

BÖLÜM

PROG./ ABD / ASD

:Mülkiyet Koruma ve Güvenlik

:İş Sağlığı ve Güvenliği

1.SINIF

I.YARIYIL

Der. Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
18101	İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş	Introduction to Occupational Health and Safety	Z	3	0	3	3	5
14103	Genel Hukuk Bilgisi	General Law	Z	2	0	2	2	3
14105	Temel Bilgi Teknolojisi	Fundamentals of Information Technology	Z	3	0	3	3	4
19109	Kişisel Koruyucu Donanımı	Personal Protective Equipment	S	1	1	2	2	3
14111	Genel ve Teknik İletişim	General and Technical Communication	S	2	0	2	2	3
18113	Matematik	Mathematics	Z	2	1	3	3	5
TOPLAM				13	2	15	15	23

ORTAK ZORUNLU DERSLER (5ı Madd.)

14160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution - I	Z	2	0	2	2	2
14170	Türk Dili - I	Turkish Language - I	Z	2	0	2	2	2
14180	Yabancı Dil (İngilizce) - I	Foreign Language (English) - I	Z	2	0	2	2	3
GENEL TOPLAM				19	2	21	21	30

II. YARIYIL

Der. Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
19102	İş Kazası ve Meslek Hastalıkları	Work Accidents and Occupational Diseases	Z	3	1	4	4	6
14104	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	Occupational Health and Safety Management Systems	Z	3	0	3	3	4
19106	Risk Etmenleri	Factors Of Risk	Z	3	0	3	3	5
14110	İş Hukuku	Business Law	Z	3	0	3	3	3
16112	İş Etiği	Business Ethics	S	2	0	2	2	3
14114	Ergonomi	Ergonomics	S	2	0	2	2	2
TOPLAM				16	1	17	19	23

ORTAK ZORUNLU DERSLER (5ı Madd.)

14260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	Atatürk's Principles and History of Turkish Revolution - II	Z	2	0	2	2	2
14270	Türk Dili - II	Turkish Language - II	Z	2	0	2	2	2
14280	Yabancı Dil (İngilizce) - II	Foreign Language (English) - II	Z	2	0	2	2	3
GENEL TOPLAM				22	1	23	23	30

**2. SINIF
III. YARIYIL**

Der. Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
14201	İş Güvenliği Mevzuatı I	Occupational Safety Legislation I	Z	2	0	2	2	2
14203	İlk Yardım	First Aid	Z	2	2	4	3	4
18205	Risk Analizi ve Değerlendirme	Risk Analysis and Evaluation	Z	3	0	3	3	5
20207	İş Hijyeni	Occupational Hygiene	Z	2	0	2	2	5
20211	Malzeme Bilimi	Material Science	Z	2	0	2	2	6
14213	Sosyal Güvenlik Hukuku	Social Security Law	Z	3	0	3	3	4
TOPLAM				14	2	16	16	26

SEÇMELİ DERSLER

18219	Arama, Kurtarma ve Yangın Bilgisi	Search, Rescue and Fire Information	S	2	0	2	2	2
16221	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	Computer Aided Design-I	S	2	2	4	3	2
GENEL TOPLAM				18	4	22	22	30

IV. YARIYIL

Der. Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Zorunlu (Z) Seçmeli(S)	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
18202	Acil Durum Yönetimi	Emergency Management	Z	2	0	2	2	3
19204	Sektör Analizi	Sector Analysis	Z	3	1	4	4	4
19206	Tıbbi Terminoloji	Medical Terminology	Z	3	0	3	3	3
14208	İş Güvenliği Mevzuatı II	Business Safety Regulations II	Z	2	0	2	2	2
14210	İş Güvenliği Eğitim Metotları	Safety Training Methods	Z	2	0	2	2	3
18212	Mesleki Proje	Occupational Project	Z	3	1	4	4	6
TOPLAM				15	2	17	17	21

