



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çan Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı ve Güvenliği
Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü / Önlisans - Normal
Öğretim - İş Sağlığı ve Güvenliği (Çan MYO)

1. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
İSG-1031	Girişimcilik			2	0	2	2,00
Girişimcilik ve küçük işletmelerin yönetimi ile ilgili temel kavram ve konuların tanıtılması.							
İSG-1037	İş Hijyeni			2	0	2	2,00
İSG-1039	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi			2	0	2	2,00
İSG-1041	Proje Yazım Teknikleri I			2	0	2	2,00
İSG-1009	Temel Hukuk			2	0	2	3,00
Toplum düzeni kuralları, hukukun ve hukuk kurallarının tanımı ile önemi, amacı ve işlevleri; hukukun bölümlere ayrılması ile kamu ve özel hukuk dalları; haklar yükümlülükler, hukukun uygulanması ve yargılama düzeni ile yargılama meslekleri dersin içeriğini oluşturmaktadır.							
İSG-1015	Matematik			2	0	2	2,00
Kümeler, Sayılar, Rasyonel sayılar, Ondalık Kesirler, Üslü ve köklü sayılar ile ilgili temel işlemler, Denklem, Eşitsizlik, Mutlak değer, Oran-orantı kuralları, Cebirsel işlemler, Çarpanlara ayırma							
İSG-1017	Kimya			3	0	3	3,00
Kimya bilimi amaçları, madde yapısı sınıflandırılması, maddenin halleri, karışımlar, bileşikler, mol kavramı, avogadro sayısı, kimyasal hesaplamalar, semboller, formüller ve denklemler, reaksiyonlar, atom teorileri, atomun yapısı, elektron konfigürasyonları, periyodik tablo, kimyasal bağlar, çözeltiler, kimyasal tepkimelerde denkleştirme.							
İSG-1021	İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş			3	0	3	4,00
İş Güvenliği kavramının dünyadaki ve ülkemizdeki tarihsel gelişimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi, İş Hukuku, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Fiziksel Risk Etmenleri, Kimyasal Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Psikososyal Risk Etmenleri, Ergonomi, Acil Durum Planları, İş Kazaları, Çalışma Ortamı Gözetimi, Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Güvenlik ve sağlık işaretleri, Risk Değerlendirme, yangın ve korunma yolları, elektrikle çalışmalarda iş sağlığı ve güvenliği, iş hijyeni, İş yerinde risk önleme kültürü, Güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri, İş sağlığı ve güvenliğinin temel prensipleri, İş sağlığı ve güvenliğinin işletme yönetimindeki yeri.							
İSG-1025	Genel İşletme			2	0	2	3,00
İşletmenin temel kavramları, işletmelerin amaçları, kuruluş nedenleri, kuruluş yeri seçimi, kapasite, yönetim, insan kaynakları yönetimi, pazarlama yönetimi, üretim yönetimi, muhasebe ve finansman, örgüt geliştirme ve halkla ilişkiler.							
İSG-1029	Kariyer Planlama			2	0	2	2,00
Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğitimcilerle işlenecektir.							
İSG-1033	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri			3	0	3	3,00
İSG-1035	Bilişim Teknolojileri			2	0	2	2,00
Donanım, yazılım, işletim sistemleri, ağ ve internet, e-posta gönderimi, internette iş başvurusu, e-ticaret, web tarayıcıları, arama motorları, büyük veri, şifreleme teknolojileri, blok zincir, sosyal medya, kelime işlemci kullanımı, sunum oluşturmak, elektronik tabloları kullanmak							
YDİ-1001	Yabancı Dil (İngilizce) I			2	0	2	2,00
Bu ders, lisans ve ön lisans programlarının 1. sınıf öğrencilerine yönelik başlangıç düzeyinde dilbilgisi, kelime bilgisi, okuma pratikleri ve cümle ve kısa paragraf yazım becerilerini içermektedir.							

