















1. YARIYIL

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z/S | |
|---|---|---------|----------|------|-----|---|
| CKK101 | Genel Kimya ve Laboratuvarı | 1 | 3 + 1 | 5,0 | Z |  |
| <p>Sıvılar, katılar ve moleküller arası kuvvetler. Çözümler ve fiziksel özellikleri. Kimyasal kinetik. Kimyasal dengenin ilkeleri. Asitler ve bazlar. Asit-baz ve çözünürlük dengeleri. İstemi değişme: Entropi ve serbest enerji. Elektrokimya. KIM101ve KIM102 içeriği ile ilgili deneysel çalışmalar</p> | | | | | | |
| CKK102 | Atık Yönetimi ve Değerlendirme Yöntemleri | 1 | 3 + 0 | 4,0 | Z |  |
| <p>Atıkların sınıflandırılması; Atık Yönetimi; Atıkların geri Dönüşümü ve kazanımı, Atık yönetimiyle ilgili kampanya çalışmaları</p> | | | | | | |
| CKK108 | Katı Atıklar ve Kontrolü | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Katı atıkların tanımı ve özellikleri, analiz yöntemleri, yerleşim yerlerinin temizlik işleri, evsel katı atıkların toplanması ve taşınması, toplama optimizasyon, aktarma İstasyonları, katı atıkların depolanması, değerlendirilmesi, enerji üretimi amacıyla katı atıkların değerlendirilmesi, kompostlama, biyogaz eldesi ve geri kazanma yöntemleri ve finansman. Belediyeler, kentleşme ve kentleşmenin yarattığı katı atık sorunları. Atık önleme, tekrar kullanım, yok etme ve AB katı atık yönetimi kısaca kapsamaktadır.</p> | | | | | | |
| CKK109 | Çevresel Risk ve Kaza Önleme | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Risk Kavramı, Risk Tanımı, Mühendislik Tasarımlarının Limitlerinin Belirlenmesi, Risk Değerlendirme, Risk Mühendisliğine Yönelik Tasarım, Riskin Kabul edilebilirliği, Risk-Maliyet İlişkisi, Riskin Çözülmesi, Bütünleşik Risk Yönetimi</p> | | | | | | |
| CKK110 | Membran Uygulamaları | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Membranlar, membranların hazırlanma, karakterizasyon ve performans testleri, Membran prosesleri, içme suyu arıtımında membran kullanımı, atık sularda membran uygulamaları</p> | | | | | | |
| CKK111 | Su Kirliliği ve Kontrolü | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Sularda kirlilik parametreleri, kirliliğin ölçülmesi, evsel atık sular, endüstriyel atık sular, mekanik arıtım yöntemleri, biyolojik arıtım yöntemleri, kimyasal arıtım yöntemleri, ileri arıtım yöntemleri, doğal arıtım yöntemleri, arıtım tesisi bileşenleri.</p> | | | | | | |
| CKK113 | Toprak Kirliliği ve Kontrolü | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Toprağın Özellikleri; Kirlilik Kaynakları; Tarım Koruma İlaçları; Kirlilicilerin Topraktaki Taşınımı ve Dönüşümleri; Toprak Suyu ve Gazı; Toprak Kirlenmesinin Kontrolü; Yeraltı Suyu Ortamı ve Akımı; Kirlilicilerin Taşınması ve Akım Engelleme; Biyotik ve Abiyotik Dönüşümler; İzleme Kuyularının Tasarımı; Numune Alma Teknikleri; Kirlenmiş Zemin Islahı</p> | | | | | | |
| CKK114 | Çevresel Etki ve Değerlendirme | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Çevresel Etki Değerlendirmesine giriş. Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliği. Çevresel Etki Değerlendirmesi çalışmalarının planlanması yönetimi ve aşamaları. Çevresel etkilerin belirlenmesinde kullanılan metodlar. Çevresel etki değerlendirme çalışmalarında kullanılan indeksler ve göstergeler. Çeşitli ortamlarda çevresel etkilerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi. Alternatiflerin değerlendirilmesinde kullanılan metodlar. Çevresel etki değerlendirme raporlarının hazırlanması. Halkın ÇED sürecine katılımı. Çevresel denetim.</p> | | | | | | |
| CKK116 | Entegre Atık Yönetimi ve Ekonomisi | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Ders, farklı Endüstriler ve Atık Karakterizasyonları, Atık Azaltma Yöntemleri, Proses Kontrolü Yeniden kullanım ve atık azaltmaya etkileri, Geri Kazanım yöntemleri, Çevre Yönetim Sistemlerinin Uygulanışı, çevre kirliliğini kaynağında önlemek, atık miktarlarını kontrol altında tutmak ve iyileştirmek veya atığın oluşmasını, emisyonunu veya boşaltılmasını önlemek, azaltmak veya kontrol etmek, doğal kaynakları koruyarak verimli kullanmak, uygulanabilir teknolojileri seçerek tesis ve proses tasarımında çevresel etkilerini dikkate almak başta olmak üzere çevreyi olumsuz yönde önemli derecede etkileyecek kirliliklerin önlenmesi</p> | | | | | | |
| CKK117 | Aktif Çamur Biyolojisi | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Ders kapsamında çevre mühendisliği biyokimyası ve mikrobiyolojisinin kısaca verilmesinin ardından biyolojik arıtma sistemleri incelenecektir.</p> | | | | | | |
| CKK118 | Atıkların Geri Kazanım Teknikleri | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Katı atık, madeni ve bitkisel atık yağlar, ambalaj atıkları, atık pil ve akümülatörler, elektronik atıklar, hurda atıklar, endüstriyel atıklar, geri kazanım ve geri dönüşümün çevresel önemi, geri kazanım ve geri dönüşümün ekonomik önemi, geri kazanım ve geri dönüşüm teknolojileri, fiziksel geri dönüşüm yöntemleri, kimyasal geri dönüşüm yöntemleri, pirohidrometalurjik geri dönüşüm yöntemleri, Türkiye'de değerlendirilebilir atıklar için sürdürülebilir bir geri kazanım sisteminin geliştirme yöntemleri.</p> | | | | | | |
| CKK119 | Yeşil Kimya ve Enerji | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Yeşil kimya, Çevreye duyarlı yeşil çözümler ve kimyasal süreçler, çevreye duyarlı enerji kaynakları ve üretim teknolojileri</p> | | | | | | |
| CKK122 | Dijital Okuryazarlık | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Dersin içeriği, dijital çağda ve dijital kültürde bilinçli bir kullanıcı ve üretici olmaya yönelik temalardan oluşmaktadır. Bu temalar, dijital teknolojilerin ve dijital platformların kavramsal çerçevesi, kullanımı, temel stratejileri, risk ve faydaları, bilgi erişimi, paylaşımı, kontrolü ve üretimine yöneliktir.</p> | | | | | | |
| CKK123 | Atık Azaltma Teknikleri | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| <p>Atık üretimini en aza indirecek atık azaltma ve kirlilik önleme ile ilgili yöntemleri kapsayan genel bilgiler</p> | | | | | | |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|---|-----------------------------------|---------|----------|------|-----|
| CKK124 | Çevre Toksikolojisi | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Çevre toksikolojisine giriş, tanım ve tarihçe, çevre kirleticileri ve ekosisteme etkileri, çevre toksikolojisi ve risk değerlendirme, toksik doz spektrumu, maruz kalma, toksik etki çeşitleri, doz-cevap, toksisite testleri, biyomonitöring: akvatik sistemlerde kullanılan biyomarker ve biyoindikatörler, ekotoksikolojije giriş, absorpsiyon, dağılım ve atılma, birikim, metabolizma, su toksikolojisi, hava ve toprak toksikolojisi, radyasyon, radyoaktivite ve etkileri. | | | | | |
