Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
BİLGİ SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ	END5290	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Dersin temel amacı, bilgi teknolojileri ile ilgili temel kavramların tanıtılması ve yaygın olarak kullanılan bilgi sistemlerinin genel olarak açıklanmasıdır.
Dersin İçeriği	Bilgi sistemleri ve teknolojilerinin temelleri. Bilgi tsistemlerinin temel kavramları ve modern yaklaşımlar. Organizasyonlarda bilgi sistemi departmanının yeri ve önemi. Bilgi sistemi tipleri. Yönetim bilgi sistemlerinin temelleri. Fonksiyonel alanlarda yönetim bilgi sistemleri. Klasik ve alternatif YBS kurma yaklaşımları. Yönetim bilgi sistemi uygulamaları. Vaka analizleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci temel kavramların ve komponentlerin bilgisi ile bilgi sistemlerini karşılaştırabilir.
2	Öğrenci yönetim bilgi sistemlerinin kurulmasında kullanılan yaklaşımların ve bilgi sistemlerinin organizasyonlar için önemini kavrar.
3	Öğrenci bilgi sistemi çeşitlerini farklı özelliklerine göre karşılaştırabilme yetisini kazanır.
4	Öğrenci yönetim bilişim sistemlerinin kurulmasında karşılaşılan problemleri sınıflandırır ve çözüm önerileri geliştirir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgi sistemleri ile ilgili temel kavramlar (bilgi ve sistem kavramları)	Ders Notları - 1
2	Bilgi sistemlerinin tanımları, önemi ve modern yaklaşımlar	Ders Notları - 1
3	Organizasyonlarda bilgi sistemi departmanının yeri ve etik kavramı	Ders Notları - 2
4	Bilgi sistemi tipleri	Ders Notları - 2
5	Yönetim Bilgi Sistemleri ile ilgili temel bilgiler	Ders Notları - 3
6	Fonksiyonel alanlarda yönetim bilgi sistemleri	Ders Notları - 3
7	Yönetim Bilgi Sistemlerinin kurulmasında klasik yaklaşım	Ders Notları - 4

8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Yönetim Bilişim Sistemlerinin kurulmasında alternatif yaklaşımlar	Ders Notları - 5
10	Yönetim Bilişim Sistemlerinin kurulmasındaki tüm yaklaşımların değerlendirilmesi ve karşılaştırma	Ders Notları - 5
11	Yönetim Bilişim Sistemlerinin kurulmasında karşılaşılan problemler	Ders Notları - 6
12	Yönetim Bilişim Sistemlerinin kurulmasında karşılaşılan problemlere çözüm önerileri	Ders Notları - 6
13	Örnek uygulama çalışmaları	Ders Notları - 7
14	Örnek uygulama çalışmaları	Ders Notları - 7
15	Örnek uygulama çalışmaları	Ders Notları - 8
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	3	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	15	45
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
		Toplam İşyükü	223
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.43
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok