



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Teknoloji Yönetimi	END4500	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Serkan Altuntaş
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Serkan Altuntaş
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	Eyüp Ensar IŞIK
---------------	-----------------

Dersin Amacı	Anahtar araçları ve teknolojiyi yönetmek için gerekli olan yöntemler kullanma becerisi kazandırmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	teknoloji tahmini, girişimcilik ve yenilikçilik, sürdürülebilir kalkınma, teknoloji transferi, teknoloji yol haritası, teknolojinin ticarileştirilmesi, patent analizi, yaratıcı problem çözme teorileri
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci patent analizinin nasıl yapıldığını öğrenir.
2	Öğrenci TRIZ metodunu kullanarak problem çözmeyi bilir.
3	Öğrenci teknoloji yönetim araçlarını bilir.
4	Öğrenci inovasyon tipleri hakkında bilgi sahibi olur.
5	Öğrenci sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Teknoloji yönetimine giriş	Ders notları Bölüm 1
2	Teknoloji tahmini	Ders notları Bölüm 2
3	patent analizi-1	Ders notları Bölüm 2
4	Yaratıcı problem çözüm teorisi (TRIZ)	Ders notları Bölüm 3
5	Patent analizi-2	Ders notları Bölüm 4
6	Yaratıcı problem çözüm teorisi (TRIZ) - 2	Ders notları Bölüm 4
7	1. ara sınav	
8	Ara Sınav 1	Ders notları Bölüm 5
9	Teknoloji transferi-1	Ders notları Bölüm 5

10	Girişimcilik ve inovasyon	Ders notları Bölüm 6
11	teknolojinin ticarileştirilmesi	Ders notları Bölüm 7
12	Sürdürülebilir kalkınma	
13	Teknoloji yol haritası	Ders notları Bölüm 8
14	Teknoloji yayılımı	Ders notları Bölüm 9
15	Final	Ders notları Bölüm 10

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	6	96
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			198

Toplam İşyükü / 30(s)	6.60
AKTS Kredisi	7

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----