| CKK125 | Organik ve İnorganik Kirleticiler | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Organik ve polimerik kirleticiler ve özellikleri, İnorganik kirleticiler ve özellikleri, kirleticilerin sağlık üzerindeki etkileri, kirleticilerin toprak hava ve su kirliliği üzerindeki etkileri | | | | | |
| KİM139 | Çevre Yönetim ve Sistemleri | 1 | 3 + 0 | 4,0 | Z |
| Endüstrilerde çevre yönetim sistemi oluşturulmasında Yasa, Yönetmelikler ve standartların önemi, Atık kontrolünde etkili yasa ve yönetmelikler, ISO14001, Farklı Endüstriler ve Atık Karakterizasyonları, Atık Azaltma Yöntemleri, Geri Kazanım yöntemleri, Çevre Yönetim Sistemlerinin Uygulanışı | | | | | |
| KİM144 | Çevre ve Enerji | 1 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| 2872 ve 5491 sayılı çevre kanunu ve kanuda geçen tanımlar. Çevre ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Çeşitli sektörlerin (enerji, otomotiv, inşaat, turizm vb) çevre kirliliğine etkileri. Hava, su, toprak kirlilikleri, kirlilik nedenleri ve kirliliğe karşı alınacak önlemler. Gürültünün tanımı, kaynakları ve gürültüye karşı alınacak önlemler. Otomotiv sektörünün yarattığı çevre riskleri ve çözüm önerileri | | | | | |
| KİM218 | Biyoteknolojik Yöntemler | 1 | 3 + 0 | 4,0 | Z |
| Biyoteknolojiye Giriş, Tarihsel Gelişimi, Kullanım Alanları, Biyoteknolojinin Sosyal Yansımaları | | | | | |
| KİM261 | Proje Tasarımı ve Uygulaması I | 1 | 2 + 0 | 4,0 | S |
| Çevre teknikliği kapsamında işlenen konularda verilecek done ve gerekli bilgilere dayanan araştırma konusu, hesaplamalar ve laboratuvar çalışmalarını esas alan araştırmaların yapılarak söz konusu raporların bir dosya haline getirilerek sunulması. | | | | | |
| MAT121 | Matematik | 1 | 3 + 0 | 3,0 | Z |
| Sayı kümeleri ve Temel Kavramlar, Rasyonel ve Ondalık Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Cebirsel İfadeler, Birinci Dereceden Denklem Çözümleri, Basit Eşitsizlikler, Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri Çözümleri, Doğru Denklemlerini Yazma ve Doğru Grafiklerini Çizme, Oran ve Orantı | | | | | |
| MOS101 | Genel ve Teknik İletişim | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İletişim kavramı ve anlamı, İletişim süreci, İletişim türleri, İletişimin engelleri, Teknik iletişim, İletişim araçları ve kanalları, beden dili. | | | | | |
| MOS102 | Girişimcilik | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Girişimciliğin Temel Fonksiyonları, KOBİ'lerin Ekonomiye ve Sosyal Hayata Katkıları. KOBİ'lerin Zayıf Yönleri ve Türkiye'de KOBİ'lere Destek Sağlayan Kuruluşlar. Franchising Sistemi ve Yatırımcıya Sağlayacağı Faydalar. Pazarlama ve Tutundurma Stratejileri. İş Planı ve Bölümleri. | | | | | |
| MOS103 | Ekip Liderliği | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Liderlik kavramının tanımı, lider yönetici ilişkisi, etkin liderin özellikleri, takım lideri, liderlikte özellikler yaklaşımı, davranışsal yaklaşımlar, durumsal yaklaşımlar ve modern liderlik yaklaşımları bu dersin konuları arasındadır | | | | | |
| MOS105 | Kalite Güvence ve Standartlar | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Tüm çalışanların katılımı, yapılan işlerin tüm yönlerini, tüm toplumu ve üretilen ürün ve hizmetlerin tümü, müşterilerin bugünkü beklenti ve ihtiyaçlarını tam zamanında karşılayıp, onlara gelecekteki beklentilerini aşan ürün ve servisler sunulması, yönetimin her konuda çalışanlara liderlik yapmasını, çalışanlara örnek model oluşturulmasını ve şirket çapında katılımcı yönetimin tanıtılması; EFQM mükemmellik Modeli ile Değişim ve Yönetimi, standart ve standardizasyon ile standardın üretim ve hizmet sektöründeki önemi, kalite yönetim sistemleri ve özellikle çevre standartları hakkında bilgilendirme. | | | | | |
| MOS106 | Araştırma Teknikleri ve Seminer | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bilimin ne olduğu, bilimsel araştırmanın süreçleri, kaynak derleme yöntemleri, araştırma teknikleri, sosyal bilimlerde nitel yöntemlerin kullanılması. | | | | | |
| MOS108 | Bilişim Hukuku | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Ulusal ve uluslararası alanda bilişim (siber) suçları ile ilgili olarak yapılan düzenlemeler, uluslararası anlaşmalar, anayasal düzenlemeler, kanun ve yönetmeliklerle yapılan düzenlemeler, kişisel verilerin saklanması, çocuk istismarı suçları, banka ve kredi kartı dolandırıcılığı, yetkisiz erişim ve verileri değiştirme, fikir ve sanat eserleri kanununa muhalefet, phishing, spam, siber saldırılar. | | | | | |
| MOS110 | Beden Eğitimi ve Spor | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Beden eğitimi ve spor ile ilgili temel kavramlar, spor tesislerini tanıma, kullanma ve bazı spor branşları hakkında temel bilgiler, beslenme, ilkyardım, yaşam boyu spor konuları hakkında bilgiler. | | | | | |
| MOS111 | Türk Müziği | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Başlangıçtan günümüze kadar Türk Müziği'nin geçirdiği evreler ve tarihi seyirinin incelenmesi. Türk Sanat Müziği ve Türk Halk Müziği Repertuarı üzerine toplu uygulamalar yaparak, melodi ve ritim bakımından yetenekleri geliştirmek. | | | | | |
| MOS112 | Güzel Sanatlar | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Görsel İletişim ve Biçimlendirme. Kültürel Miras. Sanat Eleştirisi ve Estetik | | | | | |
| MOS120 | İşaret Dili | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| 1. Türk işaret dili tarihçesi 2. Türk işaret dili parmak alfabesi 3. Temel işaretler 4. Olumlu ve olumsuz cümle yapıları 5. Soru cümleleri | | | | | |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--|---|--------|----------|------|-----|
| MOS132 | Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Araştırma sürecini bilmek, araştırma sonucu elde edilen bilgileri yorumlayabilmek, genel ve etik kurallar çerçevesinde araştırmayı raporlandırmak, farklı referans yazım kurallarını öğrenmek, referans programlarını tanımak | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS179 | Araştırma Teknikleri ve Kaynakça Yazımı | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Araştırma sürecini bilmek, araştırma sonucu elde edilen bilgileri yorumlayabilmek, genel ve etik kurallar çerçevesinde araştırmayı raporlandırmak, farklı referans yazım kurallarını öğrenmek, referans programlarını tanımak | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS180 | Diksiyon | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bu ders, daha iyi konuşmanın önemi ve kullanımını vurgulamak üzere tasarlanmıştır. Dolayısıyla öğrenciler ders kapsamında, diksiyon ve telaffuzlarını kontrol etmeyi öğrenecek ve çeşitli konuşma formlarında uygulama yapacaklardır. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS181 | Beden Dili | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Etkili iletişim ve beden dili kapsamında işlenecek konuların anlatılması ve derse giriş. İletişim, beden dili ve etkili iletişim konularının anlatılması. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS182 | Proje Oluşturma ve Yönetme | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Projeye dâhil tanımlar ve projeyi oluşturan temel elemanlar, organizasyon seçimi, proje hedefleri, risk analizi, projenin etapları, planı ve koordinasyonu, kaynakların idaresi gibi konulara yer verilmektedir. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS183 | Zaman Yönetimi ve Planlama | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Dersin içeriği, zaman tanımı, zamanın önemi, engellerin açıklanması, zamanın aşamaları, zaman yönetimi için planlamanın önemi, zaman yönetimi teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS201 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| 6331 sayılı kanun kapsamında işverenin ve çalışanların yükümlülüklerini öğrenme, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının yapısı hakkında bilgi edinmek, iş sağlığı ve güvenliği tehlikeleri ve önlemlerini tanımlamak ve alınacak önlemler hakkında bilgi vermek | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS202 | İş Hukuku | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| 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 | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS203 | Pazarlama | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Pazarlama ile ilgili Temel Kavramlar; Pazarlama Fonksiyonları; Pazarlamada Karar Verme; Pazarlama Planlaması; Pazarlama Yönetim Süreci; Pazarlamanın Çevre Koşulları; Satın Alma Davranışları; Hedef Pazar Kararları; Pazarlama karması Elemanlarına İlişkin Kararlar; Pazarlama planı; Pazarlama Faaliyetlerinin Denetimi | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS204 | Halkla İlişkiler | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bu derste, Halkla İlişkilerin Kavramsal Çerçevesi, Halkla İlişkilerde İzlenen Amaçlar Ve Temel İlkeler, Halkla İlişkiler Faaliyetlerinde Kullanılan İletişim Araç ve yöntemleri, Uygulama Alanları, Halkla İlişkiler Kampanya Yönetim Süreci, Dünyada ve Türkiye'de Halkla İlişkiler Örnekleri gibi konular yer almaktadır. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS205 | Bilimsel ve Mesleki Etik | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Etik ve meslek etiği: tanım, ilkeler, yaklaşımlar (teoriler), iş etiğinin tarihsel gelişimi, etik dışı davranışlar, Çıkar çatışması ve etik dışı davranışları etkileyen faktörler (kişiyi ve eyleme ilişkin etmenler), Etik din, ahlak ve hukuk ilişkisi, Bilimsel etik nedir?, Bilimsel etik ilkeleri, İntihal, Türkiye ve dünyadaki bilimsel etik kurul ve kararları | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS206 | Ofis Yazılımları | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Word, Excel, Powerpoint, İnternet ve E-posta | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS207 | İlk Yardım | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bireyin yaşamı tehlikede olduğunda solunum, dolaşım sistemlerine ve tüm organ yaralanmalarında uygulanacak ilk yardım ve buna bağlı olarak tüm müdahaleler ile güvene alınan hastanın yetkin sağlık birimine ulaştırılması dersin içeriğini oluşturmaktadır. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS209 | İşletme Yönetimi | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İşletme kavramına giriş; üretim faktörleri; işletme kavramlarının tanıtımı; şirket kavramı ve türleri; işletmelerin kuruluşundaki fizibilite çalışmaları; işletmelerin büyümesi ve büyüme çeşitleri; işletmelerin küçülmesi ve sonuçları; Etik ve Toplumsal Sorumluluk; Yönetim kavramı; Yönetim ve yönetici fonksiyonları; Stratejik Yönetim; İnsan Kaynakları Yönetimi; Pazarlama Yönetimi; Üretim Yönetimi ve Kapasite kavramı; Muhasebe kavramı ve Finansal Yönetim; Yönetim Bilgi Sistemleri... | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS210 | Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, Türkiye'de sosyal sorumluluğun gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planlaması, sosyal sorumluluk iletişim stratejisi, sosyal sorumluluk kampanya hedefleri, sosyal sorumluluk kampanya değerlendirilmesi, örnek sosyal sorumluluk ve gönüllülük kampanya sunumları. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS215 | Kariyer Planlama ve Geliştirme | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bu derste kariyer planlama ve geliştirme ile ilişkili kavramları, kariyer yönetimi uygulamaları ve araçları, kariyer devreleri ve kariyer sorunları ve çözümleri ile ilgili konulara değinilecektir. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
| MOS216 | Performans Yönetimi | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İnsan kaynakları yönetimi süreci, performans değerlendirme süreci ve teknikleri, iş değerlendirme ve yöntemleri, iş değerlendirme, ücret ve performans ilişkisi, Ücret teorileri, Ücret sistemleri, Ücret denetimi, ücret-verimlilik ilişkisi | | | | | |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S | |
|--|--------------------|--------|----------|------|-----|---|
| MOS217 | Davranış Bilimleri | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |  |
| Sosyoloji, Psikoloji, Sosyo-psikoloji gibi disiplinler hakkında bilgi verildikten sonra insan davranışlarını anlamaya ve yorumlamaya yönelik bilgiler aktarılacaktır. Derslerimizde ele alınacak konular ana başlıklarıyla; Davranış bilimleri ile ilgili temel kavramlar, rol, statü, haberleşme, tutumlar, öğrenme, kişilik, gruplar olarak sıralanabilir. | | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S | |
| MOS218 | Stres Yönetimi | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |  |
| Stresin tanımları, türleri, bedensel ve davranışsal sonuçları, stres-kişilik ilişkisi, stres-iş yaşam kalitesi ilişkisi, stresle başa çıkmada bedensel, zihinsel ve davranışçı yaklaşımlar, zaman yönetimi bu dersin içeriğini oluşturmaktadır | | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S | |
| MOS219 | İnovasyon | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |  |
| Girişimcilik , Girişimcilik türleri, İnovasyon kavramı, İnovasyon türleri, İnovasyon stratejileri, Stratejik işbirlikleri. | | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S | |
| MOS220 | E-Ticaret | 1 | 2 + 0 | 2,0 | S |  |
| Elektronik Ticaretin Tanımı/Türleri/ Tarihsel Gelişimi/İnternetin Tanımı/ İnternette Pazarlamaya Giriş/İnternette Pazarlama Araştırması/İnternet Bankacılığı/ İnternette Ödeme Sistemleri/Satışçıların Gözetim ve Kontrolü | | | | | | |

2. YARIYIL

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--|------------------------------------|---------|----------|------|-----|
| ÇKK103 | Çevre Kimyası | 2 | 3 + 0 | 5,0 | Z |
| Ağır metaller, yakıt türleri ve yakıtların çevreye etkileri, sera etkisi, sera etkisine neden olan gazlar ve kaynakları, nükleer enerji ve çekirdek kimyası pestisitler, uçucu organik bileşikler ve organik çözücüler, ozon tabakası ve incelmeye neden olan kimyasallar, hava kirliliği ve asit yağmurların, deterjanlar ve ötrofikasyon. | | | | | |
| ÇKK104 | Çevre Laboratuvar Teknikleri | 2 | 3 + 2 | 5,0 | Z |
| Çevre ve çevre kirliliğine yönelik analiz yöntem ve araçlarının tanıtılması, laboratuvar kullanım bilincinin oluşturulması. | | | | | |
| ÇKK105 | Çevre Teknolojisinde Dijitalleşme | 2 | 3 + 0 | 4,0 | Z |
| Büyük veri analitiği, Bulut bilişim, Yapay zeka, Nesnelerin interneti, Bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT), Nesnelerin interneti, Robot teknolojilerinden çevresel teknolojilerde faydalanılması. | | | | | |
| ÇKK108 | Katı Atıklar ve Kontrolü | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Katı atıkların tanımı ve özellikleri, analiz yöntemleri, yerleşim yerlerinin temizlik işleri, evsel katı atıkların toplanması ve taşınması, toplamada optimizasyon, atık taşıma İstasyonları, katı atıkların depolanması, değerlendirilmesi, enerji üretimi amacıyla katı atıkların değerlendirilmesi, kompostlama, biyogaz eldesi ve geri kazanım yöntemleri ve finansman. Belediyeler, kentleşme ve kentleşmenin yarattığı katı atık sorunları. Atık önleme, tekrar kullanım, yok etme ve AB katı atık yönetimi kısaca kapsamaktadır. | | | | | |
| ÇKK109 | Çevresel Risk ve Kaza Önleme | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Risk Kavramı, Risk Tanımı, Mühendislik Tasarımlarının Limitlerinin Belirlenmesi, Risk Değerlendirme, Risk Mühendisliğine Yönelik Tasarım, Riskin Kabul edilebilirliği, Risk-Maliyet ilişkisi, Riskin Çözülmesi, Bütünleşik Risk Yönetimi | | | | | |
| ÇKK110 | Membran Uygulamaları | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Membranlar, membranların hazırlanma, karakterizasyon ve performans testleri, Membran prosesleri, içme suyu arıtımında membran kullanımı, atık sularda membran uygulamaları | | | | | |
| ÇKK111 | Su Kirliliği ve Kontrolü | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Sularda kirlilik parametreleri, kirliliğin ölçülmesi, evsel atık sular, endüstriyel atık sular, mekanik arıtım yöntemleri, biyolojik arıtım yöntemleri, kimyasal arıtım yöntemleri, ileri arıtım yöntemleri, doğal arıtım yöntemleri, arıtım tesisi bileşenleri. | | | | | |
| ÇKK113 | Toprak Kirliliği ve Kontrolü | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Toprağın Özellikleri; Kirlenme Kaynakları; Tarım Koruma İlaçları; Kirlenmelerin Topraktaki Taşınımı ve Dönüşümleri; Toprak Suyu ve Gazı; Toprak Kirlenmesinin Kontrolü; Yeraltı Suyu Ortamı ve Akımı; Kirlenmelerin Taşınması ve Akım Engelleme; Biyotik ve Abiyotik Dönüşümler; İzleme Kuyularının Tasarımı; Numune Alma Teknikleri; Kirlenmiş Zemin Islahı | | | | | |
| ÇKK114 | Çevresel Etki ve Değerlendirme | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Çevresel Etki Değerlendirmesine giriş. Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği. Çevresel Etki Değerlendirmesi çalışmalarının planlanması yönetimi ve aşamaları. Çevresel etkilerin belirlenmesinde kullanılan metodlar. Çevresel etki değerlendirme çalışmalarında kullanılan indeksler ve göstergeler. Çeşitli ortamlarda çevresel etkilerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi. Alternatiflerin değerlendirilmesinde kullanılan metodlar. Çevresel etki değerlendirme raporlarının hazırlanması. Halkın ÇED sürecine katılımı. Çevresel denetim. | | | | | |
| ÇKK116 | Entegre Atık Yönetimi ve Ekonomisi | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Ders, farklı Endüstriler ve Atık Karakterizasyonları, Atık Azaltma Yöntemleri, Proses Kontrolü Yeniden kullanım ve atık azaltmaya etkileri, Geri Kazanım yöntemleri, Çevre Yönetim Sistemlerinin Uygulanışı, çevre kirliliğini kaynağında önlemek, atık miktarlarını kontrol altında tutmak ve iyileştirmek veya atığın oluşmasını, emisyonunu veya boşaltılmasını önlemek, azaltmak veya kontrol etmek, doğal kaynakları koruyarak verimli kullanmak, uygulanabilir teknolojileri seçerek tesis ve proses tasarımıyla çevresel etkilerini dikkate almak başla olmak üzere çevreyi olumsuz yönde önemli derecede etkileyecek kirliliklerin önlenmesi | | | | | |
| ÇKK117 | Aktif Çamur Biyolojisi | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Ders kapsamında çevre mühendisliği biyokimyası ve mikrobiyolojisinin kısaca verilmesinin ardından biyolojik arıtma sistemleri incelenecektir. | | | | | |
| ÇKK118 | Atıkların Geri Kazanım Teknikleri | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Katı atık, madeni ve bitkisel atık yağlar, ambalaj atıkları, atık pil ve akümülatörler, elektronik atıklar, hurda atıklar, endüstriyel atıklar, geri kazanım ve geri dönüşümün çevresel önemi, geri kazanım ve geri dönüşümün ekonomik önemi, geri kazanım ve geri dönüşüm teknolojileri, fiziksel geri dönüşüm yöntemleri, kimyasal geri dönüşüm yöntemleri, piro/hidrometalurjik geri dönüşüm yöntemleri, Türkiye'de değerlendirilebilir atıklar için sürdürülebilir bir geri kazanım sisteminin geliştirme yöntemleri. | | | | | |
| ÇKK119 | Yeşil Kimya ve Enerji | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Yeşil kimya, Çevreye duyarlı yeşil çözümler ve kimyasal süreçler, çevreye duyarlı enerji kaynakları ve üretim teknolojileri | | | | | |
| ÇKK122 | Dijital Okuryazarlık | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Dersin içeriği, dijital çağda ve dijital kültürde bilinçli bir kullanıcı ve üretici olmaya yönelik temalardan oluşmaktadır. Bu temalar, dijital teknolojilerin ve dijital platformların kavramsal çerçevesi, kullanımı, temel stratejileri, risk ve faydaları, bilgi erişimi, paylaşımı, kontrolü ve üretimine yöneliktir. | | | | | |
| ÇKK123 | Atık Azaltma Teknikleri | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Atık üretimini en aza indirecek atık azaltma ve kirlilik önleme ile ilgili yöntemleri kapsayan genel bilgiler | | | | | |
| ÇKK124 | Çevre Toksikolojisi | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Çevre toksikolojisine giriş, tanım ve tarihçe, çevre kirlenmeleri ve ekosisteme etkileri, çevre toksikolojisi ve risk değerlendirme, toksik doz spektrumu, maruz kalma, toksik etki çeşitleri, doz-cevap, toksisite testleri, biyomonitöring: akvatik sistemlerde kullanılan biyomarker ve biyoindikatörler, ekotoksikolojye giriş, absorpsiyon, dağılım ve atılma, birikim, metabolizma, su toksikolojisi, hava ve toprak toksikolojisi, radyasyon, radyoaktivite ve etkileri. | | | | | |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--------|----------------------------------|--------|----------|------|-----|
| CKK125 | Organik ve İnorganik Kirlenmeler | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |

Organik ve polimerik kirlenmeler ve özellikleri, İnorganik kirlenmeler ve özellikleri, kirlenmelerin sağlık üzerindeki etkileri, kirlenmelerin toprak hava ve su kirliliği üzerindeki etkileri



| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--------|---------------------|--------|----------|------|-----|
| KİM102 | Enstrümantal Analiz | 2 | 3 + 1 | 5,0 | Z |

Kantitatif Analiz Basamakları; Çözeltilerin konsantrasyonlarını ifade etme metodları; Kimyasal Dersin İçeriği analizlerde hata; Analiz verilerinin hesaplanmasında istatistik uygulamaları; Gravimetrik analiz yöntemleri; Titrimetrik analiz yöntemleri ; Sulu çözeltiler kimyası; İyonik dengelere elektrolitlerin (Course Description) etkisi; Denge hesaplarının kompleks sistemlere uygulanması; Nötralizasyon titrasyonlarının teorisi; Kompleks asit baz sistemlerin titrasyon eğrileri; Kompleks oluşum titrasyonları; Çökeltme titrasyonları; Tüm konuların gözden geçirilmesi



| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--------|-----------------|--------|----------|------|-----|
| KİM144 | Çevre ve Enerji | 2 | 3 + 0 | 4,0 | S |

2872 ve 5491 sayılı çevre kanunu ve kanunda geçen tanımlar. Çevre ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Çeşitli sektörlerin (enerji, otomotiv, inşaat, turizm vb) çevre kirliliğine etkileri. Hava, su, toprak kirlilikleri, kirlilik nedenleri ve kirliliğe karşı alınacak önlemler. Gürültünün tanımı, kaynakları ve gürültüye karşı alınacak önlemler. Otomotiv sektörünün yarattığı çevre riskleri ve çözüm önerileri



| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--------|--------------------------------|--------|----------|------|-----|
| KİM261 | Proje Tasarımı ve Uygulaması I | 2 | 2 + 0 | 4,0 | S |

Çevre teknikleri kapsamında işlenen konularda verilecek done ve gerekli bilgilere dayanan araştırma konusu, hesaplamalar ve laboratuvar çalışmalarını esas alan araştırmaların yapılarak söz konusu raporların bir dosya haline getirilerek sunulması.



| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--------|--------------------------------|--------|----------|------|-----|
| TEK107 | Teknolojinin Bilimsel İlkeleri | 2 | 2 + 0 | 3,0 | Z |

Temel Fiziksel Büyüklükler ve Birimler, Vektörler, Kuwet, Ağırlık Merkezi, Moment, Denge, Hareket Kanunları, İş, Güç, Kinetik Enerji-Potansiyel Enerji, Basınç