SEÇMELİ DERSLER

19214	İş Psikolojisi	Psychology of Occupational	S	2	0	2	2	3
16216	Bilgisayar Destekli Tasarım-II	Computer Aided Design-II	S	2	2	4	3	3
19218	İstatistik	Statistic	S	2	1	3	3	3
GENEL TOPLAM				21	5	26	25	30

1.SINIF							
I.YARIYIL							
Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Teo	Uyg	Top	Ulus Kr	AKTS
18101	İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş	Introduction To Occupational Health And Safety	3	0	3	3	5
İş sağlığı güvenliği kavramları, modern anlamda iş sağlığı ve güvenliğinin tanımı, İSG kavramının tarihi gelişimi (endüstri devrimi), İSG kavramının tarihi gelişimi (20.yy.), Türkiye’de İSG kavramının tarihi gelişimi (tanzimat öncesi), Türkiye’de İSG kavramının tarihi gelişimi (tanzimat ve meşrutiyet), cumhuriyet dönemi isg, Türkiye’de isg kavramının tarihi gelişimi (TBMM ve CUMHURİYET DÖNEMİ), iş sağlığı güvenliği mevzuatımız, iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin anayasal yükümlülükler, isg nin ilgili kurumları, iş sağlığı ve güvenliği denetimi, işverenin görev ve sorumlulukları, işçilerin hakları, işverenin cezai sorumluluğu, işçinin görevi - sorumluluğu, 6331 sayılı isg kanunu, iş sağlığı ve güvenliği kurulları ile ilgili yönetmelikler, sıkça rastlanılan iş kazaları ve tehlikeli vakaların nedenleri, iş kazaları ve nedenleri, meslek hastalıkları, iş hijyeni, işaret levhaları, acil durumlar, kişisel koruyucu donanımlar, güvenlik kültürü, ergonomi, antropometri, ekranlı araçların kullanımı ve ekranlı araçlar ile ilgili yönetmeliklerden oluşmaktadır.							
14103	Genel Hukuk Bilgisi	General Law	2	0	2	2	3
Hukuk kavramı, modern hukuk sisteminin dayanağı, yaptırım kavramı ve yaptırım türleri, hukukun genel prensipleri, hukukun kaynakları: yazılı ve yazısız kaynaklar, hukuki işlemler, Türk hukukunun derlenmesi, kamu hukuku, özel hukuk, hukuk dalları ve alt ayrımları, hukuki olaylar, ilişkiler, işlemler ve haklar, hukukun çeşitli açılardan uygulanması, kişilik kavramı, kişilerin sınıflandırılması ve ehliyetleri, borç kavramı ve sözleşme türleri gibi belli başlı konulardan oluşmaktadır. 4857 sayılı iş kanunu ile ilgili temel kavramlar ve bilgilerden oluşmaktadır.							
14105	Temel Bilgi Teknolojisi	Fundamentals Of Informaton Technology	3	0	3	3	4
Bilgisayara giriş ve donanım, işletim sistemleri ve uygulama yazılımları, windows işletim sistemi, microsoft word, microsoft excel, microsoft powerpoint, internet kullanımı, bilişim teknolojilerinden oluşmaktadır.							
19109	Kişisel Koruyucu Donanımı	Personal Protective Equipment	1	1	2	2	3
Kişisel koruyucu donanımlar, tanımı ve özellikleri, kişisel koruyucu donanımların, sınıflanması, kullanılması ve güvenlik şartları, koruyucu ekipmanlara giriş, toplu koruma uygulamaları ve kişiye yönelik koruma uygulamaları, kişisel koruyucu donanıma yönelik çalışanların eğitimi, kişisel koruyucu donanım kullanılmasının gerekli olabileceği işler ve sektörler genel anlamli korunma önlemleri ve koruyucu ekipmanlar, baş koruyucuları, kulak koruyucuları, göz ve yüz koruyucuları, solunum sistemi koruyucuları, el ve kol koruyucuları, ayak ve bacak koruyucuları, gövde ve karın bölgesi koruyucuları, ilgili tebliğ ve yönetmeliklerden oluşmaktadır.							
14111	Genel ve Teknik İletişim	General And Technical Communication	2	0	2	2	3
İletişim tanımları, iletişimin amaçları, iletişimin türleri ve özellikleri, iletişimin öğeleri, iletişim, süreçlerinin aşamaları, iletişimi türleri, iletişim engelleri, sözlü iletişim, etkin dinlemenin özellikleri, sözlü iletişim, etkili konuşmanın özellikleri, sözsüz iletişim etkili beden dilinin ilkeleri, yazılı iletişimin temel özellikleri, iş yaşamında iletişim, toplantı kuralları, etkili sunum yapma, grafik iletişim, teknolojik araçlarla iletişim, etkili iletişimin temel tekniklerinden oluşmaktadır.							
20113	Matematik	Mathematics	2	1	3	3	5
Sayılar, birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler ve eşitsizlikler, mutlak değer, üslü ve köklü ifadeler, birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlikler, doğrunun analitik incelenmesi, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizlikler, bir değişkenli fonksiyonlar, basit fonksiyon çeşitleri(sabit, özdeş, polinom, rasyonel, cebirsel, 4 üssel, trigonometrik,...), ters fonksiyonlar ve basit grafikleri, fonksiyonların bileşkesi, limit ve süreklilik, türev, türevin geometrik anlamı ve genel türev kuralları, türevin uygulamaları (grafik çizimi, artan ve azalan fonksiyonlar, aşağı-yukarı bükümlük ve maksimum-minimum problemleri), belirsiz integral ve temel integral hesaplama yöntemleri; değişken değiştirme yöntemi, belirli integral, integral hesabının temel teoremleri, belirli integral ile alan hesabı, çok değişkenli fonksiyonlar, kısmi türev, zincir kuralından oluşmaktadır							
14160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -I	Atatürk's Principles And History Of Turkish Revolution - I	2	0	2	2	2
Temel kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi, Avrupa’daki gelişmeler, sanayi devrimi ve Fransız ihtilali, Yeni Osmanlılar,							

