; Osmanlı Modernleşmesi (II. Meşrutiyet Dönemi); I. Dünya Savaşı Öncesindeki Gelişmeler; I. Dünya Savaşı ve Sonrasında Osmanlı Devleti; Ulusal Direnişin Örgütlenmesi; Kongreler ve Misak-ı Milli; TBMM'nin Kurulması; İç İsyanlar; Sevr Antlaşması; Ulusal Kurtuluş Savaşının Maddi Kaynakları; Ulusal Kurtuluş Savaşı ve Cephele; TBMM'nin Dış İlişkileri; Cumhuriyet'in İlanı; Türk Devriminin Nitelikleri.							
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 Tarihi 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; Tanıtırma; 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; Edebî Türler; Düşünce Yazıları; Resmî 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
MA 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 - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
STJ 01	STAJ	0	0	0	0.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu staj kapsamında lisans öğrencileri piyasada geçerli olan üretim ve proses yöntemleri ile üretim yapan kamu ve özel sektör kuruluşlarında üretim ve/veya proses sistemlerinin detaylarını, adımlarını ve sistemini izler. Yaz tatilinde, imalat yapılan bir atölye veya fabrikada geçirerek mekanik imalat yöntemlerini yerinde görür. Seeeği bir mekanizmanın prototip düzeyinde tasarımını, imalatını ve montajını yaparak gösterim için bölüme getirir. Yaptığı staj raporunu, bölüm staj komisyonuna sunar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 104	İMALAT İşLEMLERİ I	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İmalatta iş güvenliği. İmalat metotlarının sınıflandırılması. Döküm teknolojisi. Plastik şekillendirme yöntemleri. Dövme. Sac işleme. Haddeleme. Birleştirme işlemleri. Vida dişi. Cıvatalı birleştirmeler. Pimli birleştirme. Yapıştırma. Lehimleme. Kaynak işlemleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 106	MEKANİK	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Genel İlkeler, Kuvvet ve Yer Vektörleri, Bir Maddesel Noktanın Dengesi, Bir Rijit Cismin Dengesi, Ağırlık Merkezi ve Geometrik Merkez, İç kuvvetler, Gerilme ve şekil Değiştirme kavramları, Malzemelerin Mekanik zellikleri, Normal Kuvvet, Burulma,

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 108	CNC TEKNOLOJİşİ	2	0	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

CNC'ye giriş, CNC tezgâhları, CNC dik işleme merkezleri, eksen ve hareket terimleri, referans noktaları, programlama sistemleri, G ve M kodları, kesici takım hareketleri, tek tekrarlı çevrimler, çok tekrarlı çevrimler, delme ve kanal açma, çok ağırlı vidaların açılması, programlama ve tezgh panelini kullanma, kesici takımlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 110	ÖLÇME VE KALİTE KONTROL	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ölçmenin Tanımı ve nemi, Birim Sistemleri ve Dönüşümleri, Uzunluk, Alan, Ağırlık, Hacim lm, Kumpaslar, Mikrometreler, Masterlar, Komparatrler, Ağı lm

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sac levha (Sheet metal) tasarımı, Yüzey (Surface) model tasarımı ve elik konstrüksiyon (Profiller) modelleme

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 203	İMALAT İŞLEMLERİ II	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Talaşlı imalatın esasları (kesici takımlar, talaş oluşumu, kesici malzemeler, soğutucu sıvılar). Takım tezgâhlarında talaş kaldırarak şekillendirme. Takım tezgâhları hareket sistemleri. Bağlama elemanları. Delme işlemleri. Tornalama. Frezeleme. Broşlama. Taşlama. Hassas işleme. Yüzey temizleme.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 205	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Birim Sistemleri - Makine Tasarımında Genel Esaslar, Standartlar - Toleranslar ve Geçmeler, Makine Elemanlarının Mukavemet Hesapları, Makine Elemanı için Malzeme Seçimi, Lehim Bağları, Yapıştırma Bağları, Kaynak Bağları-Perçin Bağları, Civata Bağları-Pimler ve Pernolar, Mil-Göbek Bağlantıları, Yaylar-Akslar-Miller, Triboloji (Sürtünme-Yağlar ve Yağlama), Kaymalı Yataklar, Rulmanlar, Kavramalar-Kayış Kasnak Mekanizmaları, Dişli Çarklar, Sistemsel Makine Elemanları Analizi

