

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ŞANTIYE TEKNİĞİ	ARC3211808	Bahar Dönemi	2+1	2,5	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Mustafa ERDEM				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Devrim KETENCİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	1.İnşaat şantiyesi kavramını öğretmek.□2. İnşaat Şantiyelerinin organizasyon yapılarını öğretmek.□3. İnşaat üretim sürecinde, şantiye kapsamında yürütülen yönetim, planlama ve uygulama operasyonlarının temel işleyişlerini ve ilişkilerini öğretmek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Temel kavramlar,Proje ve yapım projesi kavramları,Proje teslim sistemleri ,Şantiye kavramı ve inşaat üretiminde şantiyenin önemi ,Şantiye üniteleri, fiziksel koşulları ve taşınması gereken nitelikler , Şantiye-Çevre-yerel yönetimler ilişkisi ,Ara sınav, Şantiye organizasyonu, iş akışı ve yönetim şeması, Şantiye organizasyonu iş akışı ve yönetim şeması,Hakediş kavramı ve hakediş raporu hazırlanması,Hakediş kavramı ve hakediş raporu hazırlanması,Şantiye planı örnekleri ; gerçekleştirilmiş projelere ait , küçük bina, iş merkezi , fabrika,Şantiye planı örnekleri ; gerçekleştirilmiş projelere ait , küçük bina, iş merkezi , fabrika, Final sınavı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Şantiye kavramı ve inşaat üretiminde şantiyenin önemi, şantiye kuruluş, planının hazırlanması, şantiye kuruluşunda önemli kurallar şantiye planı örnekleri, Şantiye yönetim ve organizasyonunun önemi ve temel bilgiler, başarılı bir şantiye yönetimi için öncelik taşıyan konular.			4	A, C	
Öğretim Yöntemleri	4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Temel kavramlar				
2	Proje ve yapım projesi kavramları				
3	Proje teslim sistemleri				
4	Şantiye kavramı ve inşaat üretiminde şantiyenin önemi				
5	Şantiye üniteleri, fiziksel koşulları ve taşınması gereken nitelikler				
6	Şantiye-Çevre-yerel yönetimler ilişkisi				
7	Ara sınav				
8	Şantiye organizasyonu, iş akışı ve yönetim şeması				
9	Şantiye organizasyonu iş akışı ve yönetim şeması				
10	Hakediş kavramı ve hakediş raporu hazırlanması				
11	Hakediş kavramı ve hakediş raporu hazırlanması				
12	Şantiye planı örnekleri ; gerçekleştirilmiş projelere ait , küçük bina, iş merkezi , fabrika				
13	Şantiye planı örnekleri ; gerçekleştirilmiş projelere ait , küçük bina, iş merkezi , fabrika				
14	Final sınavı				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Sorguç, D., 1993. Yapı İşletmesi Ders Notu, İ.T.Ü. Rektörlüğü, İstanbul Levy, S., 2002. Project Management in Construction, McGraw-Hill, New York Gould, F., Joyce, N., 2000. Construction Project Management, Prentice-Hall Inc., New Jersey Ballard, G. and Howell, G., 1998. What Kind of Production is Construction, Proceedings IGLC, Guaruja