TARSUS ÜNİVERSİTESİ
MERSİN TARSUS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ

Sayfanın Linki: Ders Bilgi Paketi

DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 101	MATEMATİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sayılar ve sayı sistemleri, Çarpanlara ayırma, Denklemler ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Trigonometri, Karmaşık Sayılar, Geometri

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 103	TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Enerji Sistemleri; Doğru Akım Devreleri; Kirchhoff Kanunları; Elektrik Alanı ve Kondansatör; Manyetik Alanlar; Endüksiyon Kanunu; Kuvvet Oluşumu; Elektro-Kimyasal Olaylar; Alternatif Akım Devreleri; Üç Fazlı Sistemler; Elektrik Makinaları; Klasik ve Modern Devir Ayarları; Elektronik, Sensörler ve Veri Derleme; AC Röle Devreleri ve Mantığı; Elektriksel Malzemeler.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 105	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	1	0	2.50	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Teknik Resmin Önemi ve Amacı, Teknik Resim Standartları, Geometrik Çizimler, bir bilgisayar destekli çizim yazılımının tanıtılması, Birinci ve Üçüncü İz düşümler ve Cisimlerin Görünüşleri, Kesit Görünüşler, Ölçülendirme, Perspektifler, Ölçekler

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 107	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel fiziksel ve kimyasal kavramlar. Birim sistemleri. Gizli ve duyulur ısı, sıcaklık ve sıcaklık ölçümü. Basınç ve basınç ölçümü. Gaz ve gaz kanunları. İş, güç, enerji. Isı geçişi ve ısı geçişi türleri: iletim, taşınım ve ışınım. Temel akışkan özellikleri, akış türleri. Süreklilik ve enerji denklemi. Kanal ve borularda akış. Soğutmanın tanımı, soğutma çeşitleri, temel mekanik sıkıştırmalı soğutma çevrimi ve uygulama alanları, örnekler. Soğutma çevrimlerinin P-h diyagramında gösterilmesi. İklimlendirmenin tanımı, çeşitleri ve uygulama alanları. Psikrometrik diyagram

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 Cepheler; 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 Tarihî Gelişimi; Türkçenin Ses Özellikleri; Türk Dil Kurumu, Atatürk'ün Türkçe Görüşü; Ses Bilgisi, Ses Olayları; Yazım Kuralları; Noktalama İşaretleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
OD 105	YABANCI DİL I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Tanışma; Tanıştırma; Selamlaşma; Biyografi; Memleket Tanıtımı; Yiyecek Ve İçecekler; Sıklık Zarfları; Sahiplik Belirtme; Aile Tanıtımı Wh+ Soruları; Yerler; Meslekler; Günlük İşler ve Alışkanlıklar Konuları Üzerine Okuma; Dinleme; Konuşma ve Yazma Çalışmaları; Kelime; Dil Bilgisi ve Telaffuz Çalışmaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
BP 103	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	3	1	0	3.50	6.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel Bilgiler, Windows İşletim Sistemi, Kelime İşleme, Veri Tabanı Kullanma, Sunum Hazırlama, Çizelge Uygulamaları, Bilgi Ağları Kullanma: E-Posta, www

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

Ders kapsamında; bu kavramlar hakkında farkındalık yaratılacak, öğrencilerin üniversite hayatları boyunca kariyerleri hakkında destek alabilecekleri Kariyer Merkezleri ve faaliyetleri tanıtılacak, Yetenek Kapısı kullanımı ve nasıl yararlanacağı gösterilecek ve farklı sektörlerde çalışma hayatı ile tanışma fırsatı sunulacaktır.

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

Dersin İçeriği

Dersin içeriği bölüm öğrenci danışmanı ve sanayi danışmanı tarafından belirlenmektedir.