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 207	MALZEME MUAYENE YÖNTEMLERİ	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Malzeme Muayenesi, Tahribatlı Muayene Yöntemleri, Çekme deneyi, Basma deneyi, Sertlik deneyleri (Brinell, Vickers, Rockwell), Sürünme deneyi, çentik darbe deneyi, Yorulma deneyi, Tahribatsız Muayene Yöntemleri, Ultrasonik muayene yöntemi, Sıvı penetrant muayene yöntemleri, Radyografik muayene yöntemi, Manyetik muayene yöntemi, Basınçla kontrol yöntemi

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 209	KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Kalite Kavramı, Standart ve Standardizasyon, Kalite Güvence Sistemi, ISO 9001:2000 versiyon standardı, Mesleki standartlar.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 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

Bilimsel araştırma, araştırma süreci, araştırma probleminin tanımlanması, literatür incelemesi, veri toplama yöntemleri, hipotez oluşturma, evren, örneklem, analiz yöntemleri, araştırma raporu yazma

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

Bu dersin içeriğini; iletişim kavramının tanımlanması, iletişim türleri ve sınıflandırması, iletişimin işlevleri, etkili iletişim kurma yolları 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 Çıkma 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

Dersin içeriğini; kurumsal sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planı, iş ahlakı ve sosyal sorumluluk ilişkisi, kurum başarısında sosyal sorumluluk uygulamalarının etkisi gibi konulardan oluşmaktadır.

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

Dilin Tanımı ve zellikleri; Dil-Millet/Dil-Düşünce ve Dil-Kültür İlişkisi; Dünyada Dil; Türkçenin Bunlar Arasındaki Yeri, Önemi Ve Tarihsel Gelişimi; Atatürk'ün Dil Devrimi, Kavram Ve Eserleri; Türkçe Sesler; Türkçenin Ses Bilgisi; Yazım Kuralları ve Uygulaması; Noktalama Kuralları ve Uygulaması; Kelime Bilgisi; Türkçenin Üretkenliği

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	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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 217	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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 219	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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 221	İŞ HUKUKU	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İş hukukunun tarihi gelişimi İş hukukunda temel kavramlar (işçi, işveren, çırağ, 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 (alışma 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	Seğmeli

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	Seğmeli

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	Seğmeli

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	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bilimin doğuşu. Medeniyetler perspektifinden bilim: Nil ve Anadolu medeniyetleri; Asya, Çin, Hint, Roma, Yunan ve İslam medeniyetleri. Avrupa, Amerika, Asya, Uzakdoğ, Orta-Doğ 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	Seğmeli

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	Seğmeli

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

İşitme engelli bireyle iletişim kurma, İşareti anlamlandırma, Özgün anlatım, duygu ve görüşler aktarma, Türk işaret dilinde yer alan sözcükler ve cümle içinde kullanımları.

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 Farklaştıran 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, değerlendirme 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 Değerlendirme, 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
MA MS II	MESLEKİ SEÇMELİ II	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 227	ELEKTRİK ELEKTRONİK	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Temel elektrik kavramları, Alternatif akım (AC) ve Doğru akım (DC) gerilim ve akım kaynakları (bağımlı ve bağımsız) , Ohm yasası, Kırşof yasaları, Dirençler (R), Kondansatörler (C) ve Bobinler (L), RLC devreleri, AC ve DC elektrik devre analiz yöntemleri (süperpozisyon, çevre akımları yöntemi, dğğüm akımları yöntemi, Thevenin ve Norton teoremi), yarı iletken devre elemanları (diyotlar, transistörler, tristör, triyak ve diyak), Operasyon Amplifikatörler (OpAmp), Çeşitli elektronik devre uygulamaları (diyot, transistör, triyak ve OpAmp uygulamaları, doğrultmaç ve yükselteç devreleri).

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 229	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Endüstriyel otomasyon sistemlerinin temelleri. Otomasyon sistemlerinde giriş ve çıkış elemanları. PLC mimarisi ve donanımı. PLC programlama editörü. PLC programlama dilleri. PLC programlama (lojik fonksiyonlar, aritmetik işlemler, zamanlayıcılar, sayıcılar, veri işleme). PLC programlama yöntemleri. Endüstriyel uygulamalarda PLC (motor kontrol, PID kontrol, endüstriyel haberleşme, HMI).

