

T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

I. YARIYIL DERSLERİ

2901001012014 Türk Dili I	(2+0+2 KREDİ+2 AKTS)
Dil, diller ve Türk dili, dil bilgisi, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın öğeleri ve anlatım türleri, düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri.	
Temel kavramlar, Türk inkılabı öncesinde Osmanlı Devletinin yaptığı ıslahatlar, Türk inkılaplarının hazırlık dönemi, Türk İstiklal Savaşı.	
2901001032014 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2+0+2 KREDİ+2 AKTS)
2901001052014 Yabancı Dil I	
(2+0+2 KREDİ+ 2 AKTS)	
İngilizce dili ve konuşma, dinleme, anlama, yazma ve okuma becerileri kazanma.	
ISG2910119 İletişim	(3+0+3 KREDİ+4 AKTS)
İletişimin Tanımı ve Türleri, Sözlü İletişim, Yazılı İletişim, Meslek Hayatında İletişim, Grafik İletişim, Teknolojik Araçlar la İletişim	
ISG2910319 Yönlendirilmiş Çalışma, Seminer ve Uygulama	(1+2+2 KREDİ+5 AKTS)
İSG Alanında çalışan uzman kişilerin çağırılması ile uygulamada yaptıkları çalışmaların aktarılması, Uluslararası teknolojik İlerlemelerin İSG ile ilgili yeni Çalışma Alanlarının Araştırılması ve Projelendirilmesi, İSG İle ilgili araştırma konularının belirlenmesi ve teşvik edici uygulamaların yapılması	
SISG0119 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliğine Giriş	(3+0+3 KREDİ+4 AKTS)
İş sağlığı ve güvenliği kavramı, iş sağlığı ve güvenliğine bütünsel yaklaşım; iş yerinde risk önleme kültürü; güvenlik kültürünün önemi ve günlük yaşamdaki yeri; güvenlik kültürünün oluşturulması ve devamlılığının sağlanması; iş sağlığı ve güvenliğinin temel prensipleri; iş sağlığı ve güvenliğinin işletme yönetimindeki yeri, sağlıklı ve güvenli yaşam.	



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

I. YARIYIL DERSLERİ

ISG2910519 Makine ve Teçhizat	(3+0+3 KREDİ+4 AKTS)
Makine elemanlarının sınıflandırılması; bağlama elemanları, yataklar ve kasnaklar, kavramalar, miller ve akslar, dişli çarklar, kaynak, lehim, perçin, cıvata bağlantıları ve hesapları; pim ve perno hesaplamaları; fırınlar, buhar kazanları, eleme ve tasnif malzemeleri; kırıcılar, karıştırıcılar, sondaj makineleri, pompalar, kompresörler, baca filtreleri, çeşitli amaçlı makineler ve aletler (taşma, kaldırma, çekme, itme, kazma, delme, kesme, aşındırma). Makine ve mekanizma tanımları; malzemenin mukavemet halleri; emniyet gerilmesinin esasları; malzemenin elektriksel ve kimyasal özellikleri; endüstriyel malzemeler; malzeme standartları; makinelerde genel güvenlik kuralları; bakım onarım; basınçlı kaplarda güvenlik, el aletlerinde güvenlik, iş makinelerinde güvenlik.	

SISG0111 Temel Hukuk	(3+0+ KREDİ+3 AKTS)
Hukuk Kavramı, Hukuk Dalları, Hukuk Sistemleri, Hukukun Kaynakları, Türk Devlet Teşkilatı, Hak Kavramı, Kişiler Hukuku, Miras Hukuku, Borç İlişkisi ve Borcun İfasi, Sözleşme Türleri	

ISG2910719 ISG'de Bilgisayar Teknolojilerinin Kullanımı	(2+0+2 KREDİ+4 AKTS)
Giriş ve Tarihçe, Klasör ve Dosyalar, Yeni Bir Klasör Oluşturma, Word (Rapor Hazırlama)Excel (Formüller, Tablolar) , Power Point (Sunu Hazırlama Teknikleri)Uygulamaları, Kaynakça Belirleme Yöntemleri, İnternet, Temel İnternet Kavramları / İnterneti verimli kullanma metotları, Bilimsel veriye ulaşma yöntemleri, arama motorları, Veri tabanı hazırlama yöntemleri ile İSG verilerini düzenleme, İSG Yazılım Programları Hakkında Bilgi verilmesi	



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

II. YARIYIL DERSLERİ

2901001022014 Türk Dili II	(2+0+2 KREDİ+2 AKTS)
-----------------------------------	-----------------------------

Yazılı ve sözlü anlatım türleri, dinleyici özellikleri, okuma tekniği ve alıştırmalar, noktalama ve yazım kuralları, sözcüklerin anlamsal değerlerinde değişimler ve bunların cümle içi kullanımlarıyla oluşan anlam değişimleri, sözlü anlatımın özellikleri, konuşma türleri ve anlatım bozuklukları.

2901001042014 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2+0+2 KREDİ+2 AKTS)
--	-----------------------------

Saltanat sorunu ve Lozan Barış Görüşmeleri, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde gruplar, Cumhuriyetin ilanı, 3 Mart 1924'te yapılan devrimler, 1924 Anayasası, çok partili demokratik yaşama geçiş çabaları, devrimler, Türkiye Cumhuriyeti'nin temel nitelikleri ve Atatürk ilkeleri, Atatürk döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikası.

2901001062014 Yabancı Dil II	(2+0+2 KREDİ+ 2 AKTS)
-------------------------------------	------------------------------

Yabancı dildeki geniş zaman ilişkin yapı, işlev ve kavramlar, dildeki geçmiş zamana ilişkin yapı, işlev ve kavramlar, dildeki gelecek zamana ilişkin yapı.

ISG2910819 Elektrikli Alanlarda Güvenli Çalışma	(2+0+2 KREDİ+4 AKTS)
--	-----------------------------

Elektrikle İlgili Fen Adamlarının Görev, Yetki Ve Sorumlulukları, Elektrik Kavramı İle İlgili Genel Tanımlar, Elektrik Kazalarının Oluşum Nedenleri, Koruyucu Yalıtma, Sıfırlama, Topraklama, Kaçak Akım Rölesi, Dokunma Tanımları, Statik Elektrik, Yıldırım Çarpması, Direklerde Çalışma, İnşaat Şantiyeleri, Ağ Dedektörü, Elektrik Tesisatında Alınacak Güvenlik Önlemleri, Elektrik Çarpmasının Etkileri Ve İlk Yardım

ISG2911219 Risk Etmenleri ve Risk analizi Metotları	(3+0+3 KREDİ+5 AKTS)
--	-----------------------------

Risk Etmenleri Tanımları Ve Sınıfları, Fiziksel Risk Etmenleri, Biyolojik Risk Etmenleri, Psikososyal Risk Etmenleri Alınması Gereken Önlemler, Donanımlar İle Yasal Mevzuatlar, Risk Ve Tehlike Kavramı, Risklerinin Tespiti Ve Değerlendirilmesi, Risk Analizi Metotları, Metotların Kullanım Alanları, Örnekler Üzerinden Risk Analizi Uygulamaları Yapma.



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

II. YARIYIL DERSLERİ

SISG0110 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Hukuku	(2+0+2 KREDİ+3 AKTS)
İş hukukunun tarihsel gelişimi ve hukuk bilimi içindeki yeri, iş hukukunun temel ilkeleri ve kaynakları, Türkiye’de iş hukukunun tarihsel gelişimi ve yasal çerçevesi, iş hukukunun uygulama alanı, iş ilişkisinin kurulması, asgari ücret ve Türkiye’de asgari ücretler, iş sürelerine ilişkin düzenlemeler, tatil ve izinlere ilişkin düzenlemeler, çocuk ve kadın işçilerin korunması, sakat ve eski hükümlülerin korunması, iş ilişkisinin sona ermesi, iş ilişkisinin sona ermesinin sonuçları, iş kazaları ve raporlandırma	

SISG0114 Genel İşletme	(2+0+2 KREDİ+3 AKTS)
İşletme bilimi ile ilgili temel kavramlar. İşletme biliminin diğer bilim dalları ile ilişkisi. İşletmelerin amaçları ve sorumlulukları. İşletmelerin sınıflandırılması. İşletmelerin kuruluşu, fizibilite etütleri, kuruluş yeri faktörleri, kapasite sorunları, işletmeciliğin fonksiyonları: yönetim, üretim, pazarlama, finansman, personel, muhasebe, halkla ilişkiler, araştırma ve geliştirme	

SISG0118 Problem Çözme Teknikleri	(2+0+2 KREDİ+3 AKTS)
Problemin belirlenmesi, Problemin anlaşılması. , Problem için hipotezlerin oluşturulması. Problemlerle ilgili bilgi Toplanması, Hipotezlerin test edilmesi. Hipotezler arasından deney ve karşılaştırmalar yoluyla probleme en uygun olanın seçilmesi ve uygulanması. Hipotezlerin test edilmesinden sonuçlar çıkararak genel bir sonuca varılması	

SISG0120 Toplam Kalite Yönetimi	(2+0+2 KREDİ+3 AKTS)
TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ Kalite ve Toplam Kaliteye Giriş, Kalite Felsefeleri ve Sistemleri, Süreç Yönetimi, Hizmet Kalitesi ve Ölçümü, Kaizen, Benchmarking, Değişim Mühendisliği, Performans Ölçümü, Altı Sigma, Yalın Üretim Sistemleri, Taguchi Yaklaşımı, Kalite Fonksiyon Yayılımı, Süreç İyileştirme Yöntemleri, Deming Döngüsü, Juran Yaklaşımı	

SISG0124 İnsan Kaynakları Yönetimi	(2+0+2 KREDİ+3 AKTS)
Örgütsel öğrenme ve insan kaynakları geliştirme alanındaki kuramsal gelişmeler; etkin insan kaynağı belirleme, çözümleme ve geliştirme; farklı ortamlar için insan kaynağı geliştirmek amaçlı eğitim programları tasarlama; örgütsel perspektifte eğitsel program hazırlama için politikalar ve süreçler geliştirme; gereksinim analizi, eğitsel hedeflerin tespit edilmesi, içerik belirleme ve düzenleme; öğretim ve değerlendirme stratejileri oluşturma	

BAİBÜ Seben Yerleşkesi Çarşı, Şht. Selami Şen Sk. No:19, 14750 Seben/Bolu
Tel: (0 374) 4112627 E-posta: smyo@ibu.edu.tr

Bilgi için: Nilgün ALACA
Yükseköğretim Sekreteri
0374 254 1000-4702



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

III. YARIYIL DERSLERİ

SISG0201 İLK YARDIM	(2+2+3 KREDİ+ 4 AKTS)
İlk 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 ekstremitelerde kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım, Kalça ve alt ekstremitelerde 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, Sedyeye oluşturularak hasta veya yaralıları taşıma.	

ISG2920319 İş Güvenliği Mevzuatı	(4+0+4 KREDİ+ 5 AKTS)
İş Güvenliği Mevzuatı, İş Sağlığı Ve Güvenliği İle İlgili Mevzuat 4857 Sayılı İş Kanunu, İş Sağlığı Ve Güvenliği İle İlgili Tüzük Ve Yönetmelikler, İşçi Sağlığı Ve İş Güvenliği Tüzüğü, İş Sağlığı Ve Güvenliği Tedbirlerinin Denetim Ve Müeyyideleri, Sendikalar Hukuku'nun Tarihsel Gelişimi Ve Türk Sendikalar Hukuku'nun Yasal Çerçevesi, Sendikaların Faaliyetleri, Finansman Yapıları, Denetimi Faaliyetlerinin Durdurulması Ve Sona Ermesi, Sendika Üyeliği, Sendika Üyeliğinin Kazanılması Ve Sona Ermesi, Toplu İş Sözleşmesi Görev Ve Lokavt Kanununun Tarihsel Gelişimi İle Türkiye'deki Yasal Çerçevesi, Toplu İş Sözleşmesinin Yapılması, Uygulanması Ve Sona Ermesi, Grev Ve Lokavt Uygulanması Ve Sonuçları, Sosyal Sigortalar.	

ISG2920519 Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve Güvenliği	(2+0+2 KREDİ+ 3 AKTS)
Şantiyelerde genel iş sağlığı ve güvenliği kuralları; açık ve kapalı alanlarda iş sağlığı ve güvenliği kuralları; iş makinelerinde güvenlik; inşaat işlerinde meslek hastalıkları; genel iş sağlığı ve güvenliği; yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin farkı; şantiyelerde kayıtların saklanma sorumluluğu; inşaat yerlerinde iş kazaları maliyetinin belirlenmesi teknikleri.	

ISG2920919 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri	(2+0+2 KREDİ+ 3 AKTS)
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. ILO OHS 2001, TS OHSAS 18001, BS 8800 yönetim sistemlerinin standartları, Yönetim sistemlerinin kurulmasını, uygulamaya geçirilmesini ve sürdürülmesi, Politika belirleme ve planlama, Kontrol ve düzeltici-önleyici faaliyetler, Kayıt ve tetkik	



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

III. YARIYIL DERSLERİ

ISG2920719 Acil Durum ve Afet Yönetimi	(3+0+3 KREDİ+ 4 AKTS)
Kaza nedenleri Aramada Genel Esaslar Kaza Olunca: Hareket planı Yardım isteme Yardım İstemek İçin Gitmek Arama Organizasyonu Arama Yöntemleri İlk Yardım Bilgisi Harita Pusula Bilgisi Telsiz bilgisi Emniyet Kemerini Yapmak İpten Sedyeye Yapmak Makara Sistemleri Tahliye Yöntemleri Kurtarma Teknikleri Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi Kullanılması Hazırlanması Yangının tanımı ve nedenleri; patlamalar ve nedenleri; yangın yönetmeliğinin incelenmesi; yangında organizasyon; haberleşme teknikleri; yangından korunma yöntemleri; ilk üç dakikanın önemi; yangın güvenliği uygulamaları	

ISG2921119 Sosyal Sorumluluk ve Sürdürülebilirlik	(1+2+2 KREDİ+ 4 AKTS)
Kurumsal Sosyal Sorumluluk Kavramı, Tarihsel Gelişimi, Türkiye’den ve Dünyadan Örnek Kurum ve Kuruluşlar, KSS’nin amacı ve önemi, KSS’nin kuruluşlara ve topluma kattığı değer, Philanthropy, KSS’nin ekonomik, yasal, etik ve gönüllü sorumlulukları, Ekonomik, Sosyal ve Çevresel Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilirliğin önemi ve amacı, Ekolojik Pazarlama ve Toplumsal Pazarlama, Küresel Isınma, Küresel Risk Raporu, Brundland Raporu, Kyoto Protokolü, Sürdürülebilirlikte Meadows Yaklaşımı, Sürdürülebilirlikte Türkiye’den ve Dünyadan Örnek Kurum ve Kuruluşlar, Uygulama	

SISG0221 Örgütsel Davranış	(3+0+3 KREDİ+ 3 AKTS)
Örgüt içindeki davranışları hakkında temel bilgileri aktarmak, çalışanların yönetiminin örgütsel başarı ve verimliliği nasıl etkilediğini incelemektir. Ders, örgütlerde davranışın önemi, psikolojinin yönetimdeki yeri ve önemi; iş tatmini; motivasyon yükseltici önlemler; örgütsel davranışlar; grup, lider oluşumu; örgütlerde psikolojik şikayetler; iş ortamının fiziksel sorunları; bireyler arası ilişkiler ve haberleşme, liderlik	

SISG0215 Staj I	(4 AKTS)
------------------------	-----------------



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

IV. YARIYIL DERSLERİ

SISG0204 İş Güvenliği Eğitim Metodları	(3+0+3 KREDİ+ 4 AKTS)
Yetişkin eğitiminin özellikleri ve teknikleri/Eğitim kurumlarının ve eğiticilerin nitelikleri/Eğitimin niteliği ve periyodu/Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ve mesleki eğitimi/İşyerinde etkili bir iletişim süreci ile ilgili temel kavramlar/İlgili mevzuat	

ISG2920619 Meslek Hastalıkları ve İş Hijyeni	(2+2+3 KREDİ+ 5 AKTS)
İşyerinde tutulması zorunlu sağlık raporları ve belgeler; çalışma ortamı gözetimi; işyerinde meslek hastalıklarını oluşturan fiziksel, kimyasal ve biyolojik faktörler; gürültünün, titreşimin sağlığa etkileri ve önlemleri, işyerinde gürültü haritasının düzenlenmesi; iş ortamında bulunan kimyasal ve organik tozlar, gazlar ve etkileri; enerji ve ağırlık kontrolü; dengeli beslenme, yaşam boyu spor. Hijyenin tanımı ve önemi, bakteriler, mayalar, küfler, virüsler ile ilgili bilgiler, yararlı patojenler; iş ortamlarında hijyen; araç, gereç, malzeme, koruyucu ekipman ve teçhizat hijyen, etkileri ve mücadele yolları; gerekli malzeme, madde ve sistemler; cildin yapısı, ciltte hastalık yapabilen zararlı kimyasallara karşı korunma; mikroorganizmalar; mikrobik çoğalma, çapraz bulaşma; kişisel hijyen, el hijyeni, tuvalet hijyeni.	

ISG2920819 Depo Yönetimi ve Sağlık & Güvenlik İşaretleri	(3+0+3 KREDİ+ 5 AKTS)
Depo özellikleri, İşaretleme, İş Kazaları, Alınması Gerekli Önlemler, Felaket Bazlı Olaylarda Depolamanın Önemi, İşyerinde kullanılan sağlık ve güvenlik işaretleri anlamları (İşaret levhaları, Işıklı işaretler ve sesli sinyaller, El İşaretleri), Sağlık ve güvenlik işaretlerinin kullanım yerleri, Sağlık ve güvenlik işaretlerinin şekilleri, Sağlık ve Güvenlik işaretleri ile iletişim	

SISG0212 Kimyasallar ve Tehlikeleri	(3+0+3 KREDİ+ 5 AKTS)
Tehlikeli maddelerin tanımı ve sınıflandırılması, patlayıcı maddeler, gazlar, tozlar, yanıcı sıvılar, yanıcı katı maddeler, oksitleyici maddeler, zehirli ve iğrendirici maddeler, radyoaktif maddeler, dağlayıcı maddeler, diğer tehlikeli maddeler; maddelerin tehlikelilik özellikleri, alınması gerekli önlemler, mücadele yöntemleri; acil ilk yardım; araç, gereç, malzeme, ekipman ve koruyucu teçhizat seçimi, kullanılması ve hazırlanması.	



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
SEBEN İZZET BAYSAL MESLEK YÜKSEKOKULU
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Ders İçerikleri

IV. YARIYIL DERSLERİ

ISG29210619 Girişimcilik	(2+1+3 KREDİ+ 4 AKTS)
Girişimcinin özellikleri, girişimcilikte cinsiyet faktörü, girişimcilik kültürü ve girişimcilik türleri, İş fikri geliştirme ve yaratıcılık egzersizleri, İş planı kavramı, Pazar araştırma, Pazarlama planı, Üretim planı, Yönetim planı, Finansal plan, Atö lye çalışmaları	

ISG2921019 İş Ahlakı ve Etik	(2+0+2 KREDİ+ 3 AKTS)
Etik ve ahlak kavramları, Etik sistemler, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörler, Meslek etiği, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları, Sosyal sorumluluk kavramı	

SISG0214 Staj II	(4 AKTS)
-------------------------	-----------------

