

DERS TANIMLAMA FORMU									
Dersin Kodu ve Adı	ELK-210 ENDÜSTRİ STAJI-II								
Dersin Yarıyılı	4								
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi, dağıtımı ve elektrik elektronik alanında diğer konular üzerine çalışan kamu ya da özel işletmelerde işyeri eğitimi şeklinde uygulanır.								
Temel Ders Kitabı	-								
Yardımcı Ders Kitapları	-								
Dersin Kredisi (AKTS)	19								
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. Dersin devam zorunluluğu vardır.								
Dersin Türü	Zorunlu Ders								
Dersin Öğretim Dili	Türkçe								
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencinin, alanı ile ilgili kurum ve kuruluşları yakından tanınmasına, bu kurum ve kuruluşlardaki hiyerarşik yapıyı, sorumlulukları, ilişkileri, işyeri disiplini öğrenmesine, eğitim-öğretim sürecinde kazandığı bilgi ve becerileri pekiştirmesine, yeni bilgi ve beceriler elde etmesine, çalışma ortamındaki diğer personeller ile uyum içerisinde çalışma kabiliyetini geliştirmesine, sektördeki yeni teknolojik ürün ve imkanları öğrenerek kullanabilmesine olanak tanınmaktadır.								
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Hem profesyonel hem de duygusal açıdan olgunlaşır. 2. Bireysel ve örgütsel iletişim kurmayı öğrenir. 3. Meslek hakkında bilgi ve beceri kazanır. 4. Alanı ile ilgili kurum ve kuruluşları yakından tanır. 5. Mezun olduktan sonra daha kolay iş bulur.								
Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.								
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 2. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 3. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 4. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 5. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 6. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 7. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 8. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 9. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 10. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 11. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak 12. Hafta : İşyerinde aktif olarak çalışmak ve raporunu hazırlamak								
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati : Haftalık uygulamalı ders saati : 40x12 İnternette tarama, kütüphane çalışması: Materyal tasarlama, uygulama: Rapor hazırlama : 4x1 Ara sınav ve ara sınava hazırlık :								
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)						
	Ara sınav								
	Ödev								
	Uygulama								
	Projeler								
	Pratik	1	50						
	Kısa Sınav								
	Yıl İçi Başarıya Oranı (%)		50						
	Finalin Başarıya Oranı (%)		50						
	Devam Durumu								
Dersin İş Yükü	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü					
	Haftalık teorik ders saati								
	Haftalık uygulamalı ders saati	12	40	480					
	Okuma Faaliyetleri								
	İnternette tarama, kütüphane çalışması								
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama	1	4	4					
	Sunu hazırlama								
	Sunum								
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık								
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık								
	Diğer								
	Toplam iş yükü			484					
	Toplam iş yükü/ 25			19,36					
	Dersin AKTS Kredisi			19					
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları			1	2	3	4	5
	1	Elektrik teknikerliği alanında bilimsel değerleri ve meslek ahlakını edinme							X
	2	İş güvenliği uygulamaları konusunda bilgi sahibi olma ve bunları gerçekleştirme					X		
	3	Gelişmeleri takip etme, araştırma becerisi kazanma, kazandığı akademik ve pratik bilgi ve becerileri kullanarak hizmet ve ürün üretilebilme							X
	4	Konvansiyonel ve yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisinin üretimi, daha sonra enerjinin iletimi ve dağıtımı konusunda bilgi sahibi olma						X	
	5	Elektronik devre bileşenlerinin temel işlevlerini ve bunların birlikte kullanılmasıyla oluşturulan devrelerin davranışlarını tanıyabilme					X		
	6	Seçilmiş bilgisayar destekli tasarım programlarını, benzetim ve baskı devre oluşturma amaçlı olarak temel düzeyde kullanabilme					X		
	7	Kelime işlemci, hesap tablosu, sunum, elektronik posta ve internet taraması gibi güncel bilgisayar yazılımlarını mesleki alanda iyi düzeyde kullanabilme						X	
	8	Devre ve sistemlerde, gerekli ölçme cihaz ve yöntemlerini belirleyebilme ve bunları kullanarak işaret izleme					X		
	9	Karşılaşılan olası sorunlarda neden sonuç ilişkisi içinde çözüm üretilebilme, ölçme teknikleri yardımıyla hatayı/arızayı belirleyebilme, gerekli donanım sağlandığı zaman bunları giderebilme					X		
	10	Elektrik elektronik sistemlerde denetleyici tabanlı işlevlerin tasarımı ve kontrolü hakkında temel bilgileri kullanarak çözüm üretilebilme						X	

	11	Otomasyon cihazları ve otomasyon arayüz programlarını kullanabilme ve uygulama becerisi kazanma			X		
	12	Araştırma yapabilecek düzeyde İngilizce dil bilgisine sahip olabilme, katalog verilerini anlayarak malzeme ve teçhizat seçimine karar verebilme			X		
	13	Bağımsız çalışmada karar verebilme, meslek içi ve dışı kişilerle yapılan takım çalışmasında iletişim, inisiyatif alabilme ve uyum sağlayabilme					X
	14	Mesleki konularda teknik rapor yazabilme, yazılı bir açıklamaya dayalı olarak istenen çalışmayı ortaya koyabilme, ihtiyaç analizi yapabilme					X
	15	Meslek standartları, çalışan hakları, insan hakları, girişimcilik, kalite ve meslek etiği konularında edinilmiş olan temel bilgileri çalışma hayatına taşıyarak uygulayabilme				X	
	16	Lisans eğitimine devam etmek için gerekli becerileri kazanma				X	
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		1. Öğretim Görevlisi Ali KÖSE alikose@gazi.edu.tr 2. Öğretim Görevlisi Naki GÜLER guler@gazi.edu.tr 3. Öğretim Görevlisi Özcan AYYILDIZ oayyildiz@gazi.edu.tr 4. Öğretim Görevlisi Dr. Cemil OCAK cemilocak@gazi.edu.tr					