



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: BİLGİSAYAR VE TEKNOLOJİ YÜKSEKOKULU

Bölüm/Program: ELEKTRİK VE ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK
TEKNİKER PROGRAMI (3 YILLIK)

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	EET201		
Ders Türkçe İsmi:	ELEKTRİK TESİSATI-2				
Ders İngilizce İsmi:	-				
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Berk DAĞMAN				
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS		
Yıl	2	Semester	3	Dönem:	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5	Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00	Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Elektrik enerjisinin dağıtımının önemi, enerji iletim ve dağıtım şebekelerinin gruplandırılması, sehim hesapları, menzil seçiminin -çeşitli faktörler dikkate alınarak- yapılması, izolatörlerin -çeşitli faktörler dikkate alınarak- seçimi, direk çeşitleri ve özellikleri, hatlar.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diğer

Dersin Amaçları:

	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Ders planlama Materyal uyarlama Materyal geliştirme Taslak hazırlama Çizim Makale yazımı Teke tek/küçük grup dersleri Portföy hazırlığı Portföy sunumu Diğer</p>
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	EET102
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Elektrik Tesisatı Giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Elektrik enerjisinin dağıtımının önemi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	enerji iletim ve dağıtım şebekelerinin gruplandırılması
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	enerji iletim ve dağıtım şebekelerinin gruplandırılması
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	sehim hesapları
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	menzil seçiminin çeşitli faktörler dikkate alınarak yapılması
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	izolatörlerin çeşitli faktörler dikkate alınarak seçimi
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	izolatörlerin çeşitli faktörler dikkate alınarak seçimi

9. Hafta (14 – 18 Kasım)	direk çeşitleri
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	direk çeşitleri ve özellikleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	hatlar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	hatlar
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Tekrar
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Tekrar
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
