

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM207	Elektroteknik I	3	2	0	1	2,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Elektron kuramı, akım, gerilim, direnci öğretmek. Ohm kanunu ile devre analizi yapabilmek. Ölçme cihazlarını kullanabilmek
İçerik	Eloktron kuramı Diyagramlar simgeler Basit devreler ve Ohm Yasası Seri ve paralel devreler Amperetreler,voltetreler ve diğer ölçü cihazları İş,enerji ve güç Elektriksel güç sağlama İletkenler Yalıtım Bakım ilkeleri Bataryalar Manyetizma ve elektromanyetizma
Kaynaklar	Elektriğin Temelleri, (Fahrettin Küçükbaşlan)

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Eloktron kuramı
2	Diyagramlar simgeler
3	Basit devreler ve Ohm Yasası
4	Seri ve paralel devreler
5	Seri ve paralel devreler
6	Seri ve paralel devreler
7	Amperetreler,voltetreler ve diğr ölçü cihazları
8	İş,enerji ve güç
9	Elektriksel güç sağlama
10	İletkenler
11	Yalıtım
12	Bakım ilkeleri
13	Bataryalar
14	Manyetizma ve elektromanyetizma