



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:	EET216
Ders Türkçe İsmi:	ELEKTRİK GÜVENLİĞİ		
Ders İngilizce İsmi:	-		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Cemal KAVALCIOĞLU		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	2	Semester	4
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	4,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Elektrik ile ilgili temel kavramlar Elektrik Çeşitleri Elektriğin zararlı etkileri İş Güvenliği Kazalar Elektrik Kazaları Güvenlik Önlemleri Elektrik çarpmalarına karşı alınacak genel koruma tedbirleri Elektrik enerjisinin insan üzerindeki etkileri Elektrik kazalarında kişisel faktörler Elektrik kazalarında ilk yardım
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
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</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık</p>
AKTS Formülü:	.
Kaynaklar:	EET 216 ELEKTRİK GÜVENLİĞİ DERS NOTLARI
Değerlendirme:	<p>ARA SINAVI: 40% DERSE DEVAM: 10% FİNAL SINAVI: 50%</p>
İşe Yerleştirme(Staj):	.
Ön Koşul Ders Kodları:	.
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Elektrik ile ilgili temel kavramlar
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Elektrik Çeşitleri
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Elektriğin zararlı etkileri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	İş Güvenliği
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	İş Güvenliği
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Kazalar
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Elektrik Kazaları
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	ARA SINAVLARI HAFTASI
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Güvenlik Önlemleri
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Güvenlik Önlemleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Elektrik çarpmalarına karşı alınacak genel koruma tedbirleri
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Elektrik enerjisinin insan üzerindeki etkileri
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Elektrik kazalarında kişisel faktörler
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Elektrik kazalarında ilk yardım
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	
