

DERS TANITIM FORMU

DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
Proje Planlaması	17HRT425	7. Yarıyıl	2 + 0	2	2

Ön Koşullar	Yok
-------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Zorunlu / Seçmeli
Dersin Verilişi	Yüz yüze
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Umut AYDAR
Dersi Verenler	Yrd. Doç. Dr. Umut AYDAR
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Proje planlaması ve yönetimi ile ilgili kavramları öğrenme ve bir projenin başarılı olabilmesi için gerekli olan planlama işlemlerini yapabilme becerisi kazanmak. İş akış diyagramları oluşturabilme, kaynak ve maliyet analizi yapabilme becerilerinin kazanılması.
Dersin İçeriği	Yöneylem araştırması, doğrusal ve simpleks yöntemler ile programlama, kritik yol analizi, çubuk diyagram yöntemleri ile proje planlama, kaynak ve maliyet analizleri.
Ders Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Proje planlaması ve yönetiminin temel prensiplerini tanımlayabilme2. Proje kavramı ile ilgili teknik, yöntem, model ve yaklaşımları açıklayabilme3. Projenin görev ve kaynaklarını belirleyebilme4. Sistem tasarımı ve iyileştirme için proje yönetimi gereksinimini tanımlayabilme. Proje planlaması kapsamında iş tanımlarını yapabile, ağ yapısını oluşturabilme.5. Ders kapsamında ödev hazırlanarak teknik rapor oluşturulması.

DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler	Ön Hazırlık
1. Hafta	Giriş, Proje Planlamasının Önemi	Ders	
2. Hafta	Basit Proje Planlama Yöntemleri	Ders	Kaynaklar
3. Hafta	Ağ Diyagramı Yöntemleri	Ders	Kaynaklar
4. Hafta	Ağ Diyagramı Projelerinin Hazırlanması	Ders	Kaynaklar
5. Hafta	GANNT Şeması ile proje planlaması	Ders	Kaynaklar
6. Hafta	Kritik Yolun Araştırılması, Faaliyetlerde Bolluklar	Ders	Kaynaklar
7. Hafta	Pert Yöntemi	Ders	Kaynaklar
8. Hafta	Yatırımlarda Süre-Maliyet İlişkileri ve Kritik Yolun Araştırılması	Ders	Kaynaklar
9. Hafta	Arasınava	Yazılı Sınav	Kaynaklar
10. Hafta	Projelerde Maliyet Hesabı	Ders	Kaynaklar
11. Hafta	Harita Mühendisliği Uygulamalarında Özel Durumlar	Ders	Kaynaklar
12. Hafta	Proje Planının Uygulanmasında Etkili Olan Faktörler	Ders	Kaynaklar
13. Hafta	İhale Mevzuatı ve Uygulaması	Ders	Kaynaklar
14. Hafta	Harita Mühendisliğinde Özel Sektör Uygulamaları	Ders	Kaynaklar
15. Hafta	Final sınavı	Yazılı Sınav	Kaynaklar

KAYNAKLAR

Önerilen Kaynaklar
Proje planlaması ve Yönetimi, KTU yayınları, 2001, Trabzon

DERS TANITIM FORMU

ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

%40 Ara Sınav + %60 Final Sınavı

DERS KATEGORİSİ

Ders Kategorisi	Katkı Yüzdesi
Temel Meslek Dersleri	% 100

DERSİN KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Program Yeterlilik (Program Çıktıları)	Katkı Düzeyi	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5
PY1	5	5	5	5	5	5
PY2	4	4	3	4	2	4
PY3	3	3	4	3	3	3
PY4	2	2	0	4	5	2
PY5	4	5	5	4	5	4
PY6	0	0	0	0	0	0
PY7	5	5	5	5	5	5
PY8	0	0	0	0	0	0
PY9	0	0	0	0	0	0
PY10	5	5	5	5	5	5
PY11	0	0	0	0	0	0

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Saatleri (14 hafta)	14	2	28
Final Sınavına Hazırlanma	1	7	7
Ara Sınavlara Hazırlanma	1	5	5
Ara Sınav 1 (Vize1)	1	2	2
Ödev 1	1	2	2
Ödev 2	1	5	5
Final	1	2	2
Toplam İş Yüğü			51
Toplam İş Yüğü / 25.5 (s)			2.0
Dersin AKTS Kredisi			2

Ağustos 2017

Yrd. Doç. Dr. Umut AYDAR