



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 111	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: Değerlendirme (Ara Sınav) Kongreler ve Misak-ı Milli TBMM'nin Kurulması İç İsyanlar, Sevr Antlaşması, Ulusal Kurtuluş Savaşının Maddi Kaynakları. Ulusal Kurtuluş Savaşı ve Cepheler. TBMM'nin Dış İlişkileri Cumhuriyet'in İlanı. Türk Devriminin Nitelikleri DÖNEM SONU SINAVI

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 113	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus-dil-düşünce ve dil-kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller. Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi. Atatürk'ün dil devrimi, anlayışı, çalışmaları. Türkçede sesler. Türk dilinin ses özellikleri, ses olayları. Yazım kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Sözcük bilgisi. Türkçenin söz varlığı.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 115	YABANCI DİL I	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Tanışma, tanıştırma, selamlaşma, biyografi, memleket tanıtımı, yiyecek ve içecekler, sıklık zarfları, sahiplik belirtme, aile tanıtımı wh+ soruları, yerler, meslekler, günlük işler ve alışkanlıklar konuları üzerine okuma, dinleme, konuşma ve yazma çalışmaları geniş zaman kullanılarak yapılacaktır. İlgili kelime, dil bilgisi ve telaffuz çalışmaları yapılacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 101	FİZİK I	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 107	GENEL KİMYA	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Maddelerin kimyasal-fiziksel özellikleri, atomun yapısı, kimyasal tepkimeler ve kimyasal tepkime mekanizmaları ile çözelti kimyasını kavrayabilme, kimyasal kinetik, kimyasal denge, asitler-bazlar, termokimya, elektrokimya

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 105	MATEMATİK I	4	0	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 101	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Otomotiv mühendisliğinin tarihi gelişimi, Otomotiv Mühendislerinin istihdam alanları, Otomotiv mühendisliği eğitimin gerektirdiği yeterlikler, Otomotiv kapsamına giren makinelerin tanıtılması, Türkiye'de ve dünyada otomotiv üretimi yapan belli başlı kuruluşların tanıtılması, Türkiye'de bulunan otomotiv fabrikalarına gezi ve sektörde çalışan mühendislerin yaptığı işlerin incelenmesi, Yatırımcıların mühendislerin beklentilerinin araştırılması.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 103	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ I	2	2	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bloklar ve kütüphane oluşturma, Bloks, Minsert, İnsert ve Wblocks komutları ve uygulamaları. İzometrik ve üç boyutlu çizimler. İzometrik elips çizimleri. Perspektiften görünüş çıkartma ve görünüşten perspektif çizme uygulamaları. Tel kafes modelleme sistemi. Üç boyutlu çizimlerde görünüm alanlarının kullanılması. Yüzey modellemeye giriş.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 112	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II dersi içeriğinde, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan günümüze değin, siyasal, ekonomik, kültürel, toplumsal ve ekonomik gelişmelere yer verilmiştir. Yakın tarihimizin önemli dönüm noktaları esas alınarak Türkiye'nin geçirdiği değişimlere değinilmiştir. Atatürkçü düşüncenin ilkeleri ve çağdaş bir düşünce olarak Atatürkçülük, dersin amacına uygun bir şekilde ders içeriğinde yer almıştır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 114	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; Cümlelerin Ögeleri; 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 Örnekleri

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 116	YABANCI DİL II	3	0	0	3.00	4.00	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	Tür
TM 102	FİZİK II	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 106	MATEMATİK II	4	0	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 102	STATİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Vektörlerin dik bileşenleri, iki vektörün skaler ve vektörel çarpımları, moment kavramlarının öğretilmesi. Uzayda Bir Maddesel Noktanın Dengesinin İncelenmesi. Kafes sistemlerinin Öğretilmesi. Çerçeve sistemlerinin Öğretilmesi. Ağırlık merkezinin hesaplanması. Atalet momentinin hesaplanması. Sürtünme kuvvetlerinin hesaplanması.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ II	2	2	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Makine parçalarının bilgisayar ortamında tasarımı ve modellenmesi ile alakalı tekniklerin ve güncel yazılımlarda kullanılan yöntemlerin öğretilmesi ana içeriği oluşturur.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 106	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	1	0	2.50	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bilgisayar programlama temelleri, Matlab programlama ortamının temelleri, verileri idare etmek ve görselleştirmek, programlama parçaları, veri yapıları, basit girdi ve çıktı, multimedia içeriği kullanma, zamanlama ve kayıt, geliştirme ve hata ayıklama teknikleri, fonksiyonlar ve modüler programlama, kayıtları okuma ve işleme.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini; birinci mertebeden diferansiyel denklemlerin çözüm yöntemleri, lineer diferansiyel denklemler ve sistemlerin çözüm yöntemleri, laplace ve ters laplace dönüşümleri oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 201	TERMODİNAMİK I	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel kavramlar. Enerji dönüşümü ve genel enerji analizleri. Saf maddelerin özellikleri. Termodinamiğin I.yasasının kapalı sistemlere uygulanması. Kontrol hacimlerinde kütle ve enerji analizleri. Termodinamiğin II. yasası.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 203	MUKAVEMET I	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Giriş,Gerilme ve Zorlanma,Gerilme ve Zorlanma Bağlantıları, Basit Gerilmeler, İnce Cidarlı Silindir ve Küre, Basit Kayma Gerilmesi, Cıvata,Perçin, Pim,Kama,Kaynak bağlardaki gerilmeler, Ağırlık merkezi ve Atalet momentleri,Burulma,Kesme kuvvet ve Eğilme momenti diyagramı, Basit Eğilme,Eğilmede normal gerilme,Eğilmede kayma gerilme

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 205	DİNAMİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dinamiğin tanımı ve prensipleri, maddesel noktanın kinematiği, maddesel noktanın doğrusal hareketi, uzayda eğrisel hareket, düzlemde eğrisel hareket, dik koordinatlar, normal ve teğetsel koordinatlar, kutupsal koordinatlar. Bağlı hareket, kinetiğin temel kavramları, Newton'un 2. hareket kanunu, iş, güç ve enerji. İmpuls ve momentum

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 207	MALZEME BİLİMİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini, Atom yapısı. Kristal yapısı ve kristal kusurları. Metallerin plastik deformasyonu. Alaşımların yapısı. Faz diyagramları. Demir-karbon alaşım sistemi. Çeliklere uygulanan ısıt işlemler. Metallerin korozyonu ve korozyonun önlenmesi konuları oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 209	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel elektrik kavramları, Alternatif akım (AC) ve Doğru akım (DC) gerilim ve akım kaynakları (bağımlı ve bağımsız) , Ohm yasası, Kirşof yasaları, Dirençler (R), Kondansatörler (C) ve Bobinler (L), RLC devreleri, AC ve DC elektrik devre analiz yöntemleri (süperpozisyon, çevre akımları yöntemi, düğüm 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
OM 211	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini, Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler. Dil yanlışları (sözcüğün yapısı ve anlamıyla ilgili yanlışlar). Anlatım bozuklukları. Yazılı anlatım türleri [Olay yazıları (öykü, roman örnekleri), Düşünce yazıları (makale, deneme, fıkra örnekleri), Duygu yazıları (şir örnekleri).] Tebliğ, tutanak, rapor örnekleri. Dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş örnekleri. Sözlü anlatım türleri; tartışma, seminer, panel, münazara... vb. konulardan oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TM 204	SAYISAL ANALİZ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu ders, Lineer Olmayan Eşitliklerin Çözüm Yöntemleri, Sayısal İntegral Hesaplama Yöntemleri vb. konuları içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 202	TERMODİNAMİK II	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Entropi analizi, ekserji analizi, Buharlı güç sistemleri, İçten yanmalı motorlar, Gaz türbinli güç santralleri, Soğutma çevrimleri, Psikometri ve uygulamaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 204	MUKAVEMET II	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Elastik Eğri, Eğilmede Statikçe Belirsiz Sistemler / Normal Kuvvet Eğilme / Normal Kuvvet Burulma / Kesme Kuvveti ve Burulma / Eğilme ve Burulma / Kesmeli Eğilme / Kolon Burkulması

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 206	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel kavramlar. Hidrostatik. Bir noktada basınç. Sıvı ve gazlarda basınç dağılımı. Basınç kuvvetlerinin hesabı. Kaldırma kuvveti. Bir boyutlu akımların temel denklemleri (süreklilik, enerji ve impuls-momentum denklemleri). Bernoulli denklemi. Borularda akış. Sınır tabakası kavramı. Boyut analizi ve benzerlik yasaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 208	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriği, Üretim yöntemlerine giriş, Döküm tekniği ile imalatın esasları ve döküm yöntemleri, Talaşsız şekillendirmenin esasları ve talaşsız imalat yöntemleri, Birleştirme tekniklerinin esasları ve birleştirme yöntemleri, Talaşlı şekillendirmenin esasları ve Talaşlı imalat yöntemleri, Talaşlı imalat zamanlarının hesaplanması. vb. konulardan oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 210	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ	2	1	0	2.50	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Genel elektrik bilgileri, kısa teknik rapor yazımı. Bataryalar, çeşitleri, özellikleri, şarj ve deşarj deneyleri. Batarya testleri. Marş sistemleri, devre şemaları, marş motoru karakteristiklerinin çıkarılması, marş motoru seçimi ve deneyler.Marş sistemi uygulamaları. Farklı ilk hareket motorlarının sökülmesi ve çalışma sisteminin incelenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 301	MAKİNE ELEMANLARI I	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Genel kavramlar, gerilme analizi, bileşik gerilme, kırılma teorisi, yorulma, emniyet katsayısı,güvenilirlik, çentik, büyüklük, yüzey ve diğer faktörler. Malzeme seçimi, perçinli, kaynaklı, lehimli bağlantılar, kuvvet ve moment yükü. Bağlantı ve güç vidaları, miller, iki boyutlu analiz, kamalar, yaylar.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 303	SİSTEM DİNAMİĞİ	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sistem Dinamiği ve Modellemeye İlişkin Temel Kavramlar, Kompleks Sayılar ve Laplace Transformasyonu, Transfer Fonksiyonları ve Blok Diyagramlar, Mekanik Sistemler, Elektrik ve Elektromekanik Sistemler, Akışkan Sistemler, Manyetik Sistemler, Doğrusal Olmayan Sistemlerin Doğrusallaştırılması, Sistemlerin Geçici ve Sürekli Hal Cevabı, Frekans Cevabı, Matlab/Simulink Ortamında Benzetim Çalışmaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 305	ISI TRANSFERİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bir boyutlu ısı transferi, Düzenli rejimde iletim , Genel enerji denklemi, Geçici rejimde iletim, Hidrodinamik ve ısı sınır tabaka, Zorlanmış taşınım, Doğal taşınım, Işınım ile ısı transferi.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 307	TAŞIT AERODİNAMİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Taşıt aerodinamiği temel prensipleri. Aerodinamik sürüklenme analizi. Binek taşıtların geliştirilmesinde aerodinamik stratejiler. Taşıt üzerinde yanal rüzgar etkisi ve aerodinamik stabilite. Aerodinamik stabilite ve doğrultu kontrolü. Taşıt komponentlerine etkiyen aerodinamik kuvvetler. Aerodinamik testler.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 309	İÇTEN YANMALI MOTORLAR I	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Tanımlar, Sınıflandırma, Çalışma Prensibi, Motor Çevrim Hesabı, Yanma, Gerçek Motor Çevrimi, Vuruntu, Karışım Teşkil, Motor Güç Hesabı.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 311	ÖLÇME TEKNİĞİ	3	0	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriği, Kalite ve kalite kavramının gelişimi, ölçme teknikleri, toleranslar ve spesifikasyonlar, istatistiksel süreç kontrolü ve kabul örnekleme planları. Ölçme cihazlarının genel özellikleri, elemanlarının tanımı, metrik ve İngiliz ölçü sistemine göre mühendislikte çeşitli büyüklükler için kullanılan ölçme ve kontrol yöntemleri, ölçme hataları, geometrik toleranslar ve master çeşitleri, kalibrasyon ve detayları. vb. konularından oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 5. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 313	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş kazaları, meslek hastalıkları, hukuk ve sosyal düzen kuralları, kişisel koruyucu donanımlar, ergonomi, Yangın ve yangından korunma, ilk yardım.

Ders Kodu	Ders Adı - 6. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 312	İSTATİSTİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu ders, otomotiv mühendisliğinde istatistik ve olasılıkla ilgili temel kavramlar ve hesaplamalar vb. konuları içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 6. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 302	MAKİNE ELEMANLARI II	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Makina elemanlarının fonksiyonlarına göre sınıflandırılması, tasarımı, seçimi ve analizi. Şekil / kuvvet bağlı hareket ve güç iletim elemanları: Çarklar, kavramalar, kayış kasnak mekanizmaları Triboloji ve bileşenleri, Kaymalı yataklar, Yuvarlanmalı yataklar

Ders Kodu	Ders Adı - 6. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 304	OTOMATİK KONTROL	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Otomatik Kontrol konusunda temel bilgiler, Kontrol sistemleri ve dinamiği, Laplace dönüşümü, Transfer fonksiyonu, Blok diyagramları, İşaret akış diyagramları, Kararlılık analizi, Geçici ve sürekli rejim cevapları, PID denetleyici tasarımı.

Ders Kodu	Ders Adı - 6. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 306	TAŞIT DİNAMİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Aerodinamiğin taşıtlar için önemi, Sınır tabaka ve vortex oluşumu, Uyartımlar, Gürültü ve zemin etkisi, Sürtünme ve aerodinamik direnç, Aerodinamik kuvvet ve momentler, Tasarım özelliklerinin performansa etkisi, Rüzgar tünelleri ve özellikleri, Model performansının ölçülmesi ve değerlendirilmesi

Ders Kodu	Ders Adı - 6. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 308	İÇTEN YANMALI MOTORLAR II	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Gerçek çevrim zamanları (Yanma-Genişleme ve Egzoz zamanları). Benzin motorlarında yakıt sistemleri ve karışım oluşturulması.Dizel motorlarında yakıt sistemleri ve karışım oluşturulması. Motor emisyonları ve kontrol teknikleri. Hibrit ve Elektrikli taşıt teknolojileri

Ders Kodu	Ders Adı - 6. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 310	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş kazaları, meslek hastalıkları, Hukuk ve sosyal düzen kuralları, kişisel koruyucu donanımlar, ergonomi, Yangın ve yangından korunma, ilk yardım

Ders Kodu	Ders Adı - 7. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 401	OTOMOTİV TASARIMI	3	2	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Araç mimarisi olgusunun oturtulması. Araç tasarım metodolojisi. İşlevler ve Segmentler. Paketleme fikri. Ölçü ve Proporsiyon. Yolcu paketleme. İç mekan ve Kargo hacmi. Güç aktarma sistemleri. Jantlar ve Lastikler.Süspansiyon ve Şaseler. Gövde yapıları. Araç terminolojisi

Ders Kodu	Ders Adı - 7. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 403	TAŞIT TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Taşıt mekaniği ve dinamiği, Taşıtlarda kullanılan hidrolik ve havalı fren sistemleri. Direksiyon sistemleri. Taşıt güvenlik sistemleri. Aktif ve Pasif güvenlik sistemleri, Ön düzen geometrisi, süspansiyon sistemi. Statik dinamik aks yükleri. Yavaşlatıcılar

Ders Kodu	Ders Adı - 7. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 405	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Hareket dirençleri,Dingil yükleri, lastik-yol sürtünme katsayısına etki eden parametreler,Hareket diyagramı,Farklı tahrik gücü ve yol şartlarında seyir analizi,Virajda seyir dengesi,Taşıt tahrik sınırları, Transmisyon sistemleri, kavramalar, vites kutuları, mafsallar, diferansiyel,Doğrultu kontrolü,Lastikler

Ders Kodu	Ders Adı - 7. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 407	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ	1	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sürtünme gücü, Sürtünme kaybı, Pompalama kaybı, Direkt sürtünme kaybı, Parazitik kayıplar, Sürtünmenin temelleri. Motor deneylerinde dikkat edilecek hususlar, Sürtünmelere harcanan gücün hesaplanması, Willians Metodu, Morse Testi, Motor testi. Gecikme (Retardation) Testi, İndikatör diyagramı yardımıyla sürtünme gücü hesabı,Buji ateşlemeli ve dizel motorlarda motor sürtünme verileri. Dinamometreler Tork ve Güç, Efektif Güç ve Moment Ölçümü, Dinamometre Çeşitleri, Prony Freni. Hidrolik Dinamometreler, Eddy Current(Ters Akımlı) Dinamometreler

Ders Kodu	Ders Adı - 7. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 409	BİTİRME PROJESİ	0	2	0	1.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Problemin tanımı, ekip çalışması nedir? Problem çözme yöntemleri ve metotları. Denesel ve teorik çalışmak, yazılı ve görsel sunum yapma konularını kapsamaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 7. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 411	İŞ YERİ EĞİTİMİ	0	40	0	20.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş etiği, organizasyon yapıları, yeni teknolojileri, gerçek hayatta karşılaşılan mühendislik problemleri, işyerlerindeki sorumluluklar, ast-üst ilişkilerinde deney, laboratuvar ve atölye uygulamaları, işçi-işveren ilişkileri.

Ders Kodu	Ders Adı - 8. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 402	OTOMOTİV TASARIMI	3	2	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Araç mimarisi olgusunun oturtulması. Araç tasarım metodolojisi. İşlevler ve Segmentler. Paketleme fikri. Ölçü ve Proporsiyon. Yolcu paketleme. İç mekan ve Kargo hacmi. Güç aktarma sistemleri. Jantlar ve Lastikler.Süspansiyon ve Şaseler. Gövde yapıları. Araç terminolojisi

Ders Kodu	Ders Adı - 8. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 404	TAŞIT TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Taşıt mekaniği ve dinamiği, Taşıtlarda kullanılan hidrolik ve havalı fren sistemleri. Direksiyon sistemleri. Taşıt güvenlik sistemleri. Aktif ve Pasif güvenlik sistemleri, Ön düzen geometrisi, süspansiyon sistemi. Statik dinamik aks yükleri. Yavaşlatıcılar

Ders Kodu	Ders Adı - 8. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 406	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Hareket dirençleri,Dingil yükleri, lastik-yol sürtünme katsayısına etki eden parametreler,Hareket diyagramı,Farklı tahrik gücü ve yol şartlarında seyir analizi,Virajda seyir dengesi,Taşıt tahrik sınırları, Transmisyon sistemleri, kavramalar, vites kutuları, mafsallar, diferansiyel,Doğrultu kontrolü,Lastikler

Ders Kodu	Ders Adı - 8. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 408	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ	1	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sürtünme gücü, Sürtünme kaybı, Pompalama kaybı, Direkt sürtünme kaybı, Parazitik kayıplar, Sürtünmenin temelleri. Motor deneylerinde dikkat edilecek hususlar, Sürtünmelere harcanan gücün hesaplanması, Willians Metodu, Morse Testi, Motor testi. Gecikme (Retardation) Testi, İndikatör diyagramı yardımıyla sürtünme gücü hesabı,Buji ateşlemeli ve dizel motorlarda motor sürtünme verileri. Dinamometreler Tork ve Güç, Efektif Güç ve Moment Ölçümü, Dinamometre Çeşitleri, Prony Freni. Hidrolik Dinamometreler, Eddy Current(Ters Akımlı) Dinamometreler

Ders Kodu	Ders Adı - 8. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 410	BİTİRME PROJESİ	0	2	0	1.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Problem tanımı, ekip çalışması nedir? Problem özme yöntemleri ve metotları. Denesel ve teorik çalışmak, yazılı ve görsel sunum yapma konularını kapsamaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 8. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 412	İş YERİ EğİTİMİ	0	40	0	20.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş etiği, organizasyon yapıları, yeni teknolojileri, gerçek hayatta karşılaşılan mühendislik problemleri, işyerlerindeki sorumluluklar, ast-üst ilişkilerinde deney, laboratuvar ve atölye uygulamaları, işçi-işveren ilişkileri.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
TF GS I	GENEL SEğMELİ I	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 001	ARAşTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

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 003	TEKNİK İLETİşİş	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

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 005	STRES VE ZAMAN YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bu ders; stres ve kriz kavramını, stresin nedenlerini, etkilerini ve stres yönetimi ile zaman kavramını, zaman tuzaklarını ve zamanı etkin kullanma yöntemlerini içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 007	İş SAğLIğI VE GÜVENLİğİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bu ders; iş sağlığı ve güvenliğinin tarihi gelişimi, iş kazası ve meslek hastalıkları ve maliyeti, iş güvenliği kavramı, iş güvenliği çalışmalarının iş gücü verimliliği açısından önemi, iş güvenliğinde temel unsurlar, tehlikelerin kaynakları, iş sağlığı kavramı, psikososyal risk etmenleri, İLO sözleşmeleri, güvenliği bozan olaylar: Yangın, deprem ve sel konularını içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 009	KAMU YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

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 011	GÖNÜLLÜLÜK ALIşMALARI	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 013	AKADEMİK TÜRKÇE	2	0	0	2.00	3.00	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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 015	YARATICI DRAMA VE DOğAçLAMA	2	0	0	2.00	3.00	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 017	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

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 değerleme ve performans değerleme 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 019-1	İLK YARDIM	2	0	0	2.00	3.00	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 021	İŞ HUKUKU	2	0	0	2.00	3.00	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 023	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA	2	0	0	2.00	3.00	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 025	İNSAN HAKLARI	2	0	0	2.00	3.00	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 027	GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2.00	3.00	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 031	BİLİM TARİHİ	2	0	0	2.00	3.00	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 033	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	0	2.00	3.00	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 035	İLETİŞİM	2	0	0	2.00	3.00	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 037	FİNANSAL OKURYAZARLIK	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Finansal Okuryazarlık Kavramı ve Kapsamı, Ekonomi ve Finans ile İlgili Temel Kavramlar, Finansal Araçlar ve Kurumlar, Finansal Yönetim ve Finansal Hesaplamalar, Yatırım araçları, Yatırım Kavramı, Mali Tabloların Okunması ve Yorumlanması, Yatırım Projeleri Analizi ve Değerlemesi konularında bilgi aktarılmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 039	İŞARET DİLİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

TİD'de geçen kavramlar, 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 041	AFET VE KRİZ YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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	Tr
GS 043	KENT VE TOPLUM	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders, kentlerin ve kent sosyolojisini doğuşu ve gelişimini, kent üzerine ilk yaklaşımları, belli başlı kent kuram ve kuramcılarını, Türkiye rneğinde 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	Tr
GS 045	ÇEVRE KORUMA	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 047	DAVRANIş BİLİMLERİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Davranış; Davranış Bilimlerinin Gelişimi ve Diğer Sosyal Bilimlerle İlişkisi; İhtiyaçlar, Güdü, Güdülenme; Kişilik ve Kişilik zellikleri; ğrenme, Algılama ve Algılamayı Farklılaştıran Nedenler; Sosyal Etki ve Uyma; 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	Tr
GS 049	GİYİSİ TARİHİ	2	0	0	2.00	3.00	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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 051	FİNANSAL YATIRIM ANALİZİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İş hayatında önemli rol oynayan para ve sermaye piyasası araçlarını kullanabilmek yada kullananlara yardımcı olabilmek.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 053	ÖZEL EğİTİM	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Özel Eğitimle ilgili Temel Kavramlar, zel Eğitimin Amacı ve Kapsamı, zel Eğitim Kurumları ve özellikleri, zel Eğitimde Çocuk ve Aile, Kaynaştırma Uygulamaları, Türkiye'de ve Dünyada zel Eğitim, zel Eğitimle ilgili Sayısal Veriler Tanı Ve Değerlendirme, Zihinsel Yetersizliği Olan Çocuklar ve Eğitimi, Fiziksel Yetersizliği Olan Çocuklar ve Eğitimi, stn Yetenekli Çocuklar ve Eğitimi

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 055	ULUSLARARASI SİYASET	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Uluslararası Politikanın Kavramsal erevesi; 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	Tr
GS 057	TÜRK DEMOKRASİ TARİHİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Demokrasi, Siyasi Parti ve Parlamento; Parlamenter Sistem, Başkanlık Sistemi, Meclis Hkmeti Sistemi; Parlamentonun Ortaya Cıkması: İngiltere; Parlamentonun Ortaya Cıkması: 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 Hkmeti 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	Tr
GS 059	İş YERİNDE YARATICILIK YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Yaratıcılık teknikleri; yaratıcılığın iş hayatımızda uygulanması; sektöre dışardan bakma ve eleştirme; sanat aracılığıyla yeni yaklaşımlar oluştırma; yenilik fikirler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
GS 061	MATEMATİK TARİHİ	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Öğrencilere matematiğin, tanımlarının, kurallarının, formu'llerinin nasıl ortaya cıkıtığını öğretmek. Matematikleri 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 063	EKONOMİK GÖSTERGELER ANALİZİ	2	0	0	2.00	3.00	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 065	İNGİLİZCE-TÜRKÇE ÇEVİRİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 067	NÖROPAZARLAMA	2	0	0	2.00	3.00	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 069	ENGELLİ BİREYLERLE İLETİŞİM	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

1.Engelliler ile iletişim kurma becerilerini tanı, 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 olabileme

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 071	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bağımlılık kavramı ve çeşitli türleri (madde bağımlılığı, teknoloji bağımlılığı, yeme bozuklukları vb.) , bağımlılığın psikolojik, fizyolojik ve sosyal boyutları, bireylerin ve toplumun etkilenme biçimleri, bağımlılığın nedenleri (genetik, çevresel, psikolojik faktörler) ve risk grupları, bağımlılıkla mücadelede erken teşhisin ve önleme stratejilerinin önemi, toplumun risklerden korunma yollarını, bağımlılıkla mücadelede kullanılan terapi yöntemleri (bireysel terapi, grup terapisi, ilaç tedavileri) ve rehabilitasyon yaklaşımları, sürdürülebilir iyileşme ve relaps (nüks) önleme stratejileri, bağımlılıktan kurtulma süreci.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 073	BİLGİ OKURYAZARLIĞI	2	0	0	2.00	3.00	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
TF GS II	GENEL SEÇMELİ II	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 002	MEDYA VE İLETİŞİM	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 004	DİKSİYON VE ETKİLİ KONUŞMA	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 006	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Etik ve ahlak kavramları - Etik sistemleri - Meslek Kavramı ve Meslek Etiği- İş Hayatında Etik ve Etik Dışı 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 008	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ KURALLARI	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 010	ÜRETİM YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Üretim ve Üretim Sistemi, Üretim Yönetimi, Kuruluş Yeri Seçimi, Kapasite Planlama, Depolama ve Stok Yönetimi, Üretim Planlama ve Kontrol, Modern Üretim Sistemleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 012	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2	0	0	2.00	3.00	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 014	AKADEMİK TÜRKÇE II	2	0	0	2.00	3.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Türkçe akademik dil ve yazının özellikleri. Türkçe akademik yazılarda tanım, kavram ve terimlerden yararlanma. Türkçe akademik metnin 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 016	YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA	2	0	0	2.00	3.00	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 018	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	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 020	İLK YARDIM	2	0	0	2.00	3.00	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 022	İŞ HUKUKU	2	0	0	2.00	3.00	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 024	SİYASET BİLİMİ	2	0	0	2.00	3.00	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 026	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2	0	0	2.00	3.00	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 028	PROBLEM ÇÖZME VE KARAR VERME	2	0	0	2.00	3.00	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 030	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIğI	2	0	0	2.00	3.00	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 032	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 034	FABRİKA ORGANİZASYONU	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 036	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 038	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE AR-GE	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 040	PAZARLAMA	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 042	HİZMET PAZARLAMASI	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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; İlişkisel Pazarlama

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 044	E-TİCARET	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 046	GÜNCEL EKONOMİK KONULAR	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 048	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 050	SOSYOLOJİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 052	KÜRESELLEŞME OKUMALARI	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 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 054	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Fotoğraf Olgusu; Fotoğraf Kavramı; Fotoğrafın Tarihsel Gelişimi; Fotoğraf Makine Çeşitleri; Fotoğraf Makinesi Çalışma Prensipleri; Fotoğraf Yorumlama; Altın Oran; Pozlama Üçgeni; Uygulama Örnekleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 056	PROJE YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Proje tanımı, sınıflandırılması, proje organizasyonu, proje yapı planları, programlama teknikleri, zaman-kaynak-maliyet planlaması, proje risk analizi, proje dokümantasyonu, bilgisayar destekli proje planlaması (MS Project).

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 058	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	2	0	0	2.00	3.00	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	Tür
GS 060	SAĞLIKLI VE AKTİF YAŞLANMA	2	0	0	2.00	3.00	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 Önleyici ve Koruyucu Yaklaşımlar; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Sosyal Güvenliğe Etkisi; Yaşam Boyu Öğrenme Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Sosyal Politika Kapsamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 062	SATIŞ TEKNİKLERİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Satış Yönetimi ve Pazarlama Yönetimi; Başarılı Satış Yöneticisinin Özellikleri; Satış Sürecinde İletişimin Önemi; Satış Öncesi Hazırlık Yapmak; Satış Süreci; Satış Sürecinde Krizi Yönetmek; Müşteri İtirazlarının Karşıllanması; Bölümleri Oluşturmak Uygun Örgüt Yapısını Seçip Yetki ve Sorumlulukları Belirlemek; Bölge Özelliklerini Belirlemek; Satışçıları Seçme ve İşe Alma

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 064	DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE ENDÜSTRİ 4.0	2	0	0	2.00	3.00	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 çalışmaları

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 066	GİYİŞ TARİHİ	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

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 - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 070	ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EĞİTİMİ	2	0	0	2.00	3.00	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. Çocuk hakları kapsamında ise , çocuk hakları ilkelerine genel bakış ve tarihsel gelişimi, çocuk haklarının farklı yönleriyle ele alınması (Çocuk gelişim hakları), çocuk haklarının korunması açısından aile, devlet ve diğer kurumların görevleri, farklı özelliklere sahip çocukların hakları, bilgi kurumlarının özel koruma ve tedbirleri ve çocuk haklarıyla ilgili kuruluşların bunu sağlaması alt konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS I	TEKNİK SEÇMELİ I	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 5 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 321	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Makine parçalarının bilgisayar ortamında tasarımı ve modellenmesi ile alakalı tekniklerin ve güncel yazılımlarda kullanılan yöntemlerin öğretilmesi ana içeriği oluşturur.

Ders Kodu	Ders Adı - 5 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 323	SONLU ELEMENLAR ANALİZİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

1- Giriş 1.1 Sonlu elemanlar metodunda temel düşünce 1.2 Sonlu elemanların tarihi 1.3 Basit yapıların sonlu elemanlara uygun hale getirilmesi 2- Sonlu eleman tiplerinin tanıtılması 3- Boyuna Eleman için enerji ifadelerinin elde edilmesi 3.1- Rijitlik ve Kütle matrislerinin elde edilmesi 3.2 Uygulama 4-Analiz Teknikleri 4.1 Modal Analiz 4.2 Harmonik Analiz 4.3 Transient Analiz 4.4 Uygulamalar 5-Burulma ve Eğilme Elemanları için enerji ifadelerinin elde edilmesi 5.1 Rijitlik ve Kütle matrislerinin elde edilmesi 5.2 Uygulamalar 6- Sonlu Elemanlar program tanıtımı 6.1 Program Uygulamaları 6.2 Program Uygulamaları 7- İki boyutlu ve Üç boyutlu problemler ve uygulamaları

Ders Kodu	Ders Adı - 5 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 325	YAKITLAR VE YANMA	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Fosil yakıtların oluşumu ve sınıflandırılması. Yakıtların fiziksel ve kimyasal özellikleri. Temiz enerji teknolojileri. Yanma mekanizması. Yakma sistemleri ve sınıflandırılması. Yakıtların iyileştirilmesi ve atıkların değerlendirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 5 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 327	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Kısmi diferansiyel denklemler. Korunum denklemleri. Sonlu farklar yöntemi. Sonlu hacimler yöntemleri. Sayısal yöntemlerin ısı transferi ve Akışkanlar mekaniği denklemlerine uygulanması. Yakınsama, kararlılık ve hata analizi. Ağ oluşturma teknikleri.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS II	TEKNİK SEÇMELİ II	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 322	NESNELERİN İNTERNETİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Nesnelerin interneti, Makinelerarası iletişim ile nesnelerin internetinin farkları, IoT haberleşme teknolojileri ve uygulamaları, IoT haberleşme protokolleri ve uygulamaları, IoT ve büyük veri, Proje sunumları

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 324	YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Yapay zeka algoritmalarını, yöntemlerini , dillerini öğrenmek. Bir problemin Yapay Zeka yetnikleriyle çözülüp çözölemeyeceğini ayırt edebilmek.

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 326	SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Siber uzay ve siber güvenlikle ilgili temel kavramlar, siber suç, bilişim hukuku, bilgisayar hukuku ve siber hukuk, adli soruşturma ve bilgisayar, bilgi güvenliği ve kontrolü, bilgisayar ve ağ güvenliği, siber savaş, siber güvenlikte uluslararası standartlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 328	SENSÖRLER, SİNYAL UYGUNLAŞTIRMA VE VERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Rezistif sensörler, rezistif sensörler için sinyal uygunlaştırma. Değişken reaktanslı ve elektromanyetik sensörler, değişken reaktanslı ve elektromanyetik sensörler için sinyal uygunlaştırma. Elektriksel sinyal üreten sensörler, elektriksel sinyal üreten sensörler için sinyal uygunlaştırma. Sayısal sensörler, akıllı sensörler, sinyal dönüştürme ve iletim devreleri. Gürültü ve karışım, veri toplama kartlarının yapıları, örnekleme oranı, örnekleme yöntemleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 330	VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

"Veriler: çeşitleri, kalitesi, ön işleme, yakınlık, uzaklık ölçütleri, özet istatistikleri, görüntüleme, çok boyutlu veri analizi. Sınıflandırma: karar ağaçları, model değerlendirme, Bayes sınıflandırıcıları, yapay sinir ağıları, SVM. Birleştirme analizi. Kümeleme analizi: K-means, HC algoritmaları, kümelerin değerlendirilmesi, diğer kümeleme yaklaşımları, R yazılımı."

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS III	TEKNİK SEÇMELİ III	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 332	TAŞITLARDA İKLİMLENDİRME	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Taşıtlarda İklimlendirme prensiplerini öğrenme. Soğutma ve ısıtmanın öğrenilmesi. Termodinamik denklemler ve basit hesaplamaları yapmak. Nem alma prosesini esasları. Kompresör çeşitleri ve özellikleri. Sistem bakımları ve uygulamaları. Arıza tespiti ve giderilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 334	GAZ TÜRBİNLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Gaz türbinlerinin çalışma prensibi/Termodinamik ve gaz dinamiğinin temel denklemleri / Gaz türbinlerinin sınıflandırılması ve kullanım alanları /Gaz Çevrimleri / İdeal Brayton Çevrimi / Gerçek Brayton Çevrimi / Maksimum net iş / Ara soğutma ve ara ısıtma / Gaz türbini uygulamaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 336	YAKIT PİLLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Hidrojen Gazının Özellikleri Hidrojen Enerjisi ile İlgili Temel Kavramlar Hidrojen Üretim Yöntemleri (Fosil Yakıtlardan, Biokütleden, Elektrolizden, Bor Elementinden) Hidrojen Depolanması,Hidrojen Taşıma Sistemleri Hidrojen Enerji Sistemleri,Yakıt hücresi türleri Yakıt hücrelerinin avantajları,Hücrelerin seri bağlanması Yakıt hücresi sisteminin diğer parçaları Hidrojen yakıt hücreleri,Verimlilik ve yakıt hücresi voltajı Verim limiti; Basınç ve gaz konsantrasyonunun etkisi Proton değişicili membran yakıt hücreleri; Alkalın elektrolit yakıt hücreleri Orta ve yüksek sıcaklık yakıt hücreleri,Yakıt hücresi gücünün dağıtımı Yakıt hücresi uygulamaları

Ders Kodu	Ders Adı - 6 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 338	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Tasarım çeşitleri. Bilgisayar destekli imalat ve bilgisayar destekli tasarıma giriş. Geleneksel imalat yöntemleriyle bilgisayar destekli imalatın kalite, verimlilik, esneklik, üretim ve yatırım maliyeti yönünden mukayesesi. Bilgisayar destekli imalatla kullanılan donanım çeşitleri. Esnek üretim sistemleri ve bu sistemlerin üretim üzerindeki etkileri.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS V	TEKNİK SEÇMELİ V	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 431	MÜHENDİSLİKTE MODELLEME VE SİMÜLASYON	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Mühendislik Tasarımının İlkeleri ve Çalışan Sistemler / Matematik Yöntemler (Eğri Uydurma, Regresyon, Denklem Sistemleri, Matrisler) / Temel Mühendislik Bilgileri, Boyut Analizi / Sistem Modelleme Teknikleri / Sistem Simülasyonu / Özel Endüstriyel Uygulamalar ve Mekatroniğe Giriş

