

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	Bahar	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:	- -					
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):	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 yönetiminde 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	

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Burgelman, R.A., Christensen, C.M., and Wheelwright, S.C., Strategic Management of Technology and Innovation, McGraw-Hill/Irwin, 2009. Fifth Edition

DİĞER KAYNAKLAR

Ders kitabı ve ders notları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı (%)
Ödev	2	10
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	2	40
Final Sınavı	1	50
Total:	5	100

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ders Saati	14	3	42
Ödev	2	20	40
Ara Sınavlar/Sözlü Sınavlar/Kısa Sınavlar	2	20	40
Final Sınavı	1	45	45
Toplam İş Yüğü (saat):			167

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#
OC1
OC2
OC3
OC4

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek