



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bina Elektrik Tesisatı							
Ders Kodu		ELT183		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile zayıf akım, aydınlatma ve kuvvetli akım tesisat devrelerini uygulamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		1. İletkenler ve Yalıtkanlar 2. Kablo döşeme malzemeleri 3. Zayıf akım malzemeleri 4. Elektrik devresi ve çeşitleri 5. Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri 6. Aydınlatma ve priz devre elemanları 7. Kuvvetli akım tesisatlarını yapmak 8. Kablo başlığı montajını yapmak 9. Yer altı hat kablolarını çekmek							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Proje Tabanlı Öğrenme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Taner AKBAŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Aydınlatma Tekniğı - Prof.Dr.Muzaffer ÖZKAYA.
2	Elektrik Şebeke ve Tesisleri, Mahmut NACAR.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İletkenler ve Yalıtkanlar
2	Teorik	Kablo döşeme malzemeleri
3	Teorik	Zayıf akım malzemeleri
4	Teorik	Elektrik devresi ve çeşitleri
5	Teorik	Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri
6	Teorik	Zayıf akım tesisatı uygulama devreleri
7	Teorik	Aydınlatma ve priz devre elemanları
8	Teorik	Aydınlatma ve priz devre elemanları
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Aydınlatma ve priz devre elemanları
11	Teorik	Kuvvetli akım tesisatlarını yapmak
12	Teorik	Kuvvetli akım tesisatlarını yapmak
13	Teorik	Kuvvetli akım tesisatlarını yapmak
14	Teorik	Kablo başlığı montajını yapmak
15	Teorik	Yer altı hat kablolarını çekmek
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	Zayıf akım malzemelerini seçer
2	Zayıf akım devrelerini uygular
3	Aydınlatma tesisat malzemelerini seçer
4	Aydınlatma tesisatı devrelerini uygular
5	Kuvvetli akım tesisat malzemelerini seçer ve kuvvetli akım devrelerini uygular

Program Çıktıları (Büro Yönetimi ve Yönetici Asistanlığı Programı)

1	Bilgi ve iletişim teknolojisi araçları ile diğer mesleki araçları ve teknikleri kullanabilme becerisi
2	Mesleki süreçleri planlama ve uygulama becerisi
3	Yabancı dilde iletişim kurma becerisi
4	Mesleki özgüven becerisi
5	Girişimcilik Becerisi
6	Teorik alan bilgilerini uygulamada kullanabilme becerisi
7	Gereksinimleri karşılayacak biçimde bir süreci yönetme becerisi
8	Disiplinlerarası da dahil takımlarda çalışma becerisi
9	Mesleki uygulamada problemleri tanımlama ve çözme becerisi
10	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci
11	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisi
12	Sektörel sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme becerisi
13	Mesleki yasal mevzuatı anlayabilme ve uygulama becerisi
14	Etkin iletişim kurma becerisi
15	Sosyal kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, benimseme ve uygulama becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4				4
PÇ6		4	4	4	

