



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Teknoloji Yönetimi							
Ders Kodu		ULT334		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yükü	153 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Dersin amacı, öğrencilerin bilgisayar teknolojilerinin ve organizasyonların yönetimi konusundaki kavramların anlaşılmasını sağlamak; profesyonel olarak sistemlerin yönetilmesinde kullanılan, uygulanan anahtar teknoloji yönetimi kavramları konusunda bakış açısı kazandırmaktır.							
Özet İçeriği		Teknolojik Yenilik, Yenilik Süreci, Yenilik Teorileri, Yenilik Planlaması, Strateji ve Yenilik, Ar-Ge Yönetimi, Yeniliğin İktisadi Boyutu, Yeni Ürünler, Faaliyet Stratejileri ve Yenilik...							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Kamil BİRCAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	D. ÇETİNDAMAR (2013) Teknoloji Yönetimi - Faaliyetleri ve Araçları Efil Yayınevi
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders içeriğinin tanıtılması ve genel değerlendirme
2	Teorik	Bilim ve teknolojiden değer yaratma
3	Teorik	Bilim ve teknolojiden değer yaratma
4	Teorik	Teknoloji yönetiminde kritik faktörler
5	Teorik	İnovasyonun kaynakları ve çeşitleri
6	Teorik	İnovasyon üzerine vaka analizleri
7	Teorik	Teknoloji ve firma rekabetçiliği
8	Teorik	Temel yetkinlikler, Teknoloji hayat döngüsü
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Teknoloji stratejisi
12	Teorik	Teknoloji planlama
13	Teorik	Teknoloji transferi
14	Teorik	Yeşil teknoloji yönetim
15	Teorik	Milli yenilik sistemleri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	2	3	65
Bireysel Çalışma	13	0	2	26
Ara Sınav	1	25	1	26
Dönem Sonu Sınavı	1	35	1	36
Toplam İş Yükü (Saat)				153
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Yönetim ve profesyonel çalışma konuları ile ilgili duyarlılık düzeylerini kavrar.
2	Teknik, profesyonel, işletme ve bilgisayar teknolojileri vb. konular çerçevesinde literatür araştırması yapar.
3	Teknoloji projeleri ve risk yönetimi konusunda bilgi sahibi olur.
4	Teknoloji yönetimi uygulayan sistem ve organizasyonlar için basit modeller kurar.
5	Yeni ekonomi sistemi kavranır.

Program Çıktıları (Yönetim Bilişim Sistemleri Programı)

1	Yönetim Bilişim Sistemleri alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri açıklar.
2	İşletmeler için gerekli yazılımların neler olduğunu belirler, gerektiğinde ağı kurar, sistemleri belirler, teknolojiye gelişimi izleyerek bilişim sistemini günceller.
3	Bilimsel bilginin üretimi, işlenmesi, depolanması, iletilmesi ve kullanılması gibi konularda süreçler ile yöntem ve teknikleri bilir.
4	Bilginin iletildiği ortam ve araçları tanır ve kullanabilir.
5	Çeşitli organizasyonlar, bilgi işlem merkezleri ve alanla ilgili diğer kuruluşların yapısal, yönetsel ve teknik özelliklerini tanır.
6	Bilgi gereksiniminden başlayarak arama, bulma, kullanma ve iletme gibi temel alan becerilerine sahiptir.
7	Analiz ve senteze yönelik düşünme yeteneğine sahiptir. Farklı örgüt kültürleri ve örgüt yapıları için strateji-yapı alternatiflerini belirler ve amaca uygun strateji hazırlar.
8	Bilgi kaynaklarını tanıma, niteliklerini değerlendirme ve bilgi sistemlerini kurma ve yönetme becerisine sahiptir. Temel işletme bilgi sistemlerini (üretim, pazarlama, tedarik ve lojistik, insan kaynakları, muhasebe, finans) bilir ve kullanır.
9	Örgütlerin yönetim, üretim, finans, pazarlama gibi temel işletme işlevlerini anlar, yönetim ilkelerini açıklar, ekonomik kayıpları ve nedenlerini ortaya çıkartarak çözümler üretir. Örgütlerde verimlilik ve etkinliği artırmak için çalışmalar yapar.
10	Mesleki etik ilkelerini ve hukuksal düzenlemeleri bilir ve onlara uygun davranır.
11	Veri tabanı, teknoloji trendleri, ekonomi, e-ticaret, mobil ticaret ve yazılım projelerinin yönetimini bilir ve kullanır. Veritabanı yönetim sistemlerini kullanabilir.
12	Temel network kavramlarını öğrenir ve sunucu işletim sistemlerini kullanabilir.
13	Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilimsel araştırmaları izleyerek proje ve etkinlikler geliştirir veya onlara katkı sağlar. Bilgisayar ortamında proje yönetebilir.
14	Yönetim Bilişim sistemleri ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.
15	İşletme faaliyetlerinden ve çevresinden gelen veriyi depolayan, birleştiren, raporlayan ve analiz eden bilgi teknolojileri alt yapısını kurar ve geliştirir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	5	4	4	4
PÇ2	3	5	4	4	5
PÇ3	4	5	4	4	5
PÇ4	4	4	4	4	5
PÇ5	4	4	4	4	5
PÇ6	4	4	5	4	5
PÇ7	4	4	5	4	5
PÇ8	5	4	5	4	5
PÇ9	5	4	4	4	5
PÇ10	5	4	4	4	5
PÇ11	5	4	4	4	5
PÇ12	5	4	4	4	5
PÇ13	5	4	4	4	5
PÇ14	5	4	4	4	5
PÇ15	5	4	4	4	5

