

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sanayide Ar-ge ve İnovasyon Yönetimi	5120106	Güz	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencileri iş yaşamında gerek girişimci gerek çalışan olarak ihtiyaç duyabilecekleri sanayide ar-ge ve inovasyon hakkında bilgilendirmek onlara inovasyon ve bunun için gerekli düşünsel altyapıyı kazandırırken finansman olanakları hakkında farkındalık oluşturmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ar-Ge ve inovasyonun temel kavramlarını öğrenir. 2. Ar-Ge ve inovasyonda kamunun rolü ve gücü hakkında fikir sahibi olur. 3. Ar-Ge ve inovasyonla ilgili mevzuatların ve kamu desteklerinin farkına varır. 4. Girişimcilik ve inovasyon arasındaki ilişkiyi bilir. 5. Ar-Ge ve inovasyonda finansman olanaklarını bilir. 6. İnovasyonun eğitim, insan kaynakları, STK ve teknoloji parkları gibi değişik boyutlarının farkındalığına varır.				
Dersin İçeriği	Bu derste, endüstri mühendislerinin çalışma yaşamlarının bir parçası olabilecek, Ar-ge, inovasyon, girişimcilik kavramları, bunların finansman olanakları, kamu mevzuatları ve destekleri ile, eğitim, insan kaynakları, sivil toplum kuruluşları boyutları gibi ilişkili diğer unsurlar öğrencilerle etkileşimli olarak örneklerle incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	Ar-Ge ve İnovasyona Giriş				
2	Ar-Ge ve İnovasyona Giriş				
3	Ar-Ge ve İnovasyon Kavramı				
4	Ar-Ge ve İnovasyonda Kamu Rolü ve Gücü				
5	Ar-Ge ve İnovasyonla ilgili Mevzuat ve Kamu Destekleri				
6	Girişimcilik ve İnovasyon				
7	Ara sınav				
8	Ar-ge ve İnovasyonda Finansman				
9	Eğitim-İnsan Kaynakları ile Ar-Ge-İnovasyon Kavramları ilişkisi				
10	Sosyal İnovasyon ve STK'lar				
11	Teknoloji Parkları				
12	Dünya'da Ar-ge ve İnovasyon başarı öyküleri				
13	Türkiye'de Ar-Ge ve İnovasyon başarı öyküleri				
14	Proje Sunumları				
Genel Yeterlilikler					
1. Sanayi-de Ar-Ge ve İnovasyonun temel unsurlarını öğrenebilir. 2. Ar-Ge ve İnovasyonda kamunun rolünü değerlendirebilir. 3. Ar-Ge ve İnovasyon için finansman olanaklarını ve desteklerini değerlendirebilir.					

4. Ar-Ge ve İnovasyon ve girişimcilik için kendilerinde motivasyon ve gerekli altyapının oluşmasına imkân sağlayabilir.
5. Sunum becerileri geliştirebilir.

Kaynaklar

Enginoğlu, D., (2015), *İnovasyon Yönetimi ve Ar-Ge*, Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5
ÖÇ2	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
ÖÇ5	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek								

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Sanayide Ar-ge ve İnovasyon Yönetimi	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	4	5

