

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (ÜPK-110)			
Dersin Yarıyılı	1			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Ergonomi kavramını, ergonomide antropometrik, fizyolojik, psikolojik, enformatik ve güvenli çalışma yeri düzenlenmesini; iş güvenliği kavramını ve iş güvenliği ile rekabet edilebilirliği; iş kazalarını, oluşturan faktörlerini, soruşturma ve raporlanmasını; meslek hastalıklarını, oluşturan faktörleri ve alınacak tedbirleri; ilk yardımı, amacını, temel kural ve hedeflerini; iş hukukunu, kanunlarını, tüzük ve yönetmeliklerini kavrayabilme ve çalışma hayatında uygulayabilme.			
Temel Ders Kitabı	İş Sağlığı "Atilla Öztürkeri"			
Yardımcı Ders Kitapları				
Dersin Kredisi (AKTS)	2			
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.			
Dersin Türü	Seçmeli ders			
Dersin Öğretim Dili	Türkçe			
Dersin Amacı ve Hedefi				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip edebilmek ve yorumlayabilmek. 2. Bir işletmede iş güvenliğinin sağlanabilmesi için gereken tedbirleri alabilmek 3. İş sağlığı ve güvenliği konusunda gündemdeki olaylara duyarlı olmak ve gelişmeleri izlemek 4. Tehlikeleri tanıyabilmek 5. Risk analizi yapabilmek ve riskleri önlemede gerekli tedbirleri alabilmek 6. İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramları ve tarihsel gelişimi kavrayabilme 7. İş yerindeki İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinebilme ve iş yerindeki uygulamalarla değerlendirebilme 8. İş kazalarını kavrayabilme 9. Meslek hastalıklarını kavrayabilme 10. İş kazası sonucu karşılaşılabilecek durumlarda ilkyardım uygulayabilme			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Giriş ve genel bilgilendirme 2. İş sağlığı ve güvenliği hakkında temel kavramlar ve tarihçesi 3. İş sağlığı ve güvenliğinin genel görünümü 4. İş kazalarının değerlendirilmesi 5. Meslek hastalıklarının değerlendirilmesi 6. İş kazaları ve Meslek hastalıklarında işverenin hukuki sorumluluğu ve sorumluluğun hukuki dayanağı 7. Ara sınav 8. İş kazası ve meslek hastalığından doğan tazminat davaları 9. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini almayan işverenlere uygulanacak Kamu hukuku yaptırımları 10. İş sağlığı ve güvenliği örgütlenmesi 11. Uluslararası alanda İş sağlığı ve güvenliği 12. Temel ilkyardım bilgileri			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri İnternette tarama, kütüphane çalışması Materyal tasarlama, uygulama Rapor hazırlama Sunu hazırlama 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 (%)	1	50	
	Finalin Başarıya Oranı (%)	1	50	
	Devam Durumu			
Dersin İş Yüğü	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	3	3	9
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	3	3	9
	Materyal tasarlama, uygulama			
	Rapor hazırlama			
	Sunu hazırlama			
	Sunum			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	3	3	9

	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	3	9				
	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	Elektronik teknikerliği çalışma alanlarında, bilimsel değerleri ve meslek ahlakını göz önünde bulundurarak hizmet ve ürün üretebilmek.				X		
	2	İş güvenliği ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve uygulamalarını gerçekleştirebilmek.				X		
	3	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların tek tek veya birlikte kullanılmasıyla elde edilebilen devre davranışlarını tanıyabilmek.				X		
	4	Elektronik devre bileşenlerinin fiziksel dayanım sınırlarını tanıma ve çalışma koşullarını bunlara göre belirleme.				X		
	5	Edinilen kuramsal ve deneysel bilgileri, karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde kullanarak çözüm üretebilmek.				X		
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli elektronik tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilmek.				X		
	7	Bağımsız çalışmada karar verebilmek, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında inisiyatif alabilmek ve uyum sağlayabilmek.				X		
	8	Kelime işlem, hesap tablosu, sunum, e-posta ve İnternet taraması gibi güncel bilgisayar gerekliliklerini mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilmek.				X		
	9	Elektronik devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyip bunları kullanarak işaret izleme ve ölçme teknikleri yardımıyla hata ve arıza belirleyebilmek, gerekli donanım sağlandığında bunları giderebilmek.				X		
	10	Elektronik devre ve sistemlerde denetim tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretebilmek.				X		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Öğr.Gör.Şerife Şermin Aydın serifeaydin@gazi.edu.tr							