

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR (ÜPK-221)			
Dersin Yarıyılı	5			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Kalitenin tarihi gelişimini, kalite kavramını, kaliteyi meydana getiren kriterleri, kalitenin işletmeler için önemini, toplam kalite ve yönetimini, toplam kalite kontrolü, toplam kalite kontrolün aşamalarını, kalite kontrolün amaçlarını, kalite maliyetlerinin belirlenmesini ve optimizasyonunu, toplam kalite kontrol ile kalite güvence sistemi ilişkisini, kalite güvence sistemini ve mesleki alandaki standartları kavrayabilme ve uygulayabilme.			
Temel Ders Kitabı	Toplam Kalite Yönetimi "İsmail Şale"			
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. Kalite Yönetim Sisteminin Altyapısını Oluşturabilmek 2. Kalite Standartlarını Uygulayabilmek 3. İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri uygulayabilmek 4. Standardizasyonla ilgili temel bilgileri bilir. 5. Kalite ve Kalite Kavramları ile ilgili bilgileri bilir. 6. Kalite Güvencenin önemini bilir ve içeriğini anlar. 7. Uluslar arası standartları bilir. 8. Mesleki standartları bilir. 9. Kalite, güvence, standart, standardizasyon, meslek standartları kavramlarını açıklar. 10. Kalite ile ilgili diğer yönetim sistemlerini kıyaslar.			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Kalite Kavramı 2. Standart ve Standardizasyon 3. Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi Yönetim kalitesi ve standartları 4. Yönetim kalitesi ve standartları Çevre standartları 5. Çevre standartları Kalite yönetim sistemi modelleri 6. Kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim 7. Ara Sınav 8. Stratejik yönetim Yönetime katılma 9. Süreç yönetim sistemi Kaynak yönetimi sistemi 10. Kaynak yönetimi sistemi Efqm mükemmellik modeli 11. Üretimde kalite kontrolü Muayene ve örnekleme 12. Muayene ve örnekleme Toplam kalite kontrol			
Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i>	Haftalık teorik ders saati : 2 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							