Meşrutiyet, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Milli Kurtuluş Savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misak-ı Milli, TBMM Dönemi, Milli cephelelerin kurulması, Lozan Antlaşmasından oluşmaktadır.							
14170	Türk Dili-I	Turkish Language - I	2	0	2	2	2
Dilin tanımı, önemi ve özellikleri; Dillerin doğuşu; yeryüzündeki diller ve sınıflandırılması; Dil-düşünce-kültür ilişkisi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin tarihi dönemleri, günümüzdeki yayılma alanları; Türkçedeki seslerin özellikleri, sınıflandırılması ve çeşitli ses olayları; Türkçedeki kök ve eklerin işlevleri; Yazım kuralları, noktalama işaretleri ve uygulanmaları ile ilgili çalışmalar oluşturur							
14180	Yabancı Dil-I (İngilizce)	Foreign Language (English) - I	2	0	2	2	3
Dilbilgisi ve kelime öğretimi; temel okuma ve yazma dersleri, temel dinleme ve konuşma uygulamalarından oluşmaktadır.							

II. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Teo	Uyg	Top	Ulus Kr	AKTS
19102	İş Kazası ve Meslek Hastalıkları	Work Accidents And Occupational Diseases	3	1	4	4	6
5510 sayılı kanun gereği iş kazası ve meslek hastalıkları, iş kazası tanımı, iş kazalarına neden olan tehlikeli davranış ve durumlar, kaza sebeplendirme yaklaşımları, iş kazaları ile ilgili istatistiksel bilgiler, kayıt ve istatistik, kaza analizi, korunma tedbirleri, ilgili mevzuatın incelenmesi ve uygulamaları, meslek hastalıkları ve işle ilgili hastalıkların genel tanımları, meslek hastalıklarının tarihçesi, meslek hastalıkları istatistikleri, meslek hastalıklarının dünyada ve Türkiye'de sınıflandırılması, mesleki kan hastalıkları, mesleki kanserler, mesleki dolaşım sistemi hastalıkları, mesleki sindirim sistemi hastalıkları, mesleki psikolojik hastalıklar, kas-iskelet sistemi hastalıkları, sinir sistemi hastalıkları, üriner sistemi hastalıkları, üreme sistemi hastalıkları, mesleki solunum sistemi hastalıkları, mesleki işitme kayıpları, mesleki cilt hastalıkları, meslek hastalığına neden olan etmenler, meslek hastalığında tarafların yükümlülük ve sorumlulukları, meslek hastalıklarının tıbbi ve yasal tanı süreci, meslek hastalıklarının bildirimi, meslek hastalıklarının önleme yöntemlerinden oluşmaktadır.							
14104	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	Occupational Health And Safety Management Systems	3	0	3	3	4
İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği politikası geliştirme, plan ve programı hazırlama; iş sağlığı ve güvenliği yönetiminin unsurları, işyerinde iş sağlığı ve güvenliği örgütlenmesi, ortak sağlık ve güvenlik birimleri; iş sağlığı ve güvenliği uzmanı ve işyeri hekiminin görev, yetki ve sorumlulukları; iş sağlığı ve güvenliği kurulları, görev, yetki ve sorumlulukları; işçi temsilcileri, işçi temsilcisi ve sendika temsilcisinin hakları ve görevleri; iş sağlığı ve güvenliği denetimi, İSG organizasyonunun iş kazalarının önlenmesindeki rolü İSG denetimi, İSG alanında ulusal ve uluslararası kuruluşlar sözleşme ve standartlar. işyerlerinde çevre koruma ve kurtarma uygulamaları ile birlikte çevre mevzuatı, çevre yönetim sistemleri ve OHSAS 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi, İSG uzmanının çevre yönetimi alanında iş yerlerindeki görevleri, yönetim sistemi uygulama sorunları, olay incelemelerinden oluşmaktadır.							
19106	Risk Etmenleri	Factors Of Rise	3	0	3	3	5
Fiziksel risk etmenleri, kimyasal risk etmenleri, biyolojik risk etmenleri, toksikoloji, çevre koruma, işyerinde sağlığı olumsuz etkileyebilecek fiziksel risk etmenleri, gürültü-titreşim, termal konfor (nem, sıcak veya soğukta çalışma, ısıtma ve havalandırma), aydınlatma, iyonize ve noniyonize ışınlar, alçak ve yüksek basınç/malzeme güvenlik bilgi formları (msds), kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü, kimyasalların üretiminde süreç kontrolü ve algılama donanımları, kimyasalların isimlendirilmesi, etiketlenmesi ve sınıflandırılması, kanserojen, mutajen ve toksik maddeler, parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı kimyasal maddeler, patlamadan korunma dokümanı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak makine ve teçhizat, asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler/biyolojik etmenlerden doğacak riskler, biyolojik risk etmenleriyle karşılaşılacak çalışma ortamları, sağlık sektöründe çalışanların maruz kalabileceği risklerden oluşmaktadır.							
14110	İş Hukuku	Business Law	3	0	3	3	3
İş hukukunun tanımı, özellikleri, temel kavramları, iş hukukunun kapsamı, iş sözleşmesi ve hukuki niteliği, iş sözleşmesinde tarafların borçları, çalışma ve dinlenme süreleri, iş sözleşmesinin sona ermesi, iş güvencesi, kıdem tazminatı, sendika kavramı, sendikaların kuruluşu ve üyelik işlemleri, toplu iş sözleşmesi yapılması şartları, toplu iş uyuşmazlıkları, grev lokavtın tanımı ve unsurlarından oluşmaktadır.							
16112	İş Etiği	Business Ethics	2	0	2	2	3
Kavramsal açıdan ahlak ve etik / etik türleri / etik kuramlar iş etiği-uygulamalı etik türleri / endüstri ilişkileri etiği / sendikal etik etik açıdan insan kaynakları yönetimi ilkeleri / etik açıdan insan kaynakları yönetimi fonksiyonları / çalışanların eğitimi ve geliştirilmesi, kariyer yönetimi / iş ve performans değerlendirme ve ücret yönetimi / çalışma yaşamında teknoloji kullanımı ve etik konularından oluşmaktadır.							
14114	Ergonomi	Ergonomics	2	0	2	2	2