3. YARIYIL

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|--|--------------------------------------|---------|----------|------|-----|
| ATA101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 3 | 2 + 0 | 2,0 | Z |
| Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler | | | | | |
| CKK106 | Çevre Politikaları ve Mevzuatı | 3 | 3 + 0 | 4,0 | Z |
| CKK107 | Tehlikeli Atık Yönetimi | 3 | 3 + 0 | 4,0 | Z |
| CKK112 | Ekoloji | 3 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| CKK115 | Nanoteknoloji ve Çevre | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK120 | Çevre Sağlığı ve yönetimi | 3 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| CKK121 | Radyoaktif Kirlilik | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK126 | Elektronik Atıklar ve Geri Dönüşümü | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK127 | Aritma Çamurlarının Bertarafı | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK128 | Gürültü Kirliliği ve Kontrolü | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK129 | Toz Kirliliği Kontrol Teknikleri | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK130 | Hava Kirliliği ve Kontrolü | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK131 | Atık Depolama Tesisi ve İşletilmesi | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK132 | İleri Aritma Teknikleri | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK133 | Tıbbi Atık | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK134 | Endüstride Sıfır Atık Teknolojisi | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| CKK135 | Sürdürülebilirlik ve Yeşil Mutabakat | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ENG101 | İngilizce I | 3 | 2 + 0 | 2,0 | Z |
| İngilizce'ye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri. | | | | | |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|-------------------------------------|---------|----------|------|-------|
| KİM147 | Veri Analizi | 3 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| Dengeli ve dengesiz panel veri modelleri, tek ve iki yönlü hata bileşen regresyon modelleri ve hipotezlerin panel veri kullanılarak test edilmesi. Teorik bilgilerin Stata programı yardımıyla istatistiksel analiz. | | | | | |
| KİM221 | Raporlama Teknikleri | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Yönetim sistemlerinde kullanılan prosedür, talimat, form nedir. Nasıl hazırlanır. İş akışları nasıl oluşturulur. Formlar ile elde edilen veriler SPC veya IPK yöntemi ile nasıl kayıt altına alınır. | | | | | |
| KİM228 | İçme Suyu Arıtımı | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| İçme sularının özellikleri ve standartlar, Arıtma metodunun seçimi, Biriktirme Yapıları, Havalandırma Sistemleri, Koagülasyon ve Flokülasyon teorisi, koagülanlar ve özellikleri, Koagülasyon ve Flokülasyon uygulamaları, verimlilik etkenleri, Çöktürme, Filtrasyon Teorisi, filtre çeşitleri, Filtrasyon hidrolojisi ve geri yıkama sistemleri, Dezenfeksiyon, Koku ve tat kontrolü, Su sertliği ve Sertlik giderimi, Membran filtrasyon teknikleri | | | | | |
| KİM232 | Proje Tasarımı ve Uygulaması II | 3 | 2 + 0 | 4,0 | S |
| KİM252 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| İş sağlığı ve güvenliğinin temel kavramları, tarihçesi, yasal boyutu, temel uygulamalar, meslek hastalıkları ve iş kazaları, iş sağlığı ve güvenliği için koruyucular, risk değerlendirme. | | | | | |
| KİM270 | Endüstriyel Kirlenme Kontrolü | 3 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| MOS101 | Genel ve Teknik İletişim | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İletişim kavramı ve anlamı, İletişim süreci, İletişim türleri, İletişimin engelleri, Teknik iletişim, İletişim araçları ve kanalları, beden dili. | | | | | |
| MOS102 | Girişimcilik | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Girişimciliğin Temel Fonksiyonları, KOBİ'lerin Ekonomiye ve Sosyal Hayata Katkıları. KOBİ'lerin Zayıf Yönleri ve Türkiye'de KOBİ'lere Destek Sağlayan Kuruluşlar. Franchising Sistemi ve Yatırımcıya Sağlayacağı Faydalar. Pazarlama ve Tutundurma Stratejileri. İş Planı ve Bölümleri. | | | | | |
| MOS103 | Ekip Liderliği | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Liderlik kavramının tanımı, lider yönetici ilişkisi, etkin liderin özellikleri, takım lideri, liderlikte özellikler yaklaşımı, davranışsal yaklaşımlar, durumsal yaklaşımlar ve modern liderlik yaklaşımları bu dersin konuları arasındadır | | | | | |
| MOS105 | Kalite Güvence ve Standartlar | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Tüm çalışanların katılımı, yapılan işlerin tüm yönlerini, tüm toplumu ve üretilen ürün ve hizmetlerin tümü, müşterilerin bugünkü beklenti ve ihtiyaçlarını tam zamanında karşılayıp, onlara gelecekteki beklentilerini aşan ürün ve servisler sunulması, yönetimin her konuda çalışanlara liderlik yapmasını, çalışanlara örnek model oluşturulmasını ve şirket çapında katılımcı yönetimin tanıtılması; EFQM mükemmellik Modeli ile Değişim ve Yönetimi, standart ve standardizasyon ile standardın üretim ve hizmet sektöründeki önemi, kalite yönetim sistemleri ve özellikle çevre standartları hakkında bilgilendirme. | | | | | |
| MOS106 | Araştırma Teknikleri ve Seminer | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Araştırma sürecini bilmek, araştırma sonucu elde edilen bilgileri yorumlayabilmek, genel ve etik kuralları çerçevesinde araştırmayı raporlandırma | | | | | |
| MOS108 | Bilişim Hukuku | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Ulusal ve uluslararası alanda bilişim (siber) suçları ile ilgili olarak yapılan düzenlemeler, uluslararası anlaşmalar, anayasal düzenlemeler, kanun ve yönetmeliklerle yapılan düzenlemeler, kişisel verilerin saklanması, çocuk istismarı suçları, banka ve kredi kartı dolandırıcılığı, yetkisiz erişim ve verileri değiştirme, fikir ve sanat eserleri kanununa muhalefet, phishing, spam, siber saldırılar. | | | | | |
| MOS110 | Beden Eğitimi ve Spor | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Beden eğitimi ve spor ile ilgili temel kavramlar, spor tesislerini tanıma, kullanma ve bazı spor branşları hakkında temel bilgiler, beslenme, ilkyardım, yaşam boyu spor konuları hakkında bilgiler. | | | | | |
| MOS111 | Türk Müziği | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Başlangıçtan günümüze kadar Türk Müziği'nin geçirdiği evreler ve tarihi seyirinin incelenmesi. Türk Sanat Müziği ve Türk Halk Müziği Repertuarı üzerine toplu uygulamalar yaparak, melodi ve ritim bakımından yetenekleri geliştirmek. | | | | | |
| MOS112 | Güzel Sanatlar | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Görsel İletişim ve Biçimlendirme. Kültürel Miras. Sanat Eleştirisi ve Estetik | | | | | |
| MOS120 | İşaret Dili | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İşaret diliyle ilgili temel kavramlar; Türk işaret dili, tarihi ve özellikleri; Türk işaret dilinde harfler; Ses bilgisi; işaretin iç yapısı, eş zamanlılık ve ardışıklık; ses bilgisi açısından el alfabesi; işaret dilinde şekil bilgisi, işaretin yapıları ve biçimleniş; sözcük sınıfları ve zamirler; işaret dilinde söz dizimi; sözcük dizilişi, cümle türleri; soru cümleleri; işaret dilinde anlam bilimi; anlam ve gönderim, anlam türleri, deyimler; Türk işaret dili ile karşılıklı konuşma. | | | | | |
| MOS132 | Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|--|---|--------|----------|------|-------|
| MOS179 | Araştırma Teknikleri ve Kaynakça Yazımı | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Araştırma sürecini bilmek, araştırma sonucu elde edilen bilgileri yorumlayabilmek, genel ve etik kurallar çerçevesinde araştırmayı raporlandırmak, farklı referans yazım kurallarını öğrenmek, referans programlarını tanımak | | | | | |
