

DERS TANIMLAMA FORMU

Dersin Kodu ve Adı	MTY5061 PROJE YÖNETİMİ VE KONTROL		
Dersin Yarıyılı	Bahar		
Dersin İçeriği/ Katalog İçeriği	Proje tanımları, Proje yönetiminin ilgi alanları, Kapsam yönetimi, Zaman yönetimi, Maliyet yönetimi, Kalite yönetimi, İnsan kaynakları yönetimi, İletişim yönetimi, risk yönetimi, Tedarik yönetimi, Proje analizi, Proje seçim araçları, Şebeke modelleri, CPM, Bolluklar, PERT, Proje kontrol süreci, Kaynak dengeleme, Zaman maliyet analizi		
Ders Kitabı	1. Cleland, D. I. and King, W.R., (1998), Systems Analysis and Project Management, Third edition, MGMT (Textbook)		
Yardımcı Ders Kitapları	1. Kerzner H., (2013) Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 11th Edition 2. Pinto, J. K. (2013) Project management: achieving competitive advantage, 3 rd Edition.		
Dersin Kredisi	6		
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. En az %70 oranında devam zorunluluğu bulunmaktadır.		
Dersin Türü	Zorunlu Ders		
Öğretim Dili	Türkçe		
Dersin Amaçları	Proje yönetimi alanındaki teknik bilgi ve sosyal becerilerin kazandırılması. Proje hazırlama ve proje yönetimi sürecinin aşamalarının değerlendirilmesi konularında teorik ve pratik bilgi birikiminin sağlanması.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci aşağıdaki özellikleri kazanacaktır; 1. İstenilen ihtiyaçları karşılayacak bir sistem, bileşen veya süreç tasarlama becerisi 2. Çok disiplinli takımlarda görev yapabilme becerisi 3. Mühendislik uygulamaları için gerekli olan teknikleri, becerileri ve modern mühendislik araçlarını kullanma becerisi.		
Dersin Veriliş Biçimi	Uygulamalı ve yüz yüze yapılan bir derstir.		
Dersin Haftalık Dağılımı	1.Proje Yönetimi Tanımlar Proje Yöneticisinin İlgili Olduğu Alanlar Proje Organizasyonu 2. Proje Hayat Döngüsü Proje Yönetimi Bilgi Alanları Proje Entegrasyon Yönetimi 3. İş Kırılım Ağacı Proje Kapsam Yönetimi Proje Zaman Yönetimi 4. Proje Maliyet Yönetimi 5. Proje Kalite Yönetimi Proje İnsan Kaynakları Yönetimi 6. Proje İletişim-Risk-Temin Yönetimi 7. Proje Analizi 8. Proje Seçiminde Numerik Yöntemler, Vize Sınavı 9. Proje Yönetim Araçları 10. Şebeke Modelleri 11. CPM 12. PERT Proje Kontrol Süreci 13. Kaynak Dengeleme 14. Zaman-Maliyet Analizi 15. Final Sınavı		
Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri (Bunlar örneklerdir. Lütfen dersinizde kullandığınız faaliyetleri doldurunuz.)	Haftalık teorik ders saati: 3 İnternette tarama, kütüphane çalışması: 8 Rapor hazırlama: 10 Sunu hazırlama: 20 Sunum: 10 Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 20 Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 30		
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)
	Ara sınav	1	20
	Ödev		

	Uygulama		
	Projeler	1	20
	Pratik		
	Kısa Sınav		
	Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		40
	Finalin Başarıya Oranı (%)	1	60
	Devam Durumu		

Dersin İş Yüğü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü
	Haftalık teorik ders saati	14	3	42
	Haftalık uygulamalı ders saati	0	0	0
	Okuma Faaliyetleri	0	0	0
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	3	10	30
	Materyal tasarlama, uygulama	0	0	0
	Rapor hazırlama	2	10	20
	Sunu hazırlama	2	10	20
	Sunum	1	3	3
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	20	20
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	20	20
	Diğer	0	0	0
	Toplam iş yüğü			155
	Toplam iş yüğü/ 25			6,2
	Dersin AKTS Kredisi			6

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	Alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.	x				
	2	Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.			x		
	3	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.	x				
	4	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.		x			
	5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.					x
	6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında	x				

		yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.						
	7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.					x	
	8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.	x					
	9	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak, sözlü ve yazılı iletişim kurar.	x					
	10	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.	x					
	11	Mühendislik uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların mühendislik uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.	x					
	12	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.	x					
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	1. Bölüm öğretim üyeleri endbol@gazi.edu.tr							