



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Sürdürülebilir Enerji ve Çevre	ECY5521		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (yüzyüze)				
Amaç	Sürdürülebilir enerji ve çevre ilişkisinin ayrıntılı ele alınmasını amaçlar.				
Ders İçeriği	Enerji Politikaları ve Sürdürülebilirlik ve Çevre Kavramı, Küresel Sürdürülebilir Enerji Politikaları, Dünyada Enerji ve Çevre Yaklaşımı: Avrupa Birliği ve Türkiye, Enerji Çevre İlişkisi ve Kalınma Planları.				
Ders Kaynakları	Galarraga, I., González-Eguino, M., & Markandya, A (Eds.). (2011). Handbook of sustainable energy. Edward Elgar Publishing.				

Hafta	Konu
1	Enerji Politikaları ve Sürdürülebilirlik ve Çevre Kavramı
2	Küresel Sürdürülebilir Enerji Politikaları
3	Dünyada Enerji ve Çevre Yaklaşımı: Avrupa Birliği ve Türkiye
4	Enerji Çevre İlişkisi ve Kalınma Planları
5	Küresel Isınma; Sera Etkisi ve İklim Değişikliği; Kyoto Sözleşmesi: Karbon Ayak İzi, Karbon Yönetimi ve Planlaması
6	Enerji İçin Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED)
7	Çevresel Etki Değerlendirmesinde Temel Kavramlar
8	Çevresel Etki Değerlendirmesi Kanun ve Yönetmelikleri
9	Enerji Üretimi ve Tüketiminin Çevresel Etkileri
10	Geleneksel Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri: Kömür, Petrol
11	Geleneksel Enerji Kaynaklarının Çevresel Etkileri Doğalgaz, Nükleer Santraller
12	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Çevresel Etkileri: Hidroelektrik, Güneş
13	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Çevresel Etkileri: Rüzgar, Jeotermal, Biyokütle ve Dalga
14	Enerji Yönetimi ve Çevresel Etkileri: Enerji Tasarrufu ve Verimlilik

Program Çıktıları

- Bu program öğrencinin enerji yönetimiyle ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olmasını sağlar
- Öğrenci enerji yönetimi ile diğer alanlar arasında bağlantı kurabilir.
- Öğrenci alanıyla ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanmayı bilir.
- Öğrenci alanıyla ilgili bilgi becerileri sorgulayabilir.
- Öğrenci enerji yönetiminin önemini bilir.
- Öğrenci alanıyla ilgili ekip çalışmasının getirdiği sorumluluğu bilir.
- Öğrenci alanıyla ilgili bilgileri sorgulayıp geliştirmeyi bilir.
- Öğrenci alanıyla ilgili bireysel sorumluluğa açıktır.
- Öğrenci, alanıyla ilgili toplumsal refahı ön planda tutar.
- Öğrenci, alanıyla ilgili önemli gelişmeleri sürekli takip eder.
- Öğrenci, Bir yabancı dili yazılı olarak anlayabilir ve kullanabilir.
- Öğrenci, işletmenin tüm paydaşlarıyla ilişkilerini düzenleyebilir.

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	PÇ 12
Enerji politikaları ve sürdürülebilirlik ve çevre kavramı hakkında bilgi sahibi olacaktır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Küresel sürdürülebilir enerji politikaları hakkında bilgi sahibi olup yorum yapabilme yeteneğine sahip olacaktır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enerji çevre ilişkisi ve kalınma planları hakkında bilgi sahibi olup yorumlayabilecektir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-