Mustafa YILMAZ

Çan Meslek Yüksekokulu Yüksekokul Sekreteri V.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çan Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı ve Güvenliği
Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü / Önlisans - Normal
Öğretim - İş Sağlığı ve Güvenliği (Çan MYO)

2. Yarıyıl

DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
CAN-1018	Beden Eğitimi			2	0	2	2,00
CAN-1020	Gönüllülük Çalışmaları			2	0	2	2,00
CAN-1022	Üniversitede Yaşam ve Kültür			2	0	2	2,00
CAN-1024	Güzel Sanatlar			2	0	2	2,00
İSG-1036	Elektrik İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-1038	İlk Yardım			2	0	2	2,00
İSG-1040	Proje Yazım Teknikleri II			2	0	2	2,00
İSG-1042	İşletmelerde Sosyal Sorumluluk			2	0	2	2,00
İSG-1008	Makine ve Teçhizat			3	0	3	4,00
Genel makine kavramları ve makineleşmenin tarihi, makineler ve mekanizmalar, malzeme bilgisi, enerji, kuvvet makineleri ve iş makineleri, tesisatlar ve cihazlar, genel imal usulleri, makine emniyeti yönetmeliği ve makine koruyucuları, basınçlı kaplar ve isg önlemleri, kaldırma ve iletme ekipmanları, iş makinelerinde isg önlemleri, iş ekipmanlarının kullanımında sağlık ve güvenlik şartları yönetmeliği konuları incelenir.							
İSG-1016	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı			3	0	3	4,00
6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanunun amacı, kapsamı, istisnaları, İşverenin genel yükümlülükleri, Çalışanların yükümlülükleri ve hakları, Çalışan Temsilcisi ve destek elemanının iş sağlığı ve güvenliği konusundaki hakları ve görevleri, İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, İş yeri tehlike sınıfları, Risk değerlendirmesi, kontrol, ölçüm ve araştırma, Acil durum planları, yangınla mücadele ve ilk yardım, İş kazası ve meslek hastalıklarının kayıt ve bildirimi, Sağlık gözetimi, İş sağlığı ve güvenliği kurulu, İş sağlığı ve güvenliği birimi, İş güvenliği uzmanı iş yeri hekimi çalışma süreleri, Çalışanların eğitimi, İş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi ve diğer sağlık personeli görev yetki ve sorumlulukları, Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi							
İSG-1020	Ergonomi			2	0	2	3,00
Ergonominin Tanımı, Önemi ve sınıflandırılması, Ergonominin İş Verimliliği ile ilişkisi, Ergonomik risk etmenleri gürültü ve titreşim, iklim, aydınlatma, toz, çalışma yeri ve düzenlenmesi, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, Ekranlı araçlarla çalışma, Yüklenme ve Zorlanma, Çalışma ve Dinleme Süreleri molalar, yük kaldırma, İş Gerilimi Yorgunluk, Çalışma Enerjisi ve İşlerin Enerji Gereksinimleri, Ergonominin Meslek Hastalıkları ilişkisi, Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, Ergonomide iş organizasyonu							
İSG-1024	Sağlık Güvenlik İşaretleri ve Kişisel Koruyucu ve Donanımlar			2	0	2	3,00
İşaret ve uyarı levhalarının sağlık ve güvenlik açısından önemi, Uyarı işaret ve levhalarının çeşitleri, Sabit Ve Kalıcı İşaret Levhalar, Geçici İşaretler, Uyarı işaret ve levhaları, Yasaklayıcı işaret ve levhalar, Emredici işaret ve levhalar, Acil çıkış ve kaçış yolu işaret ve levhaları, Yangınla mücadele işaret ve levhaları, Uygun işaretleme ve uyarı levhalarının seçilmesi, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri yönetmeliğini							
İSG-1032	Acil Durum ve Afet Yönetimi I			3	0	3	3,00
İSG-1034	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku			2	0	2	3,00
YDİ-1002	Yabancı Dil (İngilizce) II			2	0	2	2,00
Bu ders, lisans ve ön lisans programlarının 1. sınıf öğrencilerine yönelik temel düzeyde dilbilgisi, kelime bilgisi, okuma pratikleri ve cümle ve kısa paragraf yazım becerilerini içermektedir.							
3. Yarıyıl							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
CAN-2003	İnsan Makine Etkileşimi			2	0	2	2,00

Mustafa YILMAZ

Çan Meslek Yüksekokulu Yüksekokul Sekreteri V.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çan Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı ve Güvenliği
Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü / Önlisans - Normal
Öğretim - İş Sağlığı ve Güvenliği (Çan MYO)

