



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sözleşme Keşif ve Planlama							
Ders Kodu		ELT210		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste öğrencinin ön proje çalışmaları, planlama, keşif yapma, sözleşme ve şartname hazırlama yeterlilikleri kazanması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Yapı mevzuatı/keşif ve yönetmelikler, şartnameler/havai hat mevzuatı, havai hat şartnameleri/topografik bilgiler, yeraltı kablo tesisi/yönetmelikler/şartnameler, güvenlik sistemleri/tesis ve donanım bilgileri, güvenlik sistem yönetmeliği/montaj öncesi planlama, demontaj öncesi planlama/proje keşif özetleri, ihale şartnamesi hazırlamak, ihale dosyası hazırlama/bireysel müşteriler abone işlemleri, özel müşteriler abone işlemleri/TUS sözleşmesi, yüklenici sözleşmesi/tutanak hazırlama yöntem ve usulleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yönetmelikler, şartnameler ve örnek projeler.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yapı mevzuatı/keşif ve yönetmelikler
2	Teorik	Şartnameler/havai hat mevzuatı
3	Teorik	Havai hat şartnameleri/topografik bilgiler
4	Teorik	Yeraltı kablo tesisi/yönetmelikler/şartnameler
5	Teorik	Güvenlik sistemleri/tesis ve donanım bilgileri
6	Teorik	Güvenlik sistem yönetmeliğı/montaj öncesi planlama
7	Teorik	Demontaj öncesi planlama/proje keşif özetleri
8	Teorik	Proje keşif özetleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	İhale şartnamesi hazırlamak
11	Teorik	İhale dosyası hazırlamak
12	Teorik	İhale dosyası hazırlama/bireysel müşteriler abone işlemleri
13	Teorik	Özel müşteriler abone işlemleri/TUS sözleşmesi
14	Teorik	Yüklenici sözleşmesi/Tutanak hazırlama yöntem ve usulleri
15	Teorik	Yüklenici sözleşmesi/Tutanak hazırlama yöntem ve usulleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	10	0	2	20
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Elektrik projesi hazırlık sürecini açıklayabilme
2	Şantiye ortamındaki temel bilgileri ve kavramları açıklayabilme
3	Yapı mevzuatı ile ilgili keşif ve yönetmelikleri açıklayabilme
4	İhale dosyası hazırlık sürecini anlayabilme
5	Maliyet cetveli ve ihale dosyası hazırlayabilme
6	İhale ve teklif verme sürecindeki yasal işlemleri kavrayabilme
7	Havai hat ve yeraltı kablosu yönetmelik ve şartnamelerini açıklayabilme

Program Çıktıları (Elektrik Programı)

1	Elektrik Programı ile ilgili edindiği kuramsal ve uygulama bilgilerini kullanabilmeli
2	Elektrik Programı ile ilgili pratik uygulamalarda gereken teorik bilgileri, el ve/veya düşünsel becerileri kullanabilmeli
3	Elektrik Programının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ve bilişim-iletişim teknolojilerini kullanabilmeli
4	Elektrik Programı'nda yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilmeli
5	Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilmeli
6	Elektrik Programında bağımsız olarak öğrendiklerini uygulayabilmeli
7	Elektrik bölümü ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve çözüm üretebilmeli
8	Elektrik ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
9	Elektrik ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanmasında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olabilmeli
10	Uygulamada karşılaştığı bilgileri bilgisayar ortamına aktararak çözebilmeli
11	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde Elektrik ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı
12	Elektrik ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçları kullanabilmeli
13	Kendisini mesleki alan dışında geliştirmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	4	3	3	2	4	2	4
PÇ2	4	3	3	2	4	2	4
PÇ3	4	3	3	2	4	2	4
PÇ5	4	3	3	2	4	2	4
PÇ6	4	3	3	2	4	2	4
PÇ7	4	3	3	2	4	2	4
PÇ8	4	3	3	2	4	2	4
PÇ9	4	3	3	2	4	2	4
PÇ11	4	3	3	2	4	2	4
PÇ12	4	3	3	2	4	2	4