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 231	HİDROLİK PNÖMATİK	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Hidroliğin temelleri, hidrolik akışkanlar ve özellikleri, hidrolik semboller, hidrolik silindirler ve hesabı, hidrolik pompalar ve hesabı, basınç, yön ve akış kontrol valfleri, hidrolik devre tasarımı, pnömatiğin temel ilkeleri, pnömatik valfler, pnömatik devreler, kontrol sistemleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 233	MODERN İMALAT TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA MS I	MESLEKİ SEĞMELİ I	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 221	POMPALAR VE KOMPRESÖRLER	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Borulama sistemleri, pompa tipleri, santrifüj pompaların çalışma mekanizması ve mekanik bileşenleri, pompa geometrisi, pompa seçimi, kavitasyon, pompaların test edilmesi, hava kompresör tipleri, çok aşamalı kompresörler, kompresör performans eğrileri, kompresör soğutma sistemleri, hava kompresörlerinin test edilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 223	MESLEKİ İNGİLİZCE	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Introduction. Technical Drawing Instruments. Types Of Lines. Basic Geometrical Shapes. Adjectives Referring To Dimensions. Noun Referring To Dimensions. External And Internal Dimensions Of Cylinder,Box,Pipe .Describing Function Of Measuring Instruments And Parts. .Units Of Measurements. Adjectives From Geometrical Shapes.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 225	MEKANİK TESİSAT SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Mekanik Tesisat Sistemlerinin Tanıtımı, Mimari Proje Okuma, Sıhhi Tesisat, Müşterek Tesisat, Yangın Tesisatı, Mekanik Tesisat Yaklaşık Maliyet Hazırlama, Teknik Şartname Hazırlama, Pursantaj Hazırlama, Pompa Seçimi Hesaplamaları, Kalorifer Tesisatı

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 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 kuralları; 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 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

Dersin içeriğini; kurumsal sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planı, iş ahlakı ve sosyal sorumluluk ilişkisi, kurum başarında sosyal sorumluluk uygulamalarının etkisi gibi konulardan oluşmaktadır.

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

İ.K. Yönetimi Tanımı ve işlevleri, İ.K.Y. Fonksiyonları, işğören tedariki, işe başvuru, mülakat teknikleri, işğören eğitimi, kariyer yönetimi ve kariyer planlama, performans değerieme ve performans değerieme teknikleri, ücretlendirme, işğören motivasyonu, işğörenin işletmeye bağıllığını ve verimliliğini etkileyen İ.K.Y. uygulamaları.

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 Sağık 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, cıracak, 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; Baskı ve Çıkar 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 Değeriendirme, Sürdürülebilir Enerji Eylem Planları, İklim Değeriışikliği 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, Karşılaştırma 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 232	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İşletme Yönetimi ve Organizasyonda Temel Kavramlar; İşletmenin Tarihsel Gelişimi ve Diğer Disiplinlerle İlişkisi; Yönetim, Yöneticilik ve Karar Verme; İşletmenin Fonksiyonları.

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 yönetini,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; İşkisel 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; Davranışsal Boyutu; Yönetimi; 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 yöneldiği 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 kavramsallıkları, 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 değişmeleri 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	Tr
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	Seğmeli

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	Seğmeli

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	Seğmeli

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 Seçip Yetki ve Sorumlulukları Belirlemek; Ble zelliklerini Belirlemek; Satışıları 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	Seğmeli

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	Seğmeli

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	BAğİMLİLİK VE BAğİMLİLİKLA MÜCADELE	2	0	0	2.00	2.00	Seğmeli

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	Seğmeli

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 oluşurmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA MS III	MESLEKİ SEÇMELİ III	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
MA 222	İş KALIPLARI	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Kalıpta ekillendirme Esasları, Delme, Bükme, Kesme ve Bağlama Kalıpları, Sac ekillendirme Kalıpları, Kalıp ve Kalıp Elemanlarının Tasarımı, Kalıp Malzemeleri, Kalıp İmalatı, Toleranslar, Bitirme İşlemleri, Kalıp İmalatında Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 224	PLASTİK ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Plastik deformasyona giriş / Metalsel malzemelerin metalurjik esasları ve mekanik davranışları/Gerilme-Birim şekil değiştirme ilişkileri/ Taneler ve tane sınırları, Tek ve Çok kristalli metallerin şekil değişimi/ Plastik şekillendirmenin temel ilkeleri, deformasyon mekanizmaları/ Yeniden kristalleşme, soğuk-yarı sıcak ve sıcak şekillendirme şartları ve özellikleri/ Plastik şekillendirmeyi etkileyen Faktörler, Metallerde kırılma türleri,Sünek ve Gevrek Kırılma, Haddelme, Dövme, Derin Çekme, Ekstrüzyon, / Tel Çekme, Boru Üretimi, ve Metalik Saçları Şekillendirme Yöntemleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 226	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