Alanın tarihsel gelişimi, Kullanılabilirlik kavramı - tanımı ve detaylandırılması, Shneiderman'ın sekiz altın kuralı, Norman'ın yedi prensibi, Norman'ın etkileşim modeli, Nielsen'in kullanımına ilişkin on sezgiselliği, Sezgisel değerlendirme, İnsan Algısı: Görme duyma, hareket , okuma, hafıza, gestalt prensipleri							
CAN-2013	Finansal Okur-Yazarlık			2	0	2	2,00
CAN-2015	Proje Yönetimi ve Sunum Teknikleri			2	0	2	2,00
CAN-2017	Briç			2	0	2	2,00
CAN-2019	Geleneksel Çanakkale Seramikleri			2	0	2	2,00
CAN-2021	Yapay Zekâ Uygulamaları			2	0	2	2,00
Yapay Zeka Araçlarına Giriş,,Google Colab ile AI Modelleri Kullanımı,AI Tabanlı Görüntü İşleme Uygulamaları,Doğal Dil İşleme (NLP) Araçları,Otomatik Metin ve Rapor Üretimi,Yapay Zeka ile Ses Tanıma ve Konuşma Uygulamaları,AI ile Veri Görselleştirme ve Analiz,Yapay Zeka Etiği ve Sorumlu AI Kullanımı,AI Tabanlı Chatbot Uygulamaları,Otomatik Video Düzenleme ve Yaratıcı AI Uygulamaları AI ile Web ve Mobil Uygulama Geliştirme,AI Tabanlı Otomasyon ve İş Süreçlerinde Uygulamaları,AI Destekli Müşteri Hizmetleri ve CRM Uygulamaları,Genel Tekrar							
CAN-2023	Endüstri 4.0			2	0	2	2,00
Endüstriyel devrimler tarihi, Siber Fiziksel Sistemlerin tanınması, Nesnelerin İnterneti ve kavramsal bütünlük, Bulut Bilişim Sistemleri, Büyük Veri Analizi, Bilişim Teknolojileri (BT) ve Dijital Dönüşüm, Yapay Zeka teknolojileri ve Gömülü Sistemler, Otonom Sistemler ve Merkezileştirilmeyen Karar Verme süreçleri, Uygulama, Zeki Fabrika, Dijital Ekosistem oluşumu ve Akıllı üretim sistemleri, Makineden Makineye İletişim, Birlikte çalışabilirlik, Bilgi şeffaflığı ve Teknik destekleme, Sanal Gerçeklik, Endüstri 4.0 Uygulamaları, Endüstri 4.0 ve Mühendislik Yapısal Bütünlüğü ve sonrası							
CAN-2025	Kalite Güvencesi ve Standartlar			2	0	2	2,00
CAN-2027	Teknoloji Tarihi			2	0	2	2,00
CAN-2029	Ev Elektrik ve Elektronik Sistemleri			2	0	2	2,00
CAN-2031	Satranç			2	0	2	2,00
CAN-2033	Evren Bilimi			2	0	2	2,00
CAN-2035	Arkeolojik Araştırmalar			2	0	2	2,00
CAN-2037	Deprem Bilinci ve Türkiye'nin Depremselliği			2	0	2	2,00
CAN-2039	Haritalar ve Oryantiring			2	0	2	2,00
CAN-2041	Japonca Başlangıç			2	0	2	2,00
Tanışma ve selamlaşma, gündelik temel cümle kalıplarının incelenmesi. Hiragana ve Katakana ve Kanji yazı sistemlerinin tanınması. Temel gramer bilginin edinilmesi. Temel kelime dağarcığının oluşturulması.							
CAN-2043	Yer Bilimleri			2	0	2	2,00
CAN-2045	Gelir Dağılımı ve Yoksulluk Araştırmaları			2	0	2	2,00
CAN-2047	İnsan ve Kimya			2	0	2	2,00
CAN-2049	İnsan Hakları			2	0	2	2,00
CAN-2051	Etkili İletişim ve Sunum Teknikleri			2	0	2	2,00
CAN-2053	Türkiye Ekonomisi			2	0	2	2,00

Mustafa YILMAZ
Çan Meslek Yüksekokulu Yüksekokul Sekreteri V.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çan Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı ve Güvenliği
Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü / Önlisans - Normal
Öğretim - İş Sağlığı ve Güvenliği (Çan MYO)

CAN-2055	Yenilebilir Yabani Otlar			2	0	2	2,00
CAN-2057	Astroloji			2	0	2	2,00
CAN-2059	Seramik Atölyesi			2	0	2	2,00
CAN-2061	Gelecekte Yaşam			2	0	2	2,00
CAN-2063	Toplumsal Biyoloji			2	0	2	2,00
CAN-2065	Konutlarda Bakım Onarım			2	0	2	2,00
CAN-2067	Mücevher Taşları			2	0	2	2,00
CAN-2069	Afetlerde Kentsel Arama Kurtarma Çalışmaları			2	0	2	2,00
CAN-2071	Türkiye'nin Yeraltı Kaynakları			2	0	2	2,00
Yer altı kaynaklarıyla ilgili genel kavramları, madenciliğin tarihi gelişimini, madenlerin sınıflandırılması, maden arama ve işletme yöntemleri, madenlerin dağılışı, başlıca madenler ve maden işletmeleri.							
CAN-2073	Bitki Aşılama Teknikleri			2	0	2	2,00
Bitkilerde aşının tanımı anatomi ve fizyolojisi. Aşı çeşitleri. Aşının yapılışı. Aşıda başarılı olmak için dikkat edilmesi gerekenler.							
CAN-2075	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri			2	0	2	2,00
CAN-2077	Kariyer Hedeflerinde Kişisel Gelişim ve Farkındalık			2	0	2	2,00
Başarılı iş başvurularının aşamalarıyla incelenmesi, etkin CV hazırlanması, iş görüşmeleri, bireysel kariyer planlama aşamaları							
CAN-2079	Dünya Ekonomi Tarihi			2	0	2	2,00
CAN-2081	Doğa Sporları			2	0	2	2,00
CAN-2083	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele			2	0	2	2,00
CAN-2085	Spor ve Beslenme			2	0	2	2,00
CAN-2087	Akıllı Şehirler			2	0	2	2,00
Şehir ve İnsan ilişkisi, Temel Kavramlar, Akıllı Şehirlerde Altyapı ve Kaynak Yönetimi, Akıllı Şebekeler, Akıllı Şehirlerde Atık Yönetimi ve Çevrenin Korunması, Akıllı Binalar, Akıllı Ulaşım Sistemleri (Toplu Taşıma, Modlar Arası Entegrasyon, Elektronik Ödeme Sistemleri), Akıllı Ulaşım Sistemleri (Ulaşımında İleri Teknolojiler), Akıllı Şehirlerde Kamu Hizmetleri (Sağlık, Güvenlik, Turizm, Afet Yönetimi), Nesnelerin İnterneti (IoT), Sensörler ve Algılayıcılar, Veri Yönetimi ve Veri Mimarisi Kavramları, Kişisel Mahremiyet, Veri Toplama, Veri Analizi ve Veri Görselleştirme, Büyük Veri & Büyük Fikirler, Açık Veri Kavramı ve Veri Paylaşımı, Akıllı Şehir ve Veri Yönetimine İlişkin Yasal Mevzuat, Dünyadaki Başarılı Akıllı Şehir Uygulama Örnekleri							
İSG-2039	Tehlikeli Madde Taşımacılığı			2	0	2	2,00
Tehlikeli Madde Sınıfları, ADR konvansiyonu, tehlikeli madde taşıma kapları ve taşıma araçlarının anlatılmasıdır.							
İSG-2053	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Ortam Ölçüm Teknikleri			2	0	2	2,00
İSG-2055	Çalışma Ortamı Gözetimi ve Periyodik Kontroller			2	0	2	2,00
İşyerlerinde çalışanların maruz kalabilecekleri endüstriyel kirlenmelerin (Ör: gürültü, kimyasal gazlar, tozlar vb.) iş sağlığı ve güvenliği mevzuatları kapsamında değerlendirilmesidir. Çalışma ortamında yapılması gereken periyodik kontroller aşağıdaki gibidir. – Kaldırma-taşıma araçlarının kontrolü – Basınçlı kapların kontrolü – Topraklama kontrolleri – Elektrik tesisatının kontrolü, v.s. Bu kontrollerin yapılmasının öğrenilmesi ve uygulamaları.							
İSG-2057	İş Sağlığı ve Güvenliği Hukukunda Cezai Sorumluluklar			2	0	2	2,00
İSG-2059	Mesleki Yabancı Dil I			2	0	2	2,00
İSG-2061	Çalışma İlişkileri			2	0	2	2,00

