BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIMI

(2020 - 2021) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Proje Okuma	ENE122	3	3 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtımı - Ön Lisans (Anlatım, soru cevap, sunum)
Amaç	Proje çizebilmek ve çizilen bir projenin okunup yorumlanabilmesini sağlamak.
Ders İçeriği	Proje çiziminin ve proje okumanın teknik programlardaki önemi; aydınlatma, kumanda, kuvvet ve diğer projelerin okunması, sembollerin anlamları, proje çiziminde ve okunmasında dikkat edilecek hususlar; bir projenin hazırlık aşamaları nelerdir?, proje sunumu nasıl yapılır; proje dosyalama nasıl olmalıdır?
Ders Kaynakları	Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama , Elektrik Tesisat Projesi Meslek Resmi

Hafta	Konu
1	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği
2	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği
3	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği
4	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği
5	Proje Çizimi
6	Proje Çizimi
7	Proje Çizimi
8	Proje Çizimi
9	Proje Çizimi
10	Proje Çizimi
11	Proje Çizimi
12	Proje Çizimi
13	Proje Çizimi
14	Proje Çizimi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri	Benzetim	4	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		4	1
Ödev 2		4	1
Final		1	1
	Ders İş Yükü:	216	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	8,47	

Program Çıktıları	
1	* Matematik, fen bilimleri, elektrik ve enerji ile ilgili konularda yeterli altyapıya sahip olma.
2	*Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümleri anlama. *Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanma becerisi. *Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanma. *Deney yapma, veri toplama, toplanan verileri sunma becerisi.
3	* Bireysel olarak veya takımlarda çalışma.
4	* Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olma becerisi. *Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanma becerisi.
5	*Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurma; orta -ileri düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi. *Bilişim teknolojilerini kullanma, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisans Temel Düzeyinde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisi.
6	*Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalık.
7	Elektrik uygulamalarındaki bileşenleri tanıma, uygulama, bakım-onarım-montaj yapma yeteneği; problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
8	Alçak gerilim şebekesi ve elemanları hakkında bilgi sahibi olmak
9	Zayıf akım, kuvvetli akım, yıldırım, yangın ve güvenlik sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak, elektrik tesisat planlarını çizebilmek, elektrik tesisatının taahhüt ve keşif işlerini kavrayıp yapabilmek
10	Doğru ve alternatif akımda kullanılan devre elemanlarını tanımak ve devre çözümlerini yapabilmek
11	Analog ve Dijital Elektrik ölçü aletlerinin yapısı ve çalışma prensibi hakkında bilgi sahibi olup, kullanabilmek

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Elektrik Proje Çizimi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-