CNC Torna tezgâhları için CAM yazılımları, CNC tezgahları için takım yolları ve program kodları oluşturma, takım yollarının simülasyonu yapma,

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 228	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Malzeme karakterizasyonu, faz diyagramları ve ısıt işlemler konularında özet giriş bilgileri – Allotropik Malzemelerin Kaynağında Soğuma Hızlarının Kaynak Bölgesine Etkisi – Allotropik Olmayan Malzemelerin Şekillendirilmiş Malzemelerin Kaynağı - Alloptropik ve Şekillendirilmiş Malzemelerin Kaynağı - Elektrik Direnç Kaynağı – Gaz Ergitme Kaynağı – Elektrik Ark Kaynağı – Argon Ark Kaynağı – Plazma Kaynağı – SIGMA Kaynağı – CO2 Koruyucu Gaz Kaynağı – Tozaltı Kaynağı – Elektro-Curuf Kaynağı – Soğuk Pres kaynağı – Sürtünme Kaynağı – Ultrasonik Kaynakı – Difüzyon Kaynağı – Elektron Işın Kaynağı – Termit Kaynağı – Lazer Kaynağı

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA MS V	MESLEKİ SEÇMELİ V	3	0	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 202	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	3	0	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Yenilebilir enerji kaynaklarının önemi, güneş enerjisi, biyokütle enerjisi, jeotermal enerji, hidroelektrik enerji, rüzgar enerjisi hidrojen enerjisi, biyoyakıtlar

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 204	ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	3	0	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Sürdürülebilir kalkınma, temel bileşenleri, gezegenin sınırları, su/karbon/ekolojik ayak izi, çevre ve doğal kaynak yönetimi, Sürdürülebilir kalkınma amaçlarının çevresel ilkeleri, Çevre-toplum-yönetişim (ESG), Temiz su ve sıhhi koşullar, Erişilebilir ve temiz enerji, Sürdürülebilir yapılar, şehirler ve yaşam alanları, Sorumlu üretim ve tüketim, İklim eylemi, Sudaki yaşam, Karasal yaşam, Ulusal ve küresel ölçekte ilgili stratejiler, yasal düzenlemeler ve politikalar

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

Dersin İçeriği

Literatür araştırması, Konsept Tasarımın Oluşturulması, Teorik Hesaplamalar, Sonuç ve Bulguların İncelenmesi

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 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
MA 230	ÜRETİM YÖNETİMİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Üretim sistemlerine giriş, modern imalat sistemleri, transfer hatları, NC, CNC, DNC, AC tezgahlar, işleme merkezleri, CAD-CAM, endüstriyel robotlar, malzeme taşıma ve depolama, esnek imalat sistemleri, grup teknoloji ve hücreli imalat, konularla ilgili seminer çalışması.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 232	YALIN ÜRETİM	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Yalın üretim ve tarihçesi, İş sınıflandırmaları, İsraf kaynakları, Yalın üretim teknikleri, İşletmede ergonomi,

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
MA 234	MESLEK ETİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Etik ve ahlak kavramlarını, Etik kuralların toplumla ilişkisini, İş hayatında etik ve etik dışı davranışlar, mesleki yozlaşma ve iş hayatında etik dışı davranışların sonuçları, sosyal sorumluluk kavramlarının incelenmesi konularında yeterlilik sağlamaktır.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
İME	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	10	0	10.00	20.00	İsteğe Bağlı
Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OS 202	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	10	0	10.00	20.00	İsteğe Bağlı
Dersin İçeriği							
Önlisans süresi boyunca öğrenilen teorik bilgilerin iş dünyasında nasıl uygulandığını yerinde görmek ve bu konuda uygulama becerisi kazanmak.							