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

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
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 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 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	Tür
İS 102	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	0	3.50	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Üç boyutlu tasarım hakkında genel bilgiler, Solidworks yazılımı arayüzünün tanıtılması, İki boyutlu çizim komutları, üç boyutlu çizim komutları, ilişkiler ve yakalamalar, ölçülendirme, üç boyutlu modelleme, montaj

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 104	TESİSAT TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Sıhhi Tesisat, temiz su tesisatı, sıcak su tesisatı, pis su tesisatı, yağmur suyu tesisatı, kalorifer tesisatı

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 106	BİREYSEL İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Split klimalar, split tipi klimalarda kullanılan kompresör tipleri, kondenser ve evaporatörler, split klimaların montajı, kanal tipi klima tipleri, kanal tipi klimalarda kullanılan kanallar, Temel iklimlendirme ilkeleri, Psikrometrik diagram

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 108	TESİSAT VE KAYNAK İŞLEMLERİ	2	0	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Basınç regülatör ayarı - Alev ayarının yapılması - Oksi-Asetilen kaynağı ile telsiz dikiş çekilmesi -Oksi-Asetilen kaynağı ile telli dikiş çekilmesi - Oksi-Asetilen kaynağı ile iş parçasını puntalama - Oksi-Asetilen kaynağı ile sacları kaynakla birleştirilmesi - Elektrik Ark kaynağı - Elektrik Ark kaynağı ile puntalama - Elektrik Ark kaynağı ile boru kaynağına hazırlık - Çelik boruların Elektrik Ark kaynağı ile puntalanması - Elektrik Ark kaynağı ile sacları birleştirme

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

Dersin İçeriği

Boyut, basınç, akış, sıcaklık, elektriksel büyüklükler ve kuvvet ölçme ile ilgili temel kavramlar. Deney verilerinin belirsizlik ve istatistik analizi, Ölçme ve Ölçü Aletleri Uzunluk Ölçümü, Ağırlık Ölçümü, Sıcaklık Ölçümü, Eğim Ölçümü, Kesit ve Çap Ölçümü, Basınç Ölçümü, ve Ölçü Aletleri, Ölçme Hataları Ölçme Hataları, Birimler ve Dönüşümleri, Direnç Ölçümü, Bobin Ölçümü, Kondansatör Ölçümü, Rlc Ölçme, Akım Ölçme, Gerilim Ölçme, Frekans Ölçümü, Enerji Ölçümü

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 112	PROJE YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 201	MERKEZİ İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Merkezi sistemlerin temel ve yardımcı elemanlarını, soğutma ve ısıtma yükü hesapları, nemlendirme, filtre ve soğutma kulesi ünitelerini, klima santralleri üniteleri ve devreye alınması

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 203	SOĞUTMA SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Soğutma sistemi türleri, buhar sıkıştırmalı soğutma sistemleri, kademeli buhar sıkıştırmalı soğutma sistemleri, soğutmalı (absorbsiyonlu) soğutma sistemleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 205	ISITMA SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Merkezi ısıtma sistemleri,, bireysel ısıtma sistemleri, ısıtma sistemlerinde kullanılan pompalar, kazanlar, genleşme depoları, boilerler ve tesistları

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 207	HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ	2	0	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Havalandırma Sistem Elemanları, Havalandırma Kanal Hesapları, Havalandırma Kanallarının Tasarımı, Havalandırma Sisteminde Kullanılan Fanlar

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 209	KORUYUCU BAKIM VE ARIZA TESPİTİ	3	0	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bakım ve arıza giderme yöntemleri. Kompresörlerde arıza bulma. Evaporatörlerde arıza bulma. Genleşme cihazları ve borularda arıza bulma. Kondenserlerde Arıza Teşhisi.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 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 Çıkmada Bedensel, Zihinsel ve Davranışçı Yaklaşımlar, Zaman Yönetimi.

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

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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 - 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 Özellikleri; 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	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

Hukuk kavramı, hukukun işlevleri, hukuk kurallarının toplumsal yaşamı düzenleyen diğer hukuk kurallarından farkları, yaptırım türleri, hukukun dalları, iş hukukunun kaynakları, bireysel iş hukuku, toplu (kollektif) iş hukuku

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

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

Ders kapsamında girişimcilikte temel kavramlar, girişimci motivasyonları, amaçları ve başarı faktörleri, işlevleri, süreci, girişimcilik kültürü, iş, pazarlama, üretim, yönetim ve organizasyon planlaması, finansal kaynaklara erişim, fikri mülkiyet hakları, yaratıcılık ve yenilikçilik, vb. konulara değinilecektir. ,

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

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

İletişim kavramı.İletişim çeşitleri .Sözlü iletişim.Sözsüz iletişim.Beden dili. İletişim sorunları ve çözüm yolları. sağlıklı iletişime giden yol.