| MOS180 | Diksiyon | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bu ders, daha iyi konuşmanın önemi ve kullanımını vurgulamak üzere tasarlanmıştır. Dolayısıyla öğrenciler ders kapsamında, diksiyon ve telaffuzlarını kontrol etmeyi öğrenecek ve çeşitli konuşma formlarında uygulama yapacaklardır. | | | | | |
| MOS181 | Beden Dili | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Etkili iletişim ve beden dili kapsamında işlenecek konuların anlatılması ve derse giriş. İletişim, beden dili ve etkili iletişim konularının anlatılması. | | | | | |
| MOS182 | Proje Oluşturma ve Yönetme | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Projeye dâhil tanımlar ve projeyi oluşturan temel elemanlar, organizasyon seçimi, proje hedefleri, risk analizi, projenin etapları, planı ve koordinasyonu, kaynakların idaresi gibi konulara yer verilmektedir. | | | | | |
| MOS183 | Zaman Yönetimi ve Planlama | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Dersin içeriği, zaman tanımı, zamanın önemi, engellerin açıklanması, zamanın aşamaları, zaman yönetimi için planlamanın önemi, zaman yönetimi teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak | | | | | |
| MOS201 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| 6331 sayılı kanun kapsamında işverenin ve çalışanların yükümlülüklerini öğrenme, iş sağlığı ve güvenliği kurullarının yapısı hakkında bilgi edinmek, iş sağlığı ve güvenliği tehlikeleri ve önlemlerini tanımlamak ve alınacak önlemler hakkında bilgi vermek | | | | | |
| MOS202 | İş Hukuku | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İş hukukunun tarihçesi, iş hukukunun temel kavramları, bireysel iş hukuku, iş sözleşmesinin kurulması, iş sözleşmesinin türleri, iş sözleşmesinin feshi ve sonuçları, çalışma süreleri, dinlenme süreleri | | | | | |
| MOS203 | Pazarlama | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Pazarlama ile ilgili Temel Kavramlar; Pazarlama Fonksiyonları; Pazarlamada Karar Verme; Pazarlama Planlaması; Pazarlama Yönetim Süreci; Pazarlamanın Çevre Koşulları; Satın Alma Davranışları; Hedef Pazar Kararları; Pazarlama karması Elemanlarına İlişkin Kararlar; Pazarlama planı; Pazarlama Faaliyetlerinin Denetimi | | | | | |
| MOS204 | Halkla İlişkiler | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bu derste, Halkla İlişkilerin Kavramsal Çerçevesi, Halkla İlişkilerde İzlenen Amaçlar Ve Temel İlkeler, Halkla İlişkiler Faaliyetlerinde Kullanılan İletişim Araç ve yöntemleri, Uygulama Alanları, Halkla İlişkiler Kampanya Yönetim Süreci, Dünyada ve Türkiye'de Halkla İlişkiler Örnekleri gibi konular yer almaktadır. | | | | | |
| MOS206 | Ofis Yazılımları | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Word, Excel, Powerpoint, İnternet ve E-posta | | | | | |
| MOS207 | İlk Yardım | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İnsan vücudu ile ilgili bilgiler. Solunum, kalp durması, kanamaların durdurulması ve kan dolaşımının sağlanması, şok bayılmalarda ve koma durumlarında ilk yardım ile ilgili bilgiler. Kaza sonucu oluşan yaralanmalar ve ilk yardım, yanık yaralanma, kırık çıkık ve burkulma. İlk yardımın uygulamalı tatbikatları. Kazalar ve trafik kazalarında ilk yardımın önemi ile ilgili bilgiler. | | | | | |
| MOS209 | İşletme Yönetimi | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İşletme kavramına giriş; üretim faktörleri; işletme kavramlarının tanıtımı; şirket kavramı ve türleri; işletmelerin kuruluşundaki fizibilite çalışmaları; işletmelerin büyümesi ve büyüme çeşitleri; işletmelerin küçülmesi ve sonuçları; Etik ve Toplumsal Sorumluluk; Yönetim kavramı; Yönetim ve yönetici fonksiyonları; Stratejik Yönetim; İnsan Kaynakları Yönetimi; Pazarlama Yönetimi; Üretim Yönetimi ve Kapasite kavramı; Muhasebe kavramı ve Finansal Yönetim; Yönetim Bilgi Sistemleri... | | | | | |
| MOS210 | Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, Türkiye'de sosyal sorumluluğun gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planlaması, sosyal sorumluluk iletişim stratejisi, sosyal sorumluluk kampanya hedefleri, sosyal sorumluluk kampanya değerlendirilmesi, örnek sosyal sorumluluk ve gönüllülük kampanya sunumları. | | | | | |
| MOS215 | Kariyer Planlama ve Geliştirme | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Bu derste kariyer planlama ve geliştirme ile ilişkili kavramları, kariyer yönetimi uygulamaları ve araçları, kariyer devreleri ve kariyer sorunları ve çözümleri ile ilgili konulara değinilecektir. | | | | | |
| MOS216 | Performans Yönetimi | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İnsan kaynakları yönetimi süreci, performans değerlendirme süreci ve teknikleri, iş değerlendirme ve yöntemleri, iş değerlendirme, ücret ve performans ilişkisi, Ücret teorileri, Ücret sistemleri, Ücret denetimi, ücret-verimlilik ilişkisi | | | | | |
| MOS217 | Davranış Bilimleri | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| İnsan davranışını etkileyen temel unsurlar, toplumsallaşma ve kimlik, kültür ve davranış ilişkisi, Birey davranışı üzerindeki grup etkileri ve davranış bozuklukları. | | | | | |
| MOS218 | Stres Yönetimi | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |
| Stresin tanımları, türleri, bedensel ve davranışsal sonuçları, stres-kişilik ilişkisi, stres-iş yaşam kalitesi ilişkisi, stresle başa çıkmada bedensel, zihinsel ve davranışçı yaklaşımlar, zaman yönetimi bu dersin içeriğini oluşturmaktadır | | | | | |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S | |
|--|---------------------|---------|----------|------|-------|---|
| MOS219 | İnovasyon | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |  |
| İnovasyon, Açık İnovasyon ve Girişimcilik Kavramı, İnovasyon Türleri, İnovasyonun ülkemiz ve dünya ekonomisindeki yeri ve önemi, İnovasyon ve Ar-Ge, Yaratıcı Düşünce Yaklaşımları ve İnovatif Fikir Üretim Metodları (Triz, Beyin Fırtınası, Scamper) ve Uygulamaları, İnovasyonun işletmelere ve kişilere katkısı, inovasyon süreci için gerekli organizasyon yapısı ve yönetim yaklaşımları, Ürün, süreç ve iş modeli inovasyonu; yeni iş modeli sistematigi, yeni fırsat alanlarının belirlenmesi ve değişim yönetiminde iş modeli inovasyonun kullanımı, İnovasyonda liderlik ve başarı inovasyoncularının özellikleri, Kurumlarda inovasyonun başarılı ve başarısız yönleri, Ulusal inovasyon girişimi ve yapısı, İnovasyonda Biyotaklit yaklaşımı, Uygulamalı örnekler, Fikri Mülkiyet Hakları (Patent, Faydalı Model, Tasarım, Marka, Coğrafi İşaret...), Uygulama ve Sunumlar | | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S | |
| MOS220 | E-Ticaret | 3 | 2 + 0 | 2,0 | S |  |
| Elektronik Ticaretin Tanımı/Türleri/ Tarihsel Gelişimi/İnternetin Tanımı/ İnternette Pazarlamaya Giriş/İnternette Pazarlama Araştırması/İnternet Bankacılığı/ İnternette Ödeme Sistemleri/Satışçıların Gözetim ve Kontrolü | | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S | |
| MYD100 | Mesleki İngilizce I | 3 | 3 + 0 | 4,0 | S |  |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S | |
| TRK101 | Türk Dili I | 3 | 2 + 0 | 2,0 | Z |  |
| Dil nedir? Dilin sosyal hayattaki rolü ve önemi, dil ve kültür arasındaki ilişki, yeryüzündeki diller ve dil türleri, Türk dilinin tarihi gelişimi, Türklerin kullandığı başlıca alfabeler ve Türk dilinin bugünkü durumu, Türkçede sesler ve Türkçenin ses özellikleri, kelime ve cümle bilgisi, yazım kuralları, noktalama işaretleri, anlatım bozuklukları ve Türkçenin güncel sorunları. | | | | | | |

