



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Enerji Projeleri Yatırım Analizi	ECY5514		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Enerji Yönetimi - YL İÖ - Lisansüstü (Yüz yüze.)				
Amaç	Bu dersin amacı; yatırım projelerinin yapımı, hazırlanması ve değerlendirilmesi ile ilgili temel bilgileri hem teorik hem de uygulamalı bir biçimde vermektir.				
Ders İçeriği	Temel ve Teknik Analiz, Finansal Analiz Yöntemleri, Belirlilik ve Risk Altında Proje Değerleme Yaklaşımları, Karar Ağacı, Simulasyon, Monte Carlo Yöntemi Uygulamaları, Opsiyon Fiyatlama Modelleri				
Ders Kaynakları	Adem Ambar, Yatırım Projeleri Analizi, Türkmen Kitabevi, 2005.				

Hafta	Konu
1	Temel Kavramlar
2	Yatırım Projelerinin Sınıflandırılması
3	Teknik ve Temel Analiz Yöntemleri
4	Teknik ve Temel Analiz Yöntemleri
5	Nakit Akımları Yöntemi
5	Proje Kontrolünde Kullanılan Teknikler
6	Proje Kontrolünde Kullanılan Teknikler
7	Yatırım Stratejilerinin Değerlendirilmesi
8	Yatırım Stratejilerinin Değerlendirilmesi
9	Sermaye Yatırım Süreçleri
11	Risk Ortamında Proje Değerleme
12	Monte Carlo, Simulasyon, Karar Ağacı Uygulamaları
13	Monte Carlo, Simulasyon, Karar Ağacı Uygulamaları
14	Monte Carlo, Simulasyon, Karar Ağacı Uygulamaları

Program Çıktıları

- 1 Bu program öğrencinin enerji yönetimiyle ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olmasını sağlar
- 2 Öğrenci enerji yönetimi ile diğer alanlar arasında bağlantı kurabilir.
- 3 Öğrenci alanıyla ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanmayı bilir.
- 4 Öğrenci alanıyla ilgili bilgi becerileri sorgulayabilir.
- 5 Öğrenci enerji yönetiminin önemini bilir.
- 6 Öğrenci alanıyla ilgili ekip çalışmasının getirdiği sorumluluğu bilir.
- 7 Öğrenci alanıyla ilgili bilgileri sorgulayıp geliştirmeyi bilir.
- 8 Öğrenci alanıyla ilgili bireysel sorumluluğa açıktır.
- 9 Öğrenci, alanıyla ilgili toplumsal refahı ön planda tutar.
- 10 Öğrenci, alanıyla ilgili önemli gelişmeleri sürekli takip eder.
- 11 Öğrenci, Bir yabancı dili yazılı olarak anlayabilir ve kullanabilir.
- 12 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
Temel ve Teknik Analiz, Finansal Analiz Yöntemleri, Belirlilik ve Risk Altında Proje Değerleme Yaklaşımları, Karar Ağacı, Simulasyon, Monte Carlo Yöntemi Uygulamaları, Opsiyon Fiyatlama Modelleri hakkında bilgi sahibi olur.	4	5	5	5	3	5	5	4	4	4	3	4
Ortalama Değer	4	5	5	5	3	5	5	4	4	4	3	4