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

Dersin İçeriği

Finansal Okur Yazarlık ve Temel Finansal Kavramlar; Finansal Sistem ve İşleyişi; Finansal Piyasalar; Finansal Aracılılık ve Finansal Düzenleme; Paranın Zaman Değeri, Bugünkü ve Gelecekteki Değer 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	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 241	AFET VE KRİZ YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	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	Tür
GS 243	KENT VE TOPLUM	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

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	Seçmeli

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	Seçmeli

Dersin İçeriği

Davranış; Davranış Bilimlerinin Gelişimi ve Diğer Sosyal Bilimlerle İlişkisi; Davranış Düzlemi ve Sosyal Kurumlar; İhtiyaçlar ve İlgili Teoriler; Kişilik ve Kişilik Özellikleri; Öğrenme, 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	Tür
GS 249	GİYSİ TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 251	FİNANSAL YATIRIM ANALİZİ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Finansal piyasalar, yatırım araçları, faiz hesaplamaları, getiri ve risk hesaplamaları, değerleme 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	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 255	ULUSLARARASI SİYASET	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 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; Parlamentonun 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 tanır, 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 - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 323	EXCEL VBA PROGRAMLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 221	YANGIN TESİSATI	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Fire installation and its elements, Examination of hydrants, Recognition of fittings materials, Introduction of sprinkler systems

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 223	YAKIT PİLİ TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Denge elektrokimyası,Voltametrik teknikler, Kurşun-asit piller, Li-iyon piller, Redoks akış pilleri, Proton değişim membranlı yakıt hücreleri

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 225	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Kullanim suyu isitmasina yönelik cebri sirkülasyonlu güneş enerjisi sistemleri ve temel sistem bileşenleri, kullanim suyu isitmasi saglayan dogal dolaşlmli güneş enerjisi sistemleri, güneş enerji sistemlerinin tasarımı, montaj ile ilgili planlama bilgileri, örnek tesisat şemaları

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 237	TEMEL RUSÇA	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 235	FLORLU SOĞUTUCU AKIŞKANLAR VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 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
İS 227	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA YAZILIMLARI	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Dersin İçeriği

Programlanabilir Lojik Kontrolcüler, Giriş Cihazları ve Çıkış Elemanları, PLC Programlama, Zamanlayıcılar, Sayıcılar, Aritmetik ve Move Komutları, Dönüşüm ve Karşılaştırma Komutları, Program Kontrol Komutları, PLC Standart Fonksiyon Blok Diyagramları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 231	BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE YALITIM UYGULAMALARI	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Enerji verimliliği önemi, enerji tüketimi ve küresel ısınmaya etkisi, Enerji verimliliği önemi, enerji tüketimi ve küresel ısınmaya etkisi, Enerji etkin bina tasarım kriterleri, doğal havalandırma, güneşten korunma sağlayan donanımla, Isıl konforun önemi, Isınma için gereken enerji tüketimini hesaplama metodu (TS 825), - BEP-TR - binalarda örneklerle enerji simülasyonu, Bina enerji kayıplarını azaltmak için dış cephe, duvar, bina taban ve çatısına izolasyon uygulamaları, binalardaki cam yüzeyler (Enerji kayıp ve kazançları), pencerelerin yalıtımı, Güneş enerjisi prensipleri, binalardaki güneş enerjisi uygulamaları (pasif ve aktif sistemler), Artı enerjili binalar

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

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 202	MEDYA VE İLETİŞİM	2	0	0	2.00	2.00	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; Türkiye'de 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	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 206	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2.00	2.00	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 208	PROTOKOL VE SOSYAL DAVRANIŞ KURALLARI	2	0	0	2.00	2.00	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 210	ÜRETİM YÖNETİMİ	2	0	0	2.00	2.00	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 212	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 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	Seçmeli

