AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bina Elektrik Tesisatı								
Ders Kodu	ELT183		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	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 İçeriği	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 Tekniği - 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 Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
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 Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 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 *(Basım ve Yayım Teknolojileri Programı)*	
1	Grafik ve görsel sanatlar bilgi ve yeteneğine sahip olma
2	Baskı materyalleri hakkında bilgi sahibi olma
3	İlgili tasarım programlarını kullanabilme
4	Dijital çıkış makinelerini kullanabilme
5	Film, kalıp CtP makineleri hakkında bilgi sahibi olmalı ve kullanabilme
6	Montaj planı ve kalıp hazırlayabilme
7	Ofset baskı makinesi hakkında bilgi sahibi olup baskı yapabilme
8	Ofset baskıda problemleri ve çözüm yollarını bilme
9	Kağıdı giyotin kullanarak en verimli şekilde ve kurallara uygun olarak kesebilme
10	Baskın sonrası paketleme, cilt vb. işlemler hakkında bilgi sahibi olup uygulama yapabilme
11	Baskı, film, kağıt, mürekkep ve kalıp maliyetlerini hesaplayabilme
12	Ambalajlama teknikleri ve malzemelerini bilme
13	Ambalaj çizim programını kullanabilme
14	Ambalaj kesim tekniğini bilme
15	Ambalaj yapıştırma tekniğini bilme
16	Proje araştırma ve hazırlama yeterliliğine sahip olma
17	Düşünceden üretime yeteneği kazanma
18	Topluluğa sunum yapabilme
19	Genelde basın tarihini bilir.
20	Yeni Basım İşletmeciliği Gelişmelerini Takip Eder.

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

	ÖÇ2
PÇ17	1