Ergonominin tanımı ve önemi, ergonominin iş verimliliği ile ilişkisi, insan vücudu, çalışma ortamındaki fiziksel koşullar, kontrol ve kumanda düzenekleri, yüklenme ve zorlanma, çalışma ve dinleme süreleri, iş gerilimi yorgunluk ve bıkkınlık, çalışma enerjisi ve işlerin enerji gereksinimleri, ergonominin iş güvenliği ilişkisi, ergonominin meslek hastalıkları ilişkisi, ergonomi ve iş etüdü ilişkisi, ergonomi ve kalite kontrol ilişkisi, çalışma yerlerinin ergonomik tasarımı, işyerlerinde ergonomik incelemelerden oluşmaktadır.							
14260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Atatürk's Principles And History Of Turkish Revolution - II	2	0	2	2	2
Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması, Cumhuriyet dönemi yeni hukuk düzeni, eğitim alanındaki devrimler, kültür ve toplumsal alanda gerçekleşen devrimler, ekonomik alanda yapılan devrimler gibi Siyasi, sosyal ve ekonomik devrimler ile 1923-1930 ve 1930 - 1938 yılları arasındaki Atatürk dönemi dış politikası, Atatürk İlkeleri, Atatürk sonrası Türkiye, Atatürk ve Gençlik, Modern Türkiye'nin doğuşu ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeleri ele alır. Cumhuriyetin kökleşmesi için yapılan devrimler ve batılılaşma çabaları, demokrasinin unsurları ve kaynaklarından oluşmaktadır.							
14270	Türk Dili-II	Turkish Language - II	2	0	2	2	2
Kelime ve kelime grupları; cümle, cümleyi oluşturan birimler ve cümle çeşitleri, yazılı anlatımın özellikleri, yazılı anlatımda plan, tema, bakış açısı, ana düşünce, yardımcı fikirler, paragraf, anlatım biçimleri; resmî yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları); dil yanlışları (yazım kuralları ve noktalama işareti yanlışları: anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar); duygu ağırlıklı yazılar (şiir); olay ağırlıklı yazılar (hikaye, roman, tiyatro, gezi yazısı, anı); inceleme yazıları (röportaj, biyografi); düşünce yazıları (makale, fıkra, deneme, eleştiri, günlük); sözlü anlatım türlerinden (panel, tartışma) oluşmaktadır.							
14280	Yabancı Dil-II (İngilizce)	Foreign Language (English) - II	2	0	2	2	3
Öğrencilerin, güncel hayatla ilgili cümleleri ve sıkça kullanılan ifadeleri anlayabilmeleri (kendileri, aileleri, iş ve yakın çevreleri, alışveriş vb. ile ilgili bilgileri), gerekli durumlarda anlaşılır ve bildik konuların doğrudan aktarımını yapabilmeleri, temel seviyedeki anlatımlarla kendilerini, eğitimlerini, yakın çevrelerini ve doğrudan ihtiyaca yönelik durumlarını anlatabilmeleri için Yabancı Dil I dersini temel alan ve devamı olan konuları (Present Continuous, adverbs of manner, comparison of adjectives, superlative adjectives, prefer + noun/-ing form, will, Present Perfect, have to/ don't have to, wh-questions, be going to for intentions and plans, infinitive of purpose, verbs + infinitive/-ing form etc.) oluşmaktadır.							