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 433	ÇEVRE VE ENERJİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Enerji kaynakları, fosil yakıtlar, yanma ürünleri, hava kirliliği, küresel ısınma, nükleer enerji, hidroelektrik enerji, güneş enerjisi, rüzgâr enerjisi, dalga enerjisi, biyolojik yakıt, enerji tasarrufu, enerji politikaları

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 435	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Mühendislik öğrencilerine teknik konularda ekonomik değerlendirme kabiliyetini kazandırmak

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 437	OTOMOTİV MALZEMELERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriği, Otomotiv malzemelerine giriş. Modern tasarımın evrimi (otomotiv endüstrisinin ilk 125 yılına bakış). Otomobil parçaları. Şase ve tipleri. Şase malzemeleri ve özellikleri. Otomobil gövdeleri, gövde parçalarının tasarım kriterleri. Gövde malzemeleri ve özellikleri. Motorlar. Motor parçaları; motor gövdesi (silindir blok), piston, piston yüzükleri, biyel kolu, krak mili, kam mili, valf (subap), valf yayları, silindir başlığı, katalitik konverter. Motor parçalarının imalatı ve kullanılan malzemeler vb. konularından oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 439	SERVİS İŞLETMESİ VE MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu ders; İşletmeler için son derece önemli olan müşteri ilişkilerinin anlaşılması ve pazarlama, satış ve hedef kitlelerle uzun sürecek sağlıklı ilişkilerin nasıl kurulması gerektiğinin öğrenilmesi gibi konuları içermektedir.

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 441	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Enerji ve doğa. Fosil enerjiler. Alternatif enerji. Güneş enerjisi. Rüzgar enerjisi. Jeotermal enerji. Biyokütle enerjisi. Su enerjisi (Hidroelektrik). Hidrojen enerjisi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS IV	TEKNİK SEÇMELİ IV	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 421	OTOMOTİV KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Taşıtlarda ve içten yanmalı motorlarda motor yönetimi ve emisyon kontrolü/ Güç aktarma organlarının modellenmesi ve analizi/ Motorlu taşıtların modellenmesi ve analizi

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 423	MOTORLARDA YENİ UYGULAMALAR	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Wankel motorlarının tarihsel gelişimi Trokoidal eğrilerin çizim esasları Çalışabilir piston-gövde profili kombinasyonları Ana boyutların konstrüktif özellikleri Sıkıştırma oranının teorik ve gerçek ifadesi Daire yayı kuşaklı rotor profilinin minimum yarıçapı hesabı Tek ve çok rotorlu motor gaz kuvvetlerinin değişimi Dolgu değişimi Döndürme momenti hesabı Wankel motor dinamiği

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 425	TAŞITLARDA YENİ UYGULAMALAR	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Yeni Teknolojiler dersi teknolojik gelişimin takibi, diğer bilim dallarında olan gelişmelerin otomotiv alanında nasıl uygulama imkanı buldukları ve otomotiv eko çevresinin otomobil ile otomotiv üretim usulleri üzerinde ki etkilerini öğrencinin anlamasını sağlayan derslerinden birisidir. Verilen teorik bilgiler değişik bakış açılarını yansıtmalıdır.

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 427	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Elektrikli ve Hibrid Araçlar: Teknolojiler, Modelleme ve Kontrol: Bir Mekatronik Yaklaşım. Seri, paralel ve karışık hibrid araç yapıları. kayma oranı kontrolü, kayma ve sapma kontrolü, kararlılık. Yakıt pilli taşıtlar, hibrit taşıtlar, seri, paralel ve birleşik sistemler.

Ders Kodu	Ders Adı - 7 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 429	OTOMOTİV LOJİSTİK YÖNETİMİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Lojistik yönetiminin tarihsel gelişim süreci, kavramları, lojistik sistemin girdileri ve çıktıları; lojistikte temel ve yardımcı fonksiyonlar, lojistik yönetiminin temel amaçları ve görevleri; lojistikte başlıca stratejik ve operasyonel karar konuları; lojistikte dış kaynak kullanımının nedenleri; lojistik yönetiminde bilgi teknolojilerinin kullanımı, lojistik ve tedarik zinciri yönetimi ilişkisini kapsamaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS VI	TEKNİK SEÇMELİ VI	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 432	MÜHENDİSLİKTE MODELLEME VE SİMÜLASYON	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 434	ÇEVRE VE ENERJİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 436	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 438	OTOMOTİV MALZEMELERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 440	SERVİS İŞLETMESİ VE MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 442	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM TS VII	TEKNİK SEÇMELİ VII	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 422	ALTERNATIVE ENERGY SOURCES	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 424	MOTORLARDA YENİ UYGULAMALAR	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 426	TAŞITLARDA YENİ UYGULAMALAR	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 428	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 8 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OM 430	OTOMOTİV LOJİSTİK YÖNETİMİ	3	0	0	3.00	4.00	Seğmeli

Dersin İçeriği