Dersin İçeriği

Dilin Tanımı ve Özellikleri; 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 - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 216	YARATICI DRAMA VE DOĞAÇLAMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 220	İLK YARDIM	2	0	0	2.00	2.00	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 - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 222	İŞ HUKUKU	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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	Seçmeli

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	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 230	TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI	2	0	0	2.00	2.00	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 - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 232	İŞLETME YÖNETİMİ	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 - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 234	FABRİKA ORGANİZASYONU	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriğini, Fabrika kuruluş yeri seçimi, fabrika düzenleme ve başlıca yerleştirme tipleri, sistematik düzenleme, fabrika düzenleme için gerekli bilgilerin derlenmesi ve analizi, faaliyet gruplandırılması ve bölümlerin belirlenmesi, alan işçi ve donanım miktarının belirlenmesi, malzeme aktarma, bilgisayar destekli tesis düzenlemesi, matematik modellerin kullanılması, tesis planlamasında yeni eğilimler,vb konular oluşturmaktadır.

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

Dersin İçeriği

Kalite; Standart ve Standardizasyon; Standartların Önemi; Yönetim Kalitesi ve Standartları; Çevre Standartları; Kalite Yönetimi Temel Kavramları; Stratejik Yönetim; Yönetime Katılma; Süreç Yönetim Sistemi; Kaynak Yönetimi Sistemi; EFQM Mükemmellik Modeli

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	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 240	PAZARLAMA	2	0	0	2.00	2.00	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 242	HİZMET PAZARLAMASI	2	0	0	2.00	2.00	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 244	E-TİCARET	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Elektronik Ticaretin Tarihsel Gelişim Süreci, İnternet ve Elektronik Ticaretle İlgili Temel Kavramlar, İnternet Üzerinden Pazarlama Yönetimi, 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	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 248	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

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	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders kapsamında sosyolojinin tanımı, temel kavramları, bir bilim dalı olarak ortaya çıkışı üzerinde durulacaktır. Sonrasında sosyolojik ilginin yöneldiği bazı konular (modernleşme, küreselleşeme, 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	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 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	Tür
GS 254	FOTOĞRAFÇILIK	2	0	0	2.00	2.00	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 258	İŞLETME BİLİMİNE GİRİŞ	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 260	SAĞLIKLI VE AKTİF YAŞLANMA	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmaya Genel Bakış; Sosyal Politika Bağlamında Yaşlanma; Bilgi Teknolojileri ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Kuşaklararası Farklılıklar Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Mesleki Bağlamda Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma Politikalarında Yaşlı Dostu Kentler; Toplumsal Cinsiyet Bağlamında Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmanın Psiko-Sosyal Boyutu; Dijitalleşme ve Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma; Aktif ve Sağlıklı Yaşlanmada 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 262	SATIŞ TEKNİKLERİ	2	0	0	2.00	2.00	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 Karşılanması; 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 264	DİJİTAL DÖNÜŞÜM VE ENDÜSTRİ 4.0	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 266	GİYSİ TARİHİ	2	0	0	2.00	2.00	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 268	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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

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

Dersin İçeriği

Bu ders kapsamında; aile eğitiminin önemi ve amaçları, aile eğitimi modelleri, dünyada aile eğitim çalışmalarına ilişkin örnekler, aile eğitim programlarının hazırlanması/uygulanması ve değerlendirilmesi, kullanılan yöntem ve teknikler, erken çocukluk döneminde aile katılım çalışmaları kapsamında ailenin eğitime katılımı konularına yer verilecektir. 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 - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
GS 306	GIDA OKURYAZARLIĞI	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS MS V	MESLEKİ SEÇMELİ V	3	2	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 234	BİTİRME PROJESİ	3	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
İS 236	SİSTEM TASARIMI	3	0	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapma bilgi ve becerilerinin kazandırmak, Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek, Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırmak, Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak, Sistem/ürünü gerçekleştirmek, Sistem/ürünün çıktılarını sunmak.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 238	ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	1	2	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
İS 240	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	1	2	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

