



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ - TÜRKÇE

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	TCE431
Ders Türkçe İsmi:	YAPI MÜHENDİSLİĞİ VE YÖNETİMİ		
Ders İngilizce İsmi:	CONSTR. ENG. AND MANAG.		
Dersi Verecek:	Okut. Mustafa ALAS		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	4	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Laboratuvar(saat/hafta):	0,00		
Dersin İçeriği:	Program proje ilişkisi, projeye duyulan ihtiyaç, projelerin özellikleri, proje yönetimi, proje yönetimi özellikleri ve faydaları, proje yönetimi süreci, proje planlaması ve planlama aşamaları (Başlangıç, Planlama, Uygulama, Kontrol ve Kapanış), planlamanın önemi, kapsam, bütçe ve zaman planlaması ve dengesi, farklı planlama yaklaşımları, maliyet tahmin yöntemleri, farklı planlama araçları, proje sürecinde ekiplerin hazırlanması		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek		

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Teke tek/küçük grup dersleri Portföy hazırlığı Portföy sunumu
AKTS Formülü:	Toplam is yuku: 167 saat, Toplam is yuku/30 (h): 5.57, ACTS: 6
Kaynaklar:	Construction Planning and Scheduling, Jimmie W. Hinze, Prentice Hall, 2003 Textbook:Construction management Lecture Note, Ata Atun, 2014
Değerlendirme:	Ara sınav (yazılı): 25%, Proje: 25%, Final sınavı: 50%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	İnşaat sektörü ile ilgili tanımlar, (Proje ve yapı yönetimi kavramları)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Yapı işletmesine giriş (Geliştirme, planlama, uygulama, denetleme, değerlendirme)/Proje çalışması
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Proje yönetim kurgusu (Entegrasyon, kapsam, zaman, maliyet, kalite, insan kaynakları, iletişim, risk, tedarik, paydaş yönetimleri)
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Proje yönetim kurgusu (Entegrasyon, kapsam, zaman, maliyet, kalite, insan kaynakları, iletişim, risk, tedarik, paydaş yönetimleri)/Proje çalışması
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Proje yönetiminde ihaleler ve yasal planlamalar
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Proje yönetiminde ihaleler ve yasal planlamalar/Proje çalışması
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Yapı üretiminde sözleşme yönetimi
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Ara sınav haftası
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Projenin planlanması (gerekli evraklar listesi, mühendislik çalışmaları, organizasyonel düzen)/Proje çalışması
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Metraj çalışmaları
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Metraj çalışmaları/Proje çalışması
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Proje santiye uygulama teknikleri ve planlaması
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Proje santiye uygulama teknikleri ve planlaması/Proje çalışması
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Proje sunumları
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	

22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
