

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ortez ve Protez Programı**  
**2021 - 2022 Eęitim Öğretim Yılı**  
**ELEKTROTEKNOLOJİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
ELEKTROTEKNOLOJİ	OPZ2112402	Güz Dönemi	3+0	3	3
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öęr.Gör. Hüseyin DEMİR				
<b>Dersi Verenler</b>	Öęr.Gör. Hüseyin DEMİR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Genel elektronik bilgisini öğrenciye aktarmak, temel elektronik devrelerini doğru bir şekilde analiz etmek, elektronik devre elemanlarını tanımak, devre uygulamaları yapabilmektir.				
<b>Dersin İçerięi</b>	Bu ders; Temel Elektronik Elemanları,DC Devreleri,Endüktans ve Kapasitans,AC Devreler,Transformatörler,Elektronik Güç Kaynakları,Amplifikatörler,Elektronik Geri Besleme,Filtreleme,Ekranlama,Dijital Eleman Ölçümleri,Analog Eleman Ölçümleri,Elektrotlar,Elektronik Güvenlik; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Elektronik ölçüm için temel bilgiler edinebilir.	1, 15, 2, 3	A			
Elektrik birimlerini oluşturabilir.	1, 15, 2, 3	A			
AC/DC devrelerin farkını kavrar.	1, 15, 2, 3	A			
Elektrik devre kanunlarını uygulayabilir.	1, 15, 2, 3	A			
Elektronikğin temel öğelerini tanıır.	1, 15, 2, 3	A			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Temel Elektronik Elemanları				
2	DC Devreleri				
3	Endüktans ve Kapasitans				
4	AC Devreler				
5	Transformatörler				
6	Elektronik Güç Kaynakları				
7	Amplifikatörler				
8	Elektronik Geri Besleme				
9	Filtreleme				
10	Ekranlama				
11	Dijital Eleman Ölçümleri				
12	Analog Eleman Ölçümleri				
13	Elektrotlar				
14	Elektronik Güvenlik				
<b>Kaynaklar</b>					
Ders notları öğrencilere verilecektir.					