Dersin tanıtımı, konular, amaç ve hedeflerinin anlatımı, kaynaklar ve sınav yöntemlerinin belirtilmesi, rüzgar enerjisi, teknolojileri ve kullanım alanları, hidroelektrik enerjisi ve teknolojileri, gelgit enerjisi ve teknolojileri, biokütle enerjisi ve enerji üretimi, dalga enerjisi ve enerji üretimi, jeotermal enerji ve enerji üretimi -Isı pompaları ve kullanım alanları, güneş enerjisinin özellikleri ve kullanım alanları, güneş kollektörleri ve kollektör çeşitleri, düzlemsel toplayıcılar; saydam örtü ve yutucu yüzeyler,ısı taşıyıcı borular ve yalıtım, güneş enerjili su ısıtma sistemlerinin sınıflandırılması, açık ve kapalı devreli devreli doğal/zorlanmış dolaşımlı sistemler. 13 Güneş enerjisinin kullanıldığı diğer uygulamalar; elektrik üretimi, güneş pilleri

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 248	BİTİRME PROJESİ	0	2	0	2.00	5.00	İsteğe Bağlı

Dersin İçeriği

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

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 222	POMPALAR VE KOMPROSÖRLER	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bu ders Pompaların gelişimi ve uygulamaları, sirkülasyon, santrifüj ve yangın pompaları, pompa karakteristikleri, debi, yükseklik, boru kayıpları, kompresörler, kompresör karakteristikleri, pompa ve kompresör seçimi. Özel amaçlı pompalar, salmastralar ve sızdırmazlık elemanları ve pompa bakımı ile ilgilidir.

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

Dersin İçeriği

Kumanda giriş elemanları, kumanda çıkış elemanları, elektrik motorları koruma röleleri, elektrik motorlarının kumandası. Özel devre elemanlarına giriş. Kontaktörler, manyetik ve termal devre kesiciler, elektromanyetik elemanlar, Limit anahtarları, basınç anahtarları, zaman röleleri, termostatlar ve valfler. AC motorların kumanda ve kontrol özellikleri. Motorların çalıştırma, durdurma ve frenleme,devir yönü değişimi, düşük gerilimle yolverme teknikleri. Motor hız kontrol devrelerinin analiz edilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 226	HİDROLİK PNÖMATİK	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Temel tanım ve prensipler, hidrolik akışkanlar ve özellikleri, hidrolikte kullanılan standart semboller. Hidrolik pompa ve motorlar, hidrolik silindirler, hidrolik valfler, boru ve hortumlar, sızdırmazlık elemanları, filtreler, yağ hazneleri, hidrolik akümlatörler, manometreler.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 242	SOĞUTUCU SİSTEMLERDE SERVİS İŞLEMLERİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 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
İS 230	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Programlanabilir denetleyicilere giriş, PLC lerin temel birimleri, lojik işlemler, programlamaya giriş, merdiven diyagramı komutları ve merdiven diyagramı ile programlama, set-reset komutları, zamanlayıcı-sayıcı uygulamaları, karşılaştırma komutları, PLC kullanarak otomasyon sistemleri tasarlama

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 232	TAŞIT İKLİMLENDİRMESİ	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Taşıt iklimlendirme sistemleri tanıyabilme, sınıflandırabilmek. Soğutma devresi elemanları görevlerini ve yapısını tanıyabilme. Kontrol devresi elemanları çeşitlerini ve yapısını kavrayabilme. Hava dağıtım sistemi çalışmasını açıklayabilme. Taşıt iklimlendirme uygulamaları çeşitli araçlarda tanıyabilme. Isıtma ve Havalandırma Sistemleri, Gaz Kanunları ve hesaplamaları, Sıcaklık ölçü birimleri hakkında bilgi sahibi olmakta.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 228	DOĞALGAZ TESİSATI	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Doğalgaz proje bilgisi, Doğalgaz hattı topraklama kuralları, Tranşe hattı, Katodik koruma teknikleri, Ana kesme vanası, Doğalgaz tesisatında kullanılan vanalar, Bina dağıtım hattı, Doğalgaz besleme hattı.

Ders Kodu	Ders Adı - 4 .Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İS 244	İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE DİJİTAL ÇÖZÜMLER	3	0	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

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