



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM:
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

DERS BİLGİLERİ

Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	INT103	Türkçe	Zorunlu	1	2+0	2	3

Ön Koşul Dersleri

Yok

Ders Sorumluları

Ders Sorumlu Yardımcıları

Yok

Dersin Amacı

Öğrencileri İş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı bilgilendirmek, ilk yardım ve güvenlik önlemlerinin alınmasını kavratmak.

Dersin Öğrenme Çıktıları

- 1) İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesini tanımlar
- 2) Kaza oluşumu ve çeşitlerini adlandırır
- 3) Meslek Hastalıkları ve korunma yollarının tanımlar
- 4) Ergonomiyi (İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi) uyarlar
- 5) Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliğinin tanınması ve önlem alınma yollarını ifade eder
- 6) İş güvenliğinde Koruyucuların (Makina ve Kişisel Koruyucular) tanımlanması ve kullanılmasının gereğini açıklar
- 7) İlk yardım kurallarının tanımlayarak uygulamanın nasıl yapılacağını gösterir
- 8) İlk yardım kurallarının tanımlayarak uygulamanın nasıl yapılacağını gösterir
- 9) Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemlerini belirler
- 10) İş Hukuku ve yönetmeliklerini kendi cümleleriyle ifade eder
- 11) İş Güvenliği Soruşturmasının nasıl yapıldığını ifade eder

DERS PLANI

Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	İş güvenliği tanımı ve tarihçesi	
2	Kaza oluşumu ve çeşitleri	
3	Meslek hastalıkları ve korunma yolları	
4	Ergonomi (İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi)	
5	Ergonomi (İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi)	
6	Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliği	
7	Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliği	
8	İş güvenliğinde Koruyucular (Makine ve Kişisel Koruyucular)	
9	İlk yardım kuralları	
10	İlk yardım kuralları	
11	ARA SINAV	
12	Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemleri	
13	İş Hukuku ve yönetmelikleri	
14	İş Güvenliği Soruşturması	

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	1.İş Güvenliği, Ercüment DİZDAR, ABP Yayınevi 2.İş Güvenliği, Necdet AKYÜZ
Diğer Kaynaklar	İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları,M.Ergül

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	55
Kısa Sınav	10
Ödev, Proje	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	25
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir	X				
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular					
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır			X		
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır					
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır					
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır				X	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır					
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır					X
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur				X	
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır					X
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur		X			
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur					

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	28
Ders Dışı	Ödev	15
	Araştırma	15
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	15
	Diğer Faaliyetler	-
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	1
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1

Toplam İş Yüğü	75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	3
Dersin AKTS Kredisi	3