

Fizik Bölümü / Fizik Bölümü / Lisans - Normal Öğretim(Fen Fakültesi)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FZK-1009	Fizikte İş Sağlığı ve Güvenliği I	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: İş sağlığı ve güvenliği hakkında genel bilgilerin verilmesi yolu ile öğrencilerin mesleki perspektiflerini geliştirilmek ve adaptasyon süreçlerini hızlandırmak.					
Dersin İçeriği	: İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı, İş sağlığı ve güvenliğinin kapsam ve ilkeleri, Çalışma ortamı ve koşullarına ait faktörler, Biyolojik Risk etmenleri, Fiziksel Risk etmenleri, Kimyasal Risk etmenleri, Psikososyal Risk etmenleri, İş sağlığında etik konular, İş kazasının genel ve hukuki tanımı.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Eğitim Müdürlüğü (ÇASGEM), Kurs Notları. Akyüz N., İş Güvenliği, Sakarya DMM Akademisi Matbaası, No: 28, Adapazarı, 1982. İş Sağlığı ve Güvenliği, N. Bilir, A.N. Yıldız 2013					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: 1. Ders Anlatımı 2.DVD, video vb					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Sezgin Aygün					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur					
Dersin Verilişi	: Yüzyüze					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 İş hayatında ihtiyaç duyacakları temel iş hukuku kavram ve ilkelerini kullanma.
2 İş hayatında bireysel/kolektif haklar konusunda bilinçli işçi/işverenler olarak faaliyet gösterme.
3 Sözlü ve yazılı hukuki iletişim kurabilme ve araştırma becerilerini kazanma.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar					
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları
1.Hafta	*İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı				
2.Hafta	*İş sağlığı ve güvenliğinin kapsam ve ilkeleri, tarihsel gelişimi				
3.Hafta	*Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği, güncel durum ve sorunlar				
4.Hafta	*Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği, güncel durum ve sorunlar				
5.Hafta	*Ulusal ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler				
6.Hafta	*Sağlık ve Güvenlik İşaretleri				
7.Hafta	*Biyolojik Risk Etmenleri				
8.Hafta	*Fiziksel Risk Etmenleri				
9.Hafta	*Fiziksel Risk Etmenleri				
10.Hafta	*Kimyasal Risk Etmenleri				
11.Hafta	*Kimyasal Risk Etmenleri				
12.Hafta	*Psikososyal Risk Etmenleri				
13.Hafta	*Meslek hastalıklarının genel ve hukuki yönden tanımı				
14.Hafta	*İş Sağlığında etik konular ve iş kazasının genel ve hukuki tanımı				

Değerlendirme Sistemi %
1 Ara Sınav 1 (Mz1) : 40,000
2 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	3	3,00	9,00

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Ara Sınav Hazırlık	1	8,00	8,00
Final Sınavına Hazırlanma	1	6,00	6,00
Ders Dışı Çalışma	14	2,00	28,00
Araştırma Yapma - Proje	5	2,00	10,00
			Toplam : 63,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2
			AKTS : 2,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi																								
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24
Ö.Ç. 1	2	4	2	5	3	2	4	2	5	2	4	3	3	3	5	2	4	4	4	3	4	3	4	2
Ö.Ç. 2	5	5	3	5	1	0	2	3	2	4	2	3	5	3	2	4	5	3	4	4	4	3	3	3
Ö.Ç. 3	3	2	3	3	4	5	2	4	3	4	3	5	5	4	3	4	4	3	5	5	4	5	3	4

Ders/Program Çıktıları İlişkisi																								
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15	P.Ç. 16	P.Ç. 17	P.Ç. 18	P.Ç. 19	P.Ç. 20	P.Ç. 21	P.Ç. 22	P.Ç. 23	P.Ç. 24	P.Ç. 2
3	1	4	4	4	2	4	5	4	3	3	3	3	5	2	3	5	2	2	3	5	3	4	4	5