2.SINIF

III. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Teo	Uyg	Top	Ulus Kr	AKTS
14201	İş Güvenliği Mevzuatı-I	Occupational Safety Legislation I	2	0	2	2	2
İş sağlığı ve güvenliği genel bilgilendirme ve mevzuat kavramının incelenmesi, mevzuat çerçevesinde iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili hukuki, idari ve cezai sorumluluğun incelenmesi, işyerlerinde işin durdurulmasına veya işyerlerinin kapatılmasına dair yönetmelik ve bunun incelenmesi, güvenlik ve sağlık işaretleri hakkında yönetmelik ve bunun incelenmesinden oluşmaktadır.							
14203	İlk Yardım	First Aid	2	2	4	3	4
Genel ilk yardım bilgileri, ilk yardımın temel uygulamaları, birinci ve ikinci değerlendirme, yetişkinlerde temel yaşam desteği, çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği, solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım, dış ve iç kanamalar, yara ve yara çeşitleri, bölgesel yaralanmalarda, baş ve omurga kırıklarında ilk yardım, üst ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, kalça ve alt ekstremitte kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, acil bakım gerektiren hastalıklarda ilk yardım, zehirlenmeler, sıcak çarpması, yanık ve donmalar, yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım, acil taşıma teknikleri, kısa mesafede hızlı taşıma teknikleri, sedye oluşturarak hasta veya yaralıları taşımadan oluşmaktadır.							
18205	Risk Analizi ve Değerlendirme	Risk Analysis And Evaluation	3	0	3	3	5
İş kazası, meslek hastalığı ve diğer acil durumların tanımı, risk ve tehlike kavramı, risklerinin tespiti ve değerlendirilmesi, risk analizi metotları, metotların kullanım alanları, örnekler üzerinden risk analizi uygulamaları yapma, risk analiz raporlarını hazırlama, planlama, bütçeleme, denetim ve kontrol formlarının hazırlanması, kurulların oluşturulması, raporlama, iş kazalarının incelenmesi, bilirkişilikten oluşmaktadır.							
20207	İş Hijyeni	Occupational Hygiene	2	0	2	2	5
İş hijyeninin tarihsel gelişimi, hijyen, ürün hijyeni, iş hijyeni tanımı iş yerinde sağlığın korunması, endüstriyel hijyen, mevzuatta iş hijyeni, ortam hijyeni, kimyasal, biyolojik, fiziksel ve ergonomik tehlikeler ve değerlendirilmeleri, ölçüm ve							

kontrol yöntemleri, limit değerler ve standartlardan oluşmaktadır.							
20211	Malzeme Bilimi	Material Science	2	0	2	2	6
Malzemenin mukavemet halleri ile malzemenin elektriksel ve kimyasal özellikleri, endüstride yaygın olarak kullanılan makine, teçhizat, sistem ve cihazlar ile iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun şekilde kullanılması, bakım-onarım yapılması; basınçlı kaplar, kaldırma araçları, havalandırma teknikleri, motorlu araçlar ve elektrikli el aletlerinden oluşmaktadır.							
14213	Sosyal Güvenlik Hukuku	Social Security Law	3	0	3	3	4
İş hukuku giriş, iş hukukunun uygulanma alanları ve bireysel iş hukuku kavramı ve kapsamı, hizmet sözleşmesi, hizmet sözleşmesinden doğan haklar/ borçlar, hizmet sözleşmesinin sona ermesi, hizmet sözleşmesinin sona ermesinin sonuçları, tazminatlar, çalışma (iş) süreleri, dinlenme süreleri ve tatiller, toplu iş sözleşmesi ve iş uyuşmazlıkları, gemi adamlarının tabi olduğu iş yasaları ve uygulamaları, basın çalışanlarının tabi oldukları iş yasaları ve uygulamaları, işsizlik sigortası ve uygulaması, iş kurumu, görevleri, özel istihdam büroları, bireysel iş hukuku alanındaki tüzük, yönetmelik, genelgeler, 5510 sayılı "sosyal sigortalar ve genel sağlık sigortası" kanununa göre sigortalı sayılanlar, sosyal güvenlik hukukuna göre işveren, işveren vekili, alt işveren, kısa vadeli sigorta kolları (iş kazası, meslek hastalığı, hastalık ve analık), kısa vadeli sigorta kapsamında sağlanan yardımlar, sosyal güvenlik hukuku'nda uzun vadeli sigorta kolları(maluliyet), maluliyet durumunda sağlanan yardımlar), sosyal güvenlik hukuku'nda uzun vadeli sigorta kolları(yaşlılık sigortası, yaşlılık sigortası kapsamında sağlanan yardımlar), sosyal güvenlik hukuku'nda uzun vadeli sigorta kolları(ölüm sigortası), ölüm sigortası kapsamında sağlanan yardımlar, isteğe bağlı sigortalılık, genel sağlık sigortasının temel ilkelerinden oluşmaktadır.							
18219	Arama Kurtarma ve Yangın Bilgisi	Search, Rescue And Fire Information	2	0	2	2	2
Arama nedir, kurtarma nedir, arama ve kurtarma teknikleri, kurtarma metodları, kurtarmanın çeşitleri, kurtarmada kullanılan malzemeler. Yanma nedir, yanmanın koşulları, yanmanın çeşitleri, yanma ürünleri, yangın, yangının sebepleri, yangının evreleri, yangını etkileyen faktörler, yangının sınıfları, yangını söndürme prensipleri, yangın söndürme maddelerinden oluşmaktadır.							
16221	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	Computer Aided Design-I	2	2	4	3	2
Bilgisayar destekli çizim programlarının tanımak, peyzaj tasarımı çalışmalarında bilgisayar kullanımını kavramak, temel komutlar ve bu komutların uygulandığı 2 boyutlu çizim çalışmaları yapmak, 3 boyutlu çizim için temel bilgilerin anlatılmasından oluşmaktadır.							

IV. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Dersin İngilizce Karşılığı	Teo	Uyg	Top	Ulus Kr	AKTS
18202	Acil Durum Yönetimi	Emergency Management	2	0	2	2	3
Afet ve endüstriyel kaza durumları, yangın, deprem, sel ve diğer afetler, kaza nedenleri, acil durum yönetimi, afet ve endüstriyel kazalarda hareket planları, arama ve kurtarmada genel esaslar, yardım isteme, araç, gereç, malzeme, ekipman ve koruyucu teçhizat seçimi, kullanılması ve hazırlanması, ilk yardım bilgisi, harita, pusula ve telsiz bilgisi, emniyet kemeri ve ipten sedye yapmak, makara sistemleri, tahliye yöntemleri, kurtarma teknikleri, arama organizasyonu ve arama yöntemlerinden oluşmaktadır.							
19204	Sektör Analizi	Sector Analysis	3	1	4	4	4
Dersi alan öğrencilerin sektörleri tanımaları, küresel pazar ve yerli pazarda sektörü değerlendirebilmesi, sektörün önemli değişkenlerini belirleyerek çok yönlü analiz kabiliyeti kazanması ve sonucunda sektör raporu oluşturabilmesi konularından oluşmaktadır.							
19206	Tıbbi Terminoloji	Medical Terminology	3	0	3	3	3
Terminolojiye giriş, terim çeşitleri, tanısal terimler, hareket sistemi terimleri, kan terimleri, kardiyovasküler sistem terimleri, solunum sistemi terimleri, sindirim sistemi terimleri, üriner sistem terimleri, genital sistem terimleri, endokrin sistem terimleri, sinir sistemi terimleri, duyu organları terimlerinden oluşmaktadır.							
14208	İş Güvenliği Mevzuatı-II	Business Safety Regulations II	2	0	2	2	2
İş Sağlığı ve Güvenliği alanıyla ilgili çıkarılan kanunların, tüzük ve yönetmeliklerin iş hayatındaki uygulamalarına değinilmesi, yapı işlerinde sağlık ve güvenlik yönetmeliği, kapalı alanlarda çalışma, yangın güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili özellikle İLO (Uluslar Arası Çalışma Örgütü) tarafından hazırlanan ve yayımlanan Türkiye Cumhuriyetinin de taraf olduğu uluslararası sözleşmelerin incelenmesinden oluşmaktadır.							
14210	İş Güvenliği Eğitim Metotları	Safety Training Methods	2	0	2	2	3
İşçi eğitiminin yöneldiği yetişkinler, yetişkin eğitimi, eğitimin zamanı ve yeri, yöntemler ve teknikler, araç ve gereçler, kimler verebilir, konular, ilgili yönetmeliklerden oluşmaktadır.							

