

TİM 502 – İnovasyon Yönetimi

Dersin Kodu: TİM 502				Dersin Adı: İnovasyon Yönetimi			
Yarıyılı	D + U + L	Kredisi	AKTS	Dersin Dili	Dersin Türü	İşleniş Yöntemi	Ön Koşulları
1	3+0+0	3	6	İngilizce	Zorunlu	Konferans	-
Dersin Amacı		İnovasyonun ne olduğunu, türlerini ve inovasyon süreci yönetimini öğretmektir.					
Dersin İçeriği		Temel kavramlar; değişim, tasarım, icat, inovasyon. İnovasyonun türleri; ürün, süreç, pazarlama ve örgütsel inovasyonlar. İnovasyonun bireyler, şirketler ve ülkeler için değeri. İnovasyon ve kalkınma ilişkisi. İnovasyon modelleri. İnovasyon yönetiminde sistem yaklaşımı; ulusal, bölgesel ve sektörel inovasyon sistemleri. İnovasyon stratejisi. İnovasyon yönetimi süreci. Fikri mülkiyet hakları. İnovasyonun finansmanı; inovasyonun parasal desteği için yerel ve uluslararası kaynaklar.					
Dersin Öğrenme Çıktıları		1- İcat, inovasyon, tasarım kavramlarının farkını kavramak, 2- Farklı inovasyon türlerini kavramak, 3- İnovasyonun ulusal ekonomi, firmalar ve bireyler için önemini kavramak, 4- İnovasyon sürecini yönetebilmek, 5- İnovasyonun finansmanının nasıl sağlanabileceğini kavramak, 6- Fikri mülkiyet haklarının nasıl korunacağını öğrenmek.					
Dersin ISCED Kategorisi		22- Humanities (%10), 31- Social and Behavioral Sciences (%70), 52-Mühendislik(%20)					
Ders Kitabı		Trott, Paul; (2008), "Innovation Management and New Product Development", (4th Edition), Prentice Hall.					
Yardımcı Kaynaklar		Bessant, John and Tidd. Joe; (2007), Innovation and entrepreneurship/ Imprint West Sussex: John Wiley & Sons.					

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Teorik Ders Konuları	Uygulama / Laboratuvar Konuları
1	Temel kavramlar; değişim, tasarım, icat, inovasyon.	
2	İnovasyonun türleri; ürün, süreç, pazarlama ve örgütsel inovasyonlar.	
3	The relationship between technical change, innovation, economic growth and competitiveness	
4	Social, Economic and Political Trends that may create new opportunities for innovation.	
5	Crowd sourcing, Open Innovation, Social Media, The World of Applications	
6	The Concept of National Innovation Systems	
7	Components of NIS, The Role of State and National Science, Technology and Innovation Policies.	
8	Ara Sınav	
9	Understanding Characteristics of Innovative Companies	
10	Innovation Strategies	
11	Characteristics of Innovative Companies	
12	Characteristics of Innovative Products and Diffusion Process	
13	Innovation Leadership	
14	Intellectual Property Rights	

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

	Etkinlikler	Adet	Katkı Oranı (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Kısa Sınavlar	0	0
	Dönem Ödevi / Projesi	1	20
	Raporlar	0	0
	Bitirme Tezi/Projesi	0	0
	Seminer	0	0
	Dönem içi Ödevler	0	0
	Sunum	1	20
	Arasınavlar	1	20

	Proje	0	0
	Laboratuvar	0	0
	Diğer –Sınıf Egzersizleri	0	0
YARIYIL SONU SINAVI		1	40
Toplam			100

DERSİN TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ PROGRAMI KAZANIMLARINA (ÇIKTILARINA) KATKISI

	Program Kazanımları (Çıktıları)	1	2	3
1	Teknoloji ve inovasyon yönetiminin temel kavramlarını ve araçlarını uzmanlık düzeyinde kavrayabilmek ve uygulayabilmek.			■
2	Teknolojik gelişmeleri ulusal ve küresel boyutlarda izleyebilmek, çözümlenerek yorumlayabilmek ve kurumları stratejik olarak bu gelişmelere göre yönlendirebilmek.			■
3	Yeni ürün ve süreç geliştirme için gerekli bilgilere ulaşmak, bu bilgiyi kurum içinde en etkin biçimde paylaşabilmek.		■	
4	Günümüzdeki teknolojik gelişmeleri çözümlenerek, gelecekteki olası gelişmeleri öngörerek makro ve mikro düzeyde teknoloji stratejileri ve politikaları geliştirebilmek.			■
5	Etkili yeni ürün ve süreç geliştirme projelerini etkin bir şekilde gerçekleştirmeye yönelik olarak doğru proje yönetimi tekniklerini kullanabilmek.			
6	Yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilmek ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilmek.			■
7	Girişimci, yeniliklere açık, yaşamaboyu öğrenme davranışı kazanmak.			■
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanmak.			■
9	En az 1 yabancı dili mesleki ve akademik yaşamda etkin biçimde kullanmak.		■	

Katkı Derecesi: 1 düşük, 2 orta, 3 yüksek

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİKLER	Sayı	Süre (Saat)	İş Yüğü
Ders Süresi	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	2	24
Kısa Sınavlar	0	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	1	28	28
Raporlar	0	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0	0
Seminer	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	13	2	26
Ödevler	0	0	0
Sunum	1	1	6
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil)	1	2	24
Proje	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Toplam İş Yüğü			150
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü / 25)			6

Revizyon/Tarih 27.12.2014	Koordinatör / HAZIRLAYAN Prof. Dr. Hacer Ansal	ONAYLAYAN Prof. Dr. Ergül Akçakaya
------------------------------	---	---------------------------------------