4. YARIYIL

| Kodu | Ders Adı | Yarıyl | T+U Saat | AKTS | Z/S |
|---|---------------------------------------|--------|----------|------|-----|
| ATA102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 4 | 2 + 0 | 2,0 | Z |
| Türkiye Cumhuriyeti'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler | | | | | |
| BŞÜ200 | İşletmede Mesleki Eğitim | 4 | 5 + 10 | 19,0 | S |
| Zorunlu işletmede mesleki eğitim. | | | | | |
| ÇKK112 | Ekoloji | 4 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| ÇKK115 | Nanoteknoloji ve Çevre | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK120 | Çevre Sağlığı ve yönetimi | 4 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| ÇKK121 | Radyoaktif Kirlilik | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK126 | Elektronik Atıklar ve Geri Dönüşümü | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK127 | Arıtma Çamurlarının Bertarafı | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK128 | Gürültü Kirliliği ve Kontrolü | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK129 | Toz Kirliliği Kontrol Teknikleri | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK130 | Hava Kirliliği ve Kontrolü | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK131 | Atık Depolama Tesisi ve İşletilmesi | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK132 | İleri Arıtma Teknikleri | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK133 | Tıbbi Atık | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK134 | Endüstride Sıfır Atık Teknolojisi | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ÇKK135 | Sürdürülebilirlik ve Yeşil Mutabakat | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| ENG102 | İngilizce II | 4 | 2 + 0 | 2,0 | Z |
| Başlangıç düzeyde İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama. | | | | | |
| GGH202 | Staj | 4 | 0 + 2 | 5,0 | Z |

| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|---------------------------------|---------|----------|------|-------|
| KİM147 | Veri Analizi | 4 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| Dengeli ve dengesiz panel veri modelleri, tek ve iki yönlü hata bileşen regresyon modelleri ve hipotezlerin panel veri kullanılarak test edilmesi. Teorik bilgilerin Stata programı yardımıyla istatistiksel analiz. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| KİM221 | Raporlama Teknikleri | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Yönetim sistemlerinde kullanılan prosedür, talimat, form nedir. Nasıl hazırlanır. İş akışları nasıl oluşturulur. Formlar ile elde edilen veriler SPC veya IPK yöntemi ile nasıl kayıt altına alınır. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| KİM228 | İçme Suyu Arıtımı | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| İçme sularının özellikleri ve standartlar, Arıtma metodunun seçimi, Biriktirme Yapıları, Havalandırma Sistemleri, Koagülasyon ve Flokülasyon teorisi, koagülanlar ve özellikleri, Koagülasyon ve Flokülasyon uygulamaları, verimlilik etkenleri, Çöktürme , Filtrasyon Teorisi, filtre çeşitleri, Filtrasyon hidroliği ve geri yıkama sistemleri, Dezenfeksiyon, Koku ve tat kontrolü, Su sertliği ve Sertlik giderimi, Membran filtrasyon teknikleri | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| KİM232 | Proje Tasarımı ve Uygulaması II | 4 | 2 + 0 | 4,0 | S |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| KİM252 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| İş sağlığı ve güvenliğinin kavramsal çerçevesi; iş kazaları ve meslek hastalıklarının nedenleri, sonuçları ve önlenmesi ile ilgili temel bilgiler, risk değerlendirmesi ve yönetimi; turizm sektörü özelinde iş sağlığı ve güvenliği. | | | | | |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| KİM270 | Endüstriyel Kirlenme Kontrolü | 4 | 3 + 0 | 3,0 | S |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| MYD100 | Mesleki İngilizce I | 4 | 3 + 0 | 4,0 | S |
| Kodu | Ders Adı | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
| TRK102 | Türk Dili II | 4 | 2 + 0 | 2,0 | Z |
| Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, yazılı kompozisyon türleri, şiir, tiyatro, hikaye ve roman, destan, masal-gezi yazısı-anı, sözlü kompozisyon ve türleri, bilgi kaynaklarına erişim ve kütüphane kullanımı, bilimsel yazı hazırlama teknikleri, edebiyat ve düşünce dünyası. | | | | | |