18212	Mesleki Proje	Occupational Project	3	1	4	4	6
Aynı Hafta İçinde yürütülen uygulama veya teorik çalışmalara yönelik olarak öğrenciye eksik kaldığı bilginin hızlı ve verimli bir şekilde verilmesi, Meslekle ilgili kuruluşlardan çağrılacak Uzman kişilerce İlgili Kuruluşlarda yapılan çalışmaların aktarılması, Belirli Araştırma konuları belirlenerek öğrencileri araştırmaya teşvik edici çalışmaların yaptırılması teknolojik yeniliklerin Araştırılması ve Projelendirilmesi çalışmaları, Teknolojik Gelişmeler ve Yeni Çalışma Alanları Hakkında Bilgi Verilmesinden oluşmaktadır.							
19214	İş Psikolojisi	Psychology Of Occupational	2	0	2	2	3
Yönetim düşüncesinin gelişimi, çalışma hayatı ve çalışan insan, çalışma hayatına ilişkin inançlar, değerler ve tutumlar öğrenme, bilişsel, adaptasyon, adalet kuramları ve çalışma hayatında insan, iş ve iş dışı yaşam etkileşimi, işe yeni başlamanın getirdiği sorunlar, işe yeni başlamanın getirdiği sorunlara yönelik çözümler, stres nedenleri, sonuçları, yönetimi ve çözümler, mobbing nedenleri, sonuçları, yönetimi ve çözümler, çatışma nedenleri, sonuçları, yönetimi ve çözümler, özel çalışan grupları sorunları ve çözümler. Çalışma hayatında normal dışı davranışlar nedenleri, sonuçları, yönetimi ve çözümlerden oluşmaktadır.							
16216	Bilgisayar Destekli Tasarım – II	Computer Aided Design-II	2	2	4	3	3
Bilgisayar destekli tasarımın anlamı ve kapsamı, bilgisayarların evrimi, bileşenleri, ve çalışması, programlama dilleri ve diğer iletişim konuları, iki ve üç boyutlu tasarımlar ve çizimler için autocad programı ile yapılan uygulamalardan oluşmaktadır.							
19218	İstatistik	Statistic	2	1	3	3	3
İstatistiğin tanımı, değişken, ana kütle, birim, birim seçimi ve veri derleme türleri, istatistikte seriler; zaman, mekân ve dağılım serileri, birikimli seriler, bileşik seriler ve bu serilerin grafik ortamında gösterilmesi, duyarlı ortalamalar; aritmetik ortalama, tartılı aritmetik ortalama, geometrik ortalama ve kareli ortalama, duyarlı olmayan ortalamalar; mod ve medyan, değişim aralığı, standart sapma, değişim katsayısı, varyans, tahmin teorisi, hipotez testleri anlamlılık düzeylerinin belirlenmesi, ki-kare testi, korelasyon analizi, regresyon analizi, indekslerden oluşmaktadır.							

**İş Sağlığı ve Güvenliği
Bölüm Başkanı
Öğr. Gör. Tufan ŞAHİN**