Mustafa YILMAZ
Çan Meslek Yüksekokulu Yüksekokul Sekreteri V.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çan Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı ve Güvenliği
Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü / Önlisans - Normal
Öğretim - İş Sağlığı ve Güvenliği (Çan MYO)

İSG-2063	Biyolojik Risk Etmenleri			2	0	2	2,00
İSG-2065	Fiziksel Risk Etmenleri			2	0	2	2,00
İSG-2067	Çalışma Hayatında Özel Risk Grupları			2	0	2	2,00
İSG-2069	Gıda Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-2023	Kimyasal Maddeler ve Tehlikeleri			3	0	3	3,00
Kimyasalların İsimlendirilmesi. Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS). Kimyasalların Fiziksel Biçimi ve Örnekler. Kimyasal Riskler. Kimyasalların Güvenli Kullanımı. Kimyasalların Kullanımında Sorumluluk. Yasal Düzenlemeler.							
İSG-2043	Acil Durum ve Afet Yönetimi II			3	0	3	3,00
İSG-2045	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Raporlama ve Belgeleme			3	0	3	3,00
İSG-2047	Risk Değerlendirme Metotları ve Uygulamaları			3	0	3	3,00
İSG-2049	Endüstriye Dayalı Eğitim (Staj)			0	2	1	8,00
İSG-2051	Bitirme Ödevi I			0	2	1	2,00
4. Yarıyıl							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	STATÜ	DİL	T	U	K	AKTS
İSG-2032	Maden İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
Maden iş yerlerinin iş sağlığı ve güvenliği yönünden incelenmesi ve alınması gereken tedbirler							
İSG-2036	Enerji Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
Enerji çeşitleri, Elektrik enerjisi nedir, elektrik enerji türleri, elektrik üretim yöntemleri, elektrik üretim üniteleri, elektrik enerjisinin kontrolü, elektrik üretim sistemlerinin kontrolü. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri, rüzgar tribünleri ve termik santrallerde iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları.							
İSG-2038	İşletmede Mesleki Eğitim			0	30	15	22,00
İSG-2040	Bitirme ödevi II			0	2	1	2,00
İSG-2042	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-2044	Sağlık Gözetimi ve Meslek Hastalıkları			2	0	2	2,00
İSG-2046	Metal İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-2048	Yangından Korunma Yöntemleri			2	0	2	2,00
İSG-2050	Çevre Sağlığı ve Atık Yönetimi			2	0	2	2,00
İSG-2052	Depolama, Etiketleme ve İşaretleme			2	0	2	2,00
İSG-2054	Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları			2	0	2	2,00
İSG-2056	Meslek Etiği			2	0	2	2,00
İSG-2058	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Metotları			2	0	2	2,00

Mustafa YILMAZ
Çan Meslek Yüksekokulu Yüksekokul Sekreteri V.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
Çan Meslek Yüksekokulu
İş Sağlığı ve Güvenliği
Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü / Önlisans - Normal
Öğretim - İş Sağlığı ve Güvenliği (Çan MYO)

İSG-2060	İleri Elektronik İşlem Tablosu Uygulamaları			2	0	2	2,00
İSG-2062	Mesleki Yabancı Dil II			2	0	2	2,00
İSG-2064	Çalışma Psikolojisi			2	0	2	2,00
İSG-2066	İnsan Kaynakları Yönetim			2	0	2	2,00
İSG-2068	Bina Yönetim Sistemleri			2	0	2	2,00
İSG-2070	Gürültü ve Kontrolü			2	0	2	2,00
İSG-2072	Çalışma Sosyolojisi			2	0	2	2,00
İSG-2074	Çalışan Beslenmesi ve Besin Sanitasyonu			2	0	2	2,00
İSG-2076	Radyasyondan Korunma Yöntemleri			2	0	2	2,00
İSG-2078	İş Kazalarının İncelenmesi			2	0	2	2,00
İSG-2080	Bakım Onarımda İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-2082	Sağlık Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-2084	Tarım Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
İSG-2086	Tekstil Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği			2	0	2	2,00
ATA-2102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			4	0	4	4,00
TDİ-2102	Türk Dili			4	0	4	4,00