AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Sistem Tasarımı								
Ders Kodu	BSM442		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	125 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı bilgi sistemi yönetimi konusunda öğrencileri geliştirmektir.Aynı zamanda genel bilişim vizyonu ve iş idaresi konularında tamamlayıcı alt yapı sağlama amacı söz konusudurGerçek uygulamalar üzerinden teori ve uygulama bütünleştirilir. Bilişimdeki eski ve güncel akımlar ,ülkelerin stratejik yaklaşımlarının ele alınmasıda daha genel yaklaşım geliştirme açısından içerikte bulunmaktadır.								
Özet İçeriği	Sistem analizi yöntemleri ,proje yönetimi,bilişimde iş idaresi ,stratejik yaklaşım.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Tuna DOĞAN								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	System Analysis And Desgin Mc Graw Hill Dünya Düzdür Thomas Friedman Etkili İnsanların 7 Alışkanlığı Stephan Covey Yol Fuat Alican Yalın Düşünce James Womack

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Düzleşen dünya ve bilişimin etkisi
2	Teorik	Sistem analizi genel kavramlar
3	Teorik	Sistem analizi yöntemleri
4	Teorik	Yeni bir yatırum kararı
5	Teorik	Ekip yönetiminde uygun organizasyon yaklaşımı
6	Teorik	Konuk dersi
7	Teorik	Konuk dersi
8	Teorik	Yalın düşüncenin bilişim sistemi ile ilişkilendirme
9	Teorik	Uygulama yazılımları genel kavramları
10	Teorik	Scm,Crm,Erp,Srm,Hrm,BI ,Middleware kavramları detay
11	Teorik	Konuk dersi
12	Teorik	İhtiyaç ve problem analizi detaylı çalışma
13	Teorik	İhtiyaç ve problem analizi detaylı çalışma
14	Teorik	Tasarım ,operasyon ve destek detaylı çalışma
15	Teorik	Tasarım ,operasyon ve destek detaylı çalışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	4	4	112
Ara Sınav	1	0	7	7
Dönem Sonu Sınavı	1	0	6	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	125
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Sistem analizi yöntemlerini bilme.

2	Temel bilişim kavramlarını öğrenme.
3	Yeni bir yatırım ve fikir oluşturma ve sunma yeteneği kazanma.
4	Ekip yönetiminde uygun organizasyon yaklaşımı
5	Scm,Crm,Erp,Srm,Hrm,BI ,Middleware kavramları

Program Çıktıları *(Biyosistem Mühendisliği Programı)*	
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulayabilme becerisini kazanma
2	Biyosistem mühendisliği alanında deney tasarlayıp yürütebilme ve verileri analiz edip yorumlayabilme becerisi kazanma
3	Biyosistem mühendisliğinde güncel mesleki sorunları saptama, tanımlama, takip etme, yorumlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaca yönelik uygun yöntem ve teknikleri seçme ve uygulama becerisi
4	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında; modern mühendislik tekniklerini, becerilerini ve mühendislik uygulamaları için gereken hesaplama araçlarını kullanma yeteneği
5	Tarımsal alandaki mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
6	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak
7	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi
8	Gereksinimleri karşılamak için bir sistemi, bileşeni veya prosesi ekonomik, çevresel, etik ve sürdürebilirlik gibi gerçekçi kısıtlara göre tasarlayabilme becerisi kazanma
9	Disiplinler arası bir ekip çalışması yürütebilme becerisi kazanma
10	Mesleki ve etik sorumluluk gereklerini kavrama ve sorumluluk alabilme
11	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	5	5	3
PÇ2	2	2	2
PÇ3	3	2	4
PÇ4	5	5	5
PÇ5	3	4	3
PÇ6	4	4	4
PÇ7	3	3	3
PÇ8	5	5	5
PÇ9	3	3	3
PÇ11	2	2	2