

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı		ÜPK-110 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ							
Dersin Yarıyılı		1							
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)		İş kazaları, İş güvenliği ve meslek alanlarında iş güvenliği tedbirleri							
Temel Ders Kitabı		6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası							
Yardımcı Ders Kitapları		-							
Dersin Kredisi (AKTS)		2							
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)		Ders devam zorunluluğu %70							
Dersin Türü		Zorunlu							
Dersin Öğretim Dili		Türkçe							
Dersin Amacı ve Hedefi		İş kazaları meydana geliş sebepleri ve kazalardan korunma yöntemlerini öğretmek							
Dersin Öğrenim Çıktıları		1. İş sağlığı güvenliği ile ilgili temel bilgileri tanımlar ve yorumlar 2. İş sağlığı ve güvenliği kültürünü öğrenir ve benimser 3. Mesleği ile ilgili iş sağlığı ve güvenlik kurallarını uygulama 4. İşçi sağlığının korunabilmesi ve oluşabilecek meslek hastalıklarının engellenebilmesi için alınması gereken temel önlemler hakkında bilgi sahibi olur 5. İş kazası sonrasında resmi olarak oluşturulması gerekli belgeleri düzenler							
Dersin Veriliş Biçimi		Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir							
Dersin Haftalık Dağılımı		1. Temel kavramlar. İş sağlığı. İş güvenliği. İş sağlığı ve güvenliği temel prensipleri 2. Kaza ve iş kazası kavramları. İş kazalarının nedenleri. İş kazası nedenli maddi ve manevi kayıplar. İş kazalarının sınıflandırılması 3. Kaza sebeplendirme yaklaşımları. Kaza teorileri. 4. Kaza sonrası düzenlenecek belgeler ve kaza bildirimi. Kazanın incelenmesi, teftiş, denetim ve soruşturması ile rapor ve istatistik düzenlenmesi 5. İş kazaları konusunda yapılması gereken kontroller ve düzenlenecek belgeler. İş güvenliği bakımından işyerinde yapılması gereken controller 6. Türkiye’de ve dünyada iş sağlığı ve güvenliği. İş sağlığı ve güvenliğinin Türkiye ve dünyadaki tarihsel gelişimi 7. Meslek Hastalıkları Acil Eylem Planı 8. Elektrik ve Elektronik alanında İş Sağlığı ve Güvenliği 9. Elektrik ve Elektronik alanında İş Sağlığı ve Güvenliği 10. Elektrik ve Elektronik alanında İş Sağlığı ve Güvenliği 11. Elektrik ve Elektronik alanında İş Sağlığı ve Güvenliği 12. İlk Yardım							
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)		Haftalık teorik ders saati 2 Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri 1 İnternette tarama, kütüphane çalışması 1 Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama 1 Sunum Ara sınav ve ara sınava hazırlık Final sınavı ve final sınavına hazırlık							
Değerlendirme Ölçütleri			Sayısı	Toplam Katkısı (%)					
		Ara sınav	1	50					
		Ödev							
		Uygulama							
		Projeler							
		Pratik							
		Kısa Sınav							
		Yıl İçi Başarıya Oranı (%)							
		Finalin Başarıya Oranı (%)		50					
		Devam Durumu	% 70						
Dersin İş Yükü		Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü				
		Haftalık teorik ders saati	12	2	24				
		Haftalık uygulamalı ders saati							
		Okuma Faaliyetleri	12	1	12				
		İnternette tarama, kütüphane çalışması	12	1	12				
		Materyal tasarlama, uygulama							
		Rapor hazırlama							
		Sunu hazırlama	12	1	12				
		Sunum							
		Ara sınav ve ara sınava hazırlık							
		Final sınavı ve final sınavına hazırlık							
		Diğer							
		Toplam iş yükü			60				
		Toplam iş yükü/ 25			2,4				
		Dersin AKTS Kredisi			2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi		No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5	
		1	Elektrik teknikerliği alanında bilimsel değerleri ve meslek ahlakını edinme				x		
		2	İş güvenliği uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve bunları gerçekleştirme					x	
		3	Gelişmeleri takip etme, araştırma becerisi kazanma, kazandığı akademik ve pratik bilgi ve becerileri kullanarak hizmet ve ürün üretebilme					x	
		4	Konvansiyonel ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisinin üretimi, daha sonra enerjinin iletimi ve dağıtımı konusunda bilgi sahibi olma					x	
		5	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların birlikte kullanılmasıyla oluşturulan devrelerin davranışlarını tanıyabilme		X				
		6	Seçilmiş bilgisayar destekli tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme		X				
		7	Kelime işlemci, hesap tablosu, sunum, elektronik posta ve internet taraması gibi güncel bilgisayar yazılımlarını mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme		x				
		8	Devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyebilme ve bunları kullanarak işaret izleme			X			
		9	Karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde çözüm üretebilme, ölçme teknikleri yardımıyla hatayı/arzaıyı belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığı zaman bunları giderebilme			X			
		10	Elektrik elektronik sistemlerde denetleyici tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri		X				

