

DERSİN ADI	NÖROFİZYOLOJİK TESTLER YAPILAN TIBBİ CİHAZLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK VE ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK			
BÖLÜM	TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER			
PROGRAM	ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ			
DÖNEMİ	I. DÖNEM			
DERSİN DİLİ	TÜRKÇE			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi		Seçmeli Ders
		x		
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	2	8+12= 20	60 - 20 = 40	30 x 2=60
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)	
	2		2	
DERSİN AMACI	Bu dersin amacı; elektriksel kuvvetler ve elektromanyetizma kavramlarını öğrenmek, elektriksel güvenlik bilgisi kazanmak			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	1. Elektriksel kuvvetler ve elektromanyetizma konularını öğrenmek 2. Elektriksel güvenlik bilgisi kazanmak			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan		
	2	Potansiyel farkı		
	3	Elektrik akım		
	4	Kapasite		
	5	Manyetizm		
	6	Manyetik kuvvetler		
	7	Elektromanyetik indüksiyon		
	8	İndüktans		
	9	Çevremizdeki Elektromanyetik alan kaynakları: Doğal kaynaklar,insan yapımı kaynaklar		
	10	Elektromanyetik uyumluluk		
	11	Elektromanyetik girişim		
	12	Elektromanyetik enerji transferi		
	13	İletilen ve ışınan emisyonlar ve iletme ve ışımaya alınganlık		
14	Ekranlama			