

DERS TANIMLAMA FORMU				
Dersin Kodu ve Adı	İNNOVASYON VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ (ÜPK-132)			
Dersin Yarıyılı	3			
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bilgi ve beceri kavramı, bilgisayar teknolojisi ile araştırma yapma, istatistiki çalışmalar, bilimsel bakış, araştırmanın işletmelerdeki önemi, problemin tanımı, veri toplama, hipotez kurma, çeşitli araştırma yöntemleri, değişkenlerin ölçülmesi, örnekleme, araştırma planlaması.			
Temel Ders Kitabı	Bilimsel Araştırma Yöntemleri "Abdurrahman Tanrıöğen"			
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. Örgütlerde inovasyon türlerinin anlaşılması 2. İnovasyon ve yaratıcılık önündeki örgütsel engeller hakkında bilgi sahibi olunması 3. Liderlik ve örgütsel tasarım faktörlerinin inovasyon üzerindeki etkilerinin anlaşılması 4. İnovasyon süreci ve bu sürecin yönetilmesi ve kontrol edilmesine ilişkin mekanizmalar 5. Örgütlerde inovasyonu etkileyen faktörlerin anlaşılması 6. İnovasyon sürecini kavrayabilme 7. İşletmelerde inovasyon yönetimini anlayabilme 8. İnovasyonda temel kuramları kavrayabilme 9. Araştırma ve geliştirmenin yönetimini anlayabilme 10. Yeni ürün geliştirme ve hizmet inovasyonunu kavrayabilme			
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.			
Dersin Haftalık Dağılımı	1.İnovasyon: Giriş ve sorunlar 2. İnovasyon Yönetimi: Giriş 3. İnovasyon Çevresi: İşletme çevresi,Devletin rolü,Teknolojinin etkileri 4. İnovasyon süreci 5. İnovasyon: Temel kuramlar 6. İnovasyon: Yaratıcılık ve insan faktörleri - Birey, Takım ve liderlik 7. Ara sınav 8. İşletmelerde inovasyon yönetimi 9. Entellektüel sermayenin yönetimi 10. Örgütsel bilginin (knowledge) yönetimi 11. Araştırma ve geliştirmenin yönetimi 12. Yeni ürün geliştirme ve hizmet inovasyonu			
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : 2 Haftalık uygulamalı ders saati : 0 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 üretebilme.				X	
	2	İş güvenliği ve uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve uygulamalarını gerçekleştirebilme.				X	
	3	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların tek tek veya birlikte kullanılmasıyla elde edilebilen devre davranışlarını tanıyabilme.				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 üretebilme.				X	
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli elektronik tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme.				X	
	7	Bağımsız çalışmada karar verebilme, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında inisiyatif alabilme ve uyum sağlayabilme.				X	
	8	Kelime işlem, hesap tablosu, sunum, e-posta ve İnternet taraması gibi güncel bilgisayar gerekliliklerini mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme.				X	
	9	Elektronik devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyip bunları kullanarak işaret izleme ve ölçme teknikleri yardımıyla hata ve arıza belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığında bunları giderebilme.				X	
	10	Elektronik devre ve sistemlerde denetim tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretebilme.				X	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	Öğr.Gör.Şerife Şermin Aydın serifeaydin@gazi.edu.tr						