

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	INE 421	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	6
Akademik Birim:	Endüstri Mühendisliği					
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim					
Ön Koşullar	Yoktur					
Öğrenim Dili:	İngilizce					
Dersin Düzeyi:	Lisans					
Dersin Koordinatörü:	Zeki AYAĞ					
Dersin Amacı:	Bu dersin ana amacı öğrencilere iş dünyasından örnekler yardımı ile inovasyon ve teknoloji ile ilgili konuları öğretmektir.					
Dersin İçeriği:	Bu ders kapsamında, öğrenciler inovasyon ve teknolojiyi etkin olarak yönetmek amacı ile hem temel konuları anlayacaklar hem de ilgili teknik ve yöntemleri öğrenecekler.					
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	<ul style="list-style-type: none">1- Öğrenciler teknoloji ve inovasyon konularını hakkında bilgi sahibi olacaklardır.2- Öğrenciler iş fırsatlarını değerlendirmek için temelin değişim olduğunu anlayacaklardır. Onlar aynı zamanda teknoloji ve inovasyon en büyük değişim aracı olduğunun farkına varacaklardır.3- Öğrenciler, organizasyonel katkı sağlamak için doğru modellerin seçimi kadar konular hakkında ihtiyaç duyulan bir mantık yapısı geliştireceklerdir.4- Öğrenciler, teknoloji ve inovasyonun temelleri ve yönetimde ustalaşmak için takım ve bireysel çabaların her ikisini de kullanacaklardır.					
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sınıf içi derslerYıl İçi Sınavları (2) @Ödevler (2) Final Sınavı (1) P					

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	
2	Teknolojik İnovasyon	
3	Teknolojik İnovasyon ve Strateji	
4	Teknolojik Evrim	
5	Endüstriyel Boyut	
6	Organizasyonel Boyut	
7	Stratejik Aksiyon	
8	Teknolojinin Dahili ve Harici Kaynakları	
9	Yeni Bir Teknolojinin Müşteri İhtiyaçları ile İlişkilendirilmesi	
10	Dahili Kurumsal Girişim	
11	Yeni Ürün Geliştirme	
12	Yeni Ürün Geliştirme	
13	Yeni Ürün Geliştirme Yolu ile Rekabet Edebilme Yeteneğinin İnşası	
14	Yeni Ürün Geliştirme Yolu ile Rekabet Edebilme Yeteneğinin İnşası	

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek