

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yönetim Bilişim Sistemleri	5120125	Güz	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, lisans seviyesindeki öğrencilere endüstri mühendisliği disiplindeki bilişim uygulamaları hakkında temel bilgileri kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temel bilişim kavramlarını öğrenir. 2. Yönetim Bilişim Sistemleri hakkında bilgi edinir. 3. Veri tabanları hakkında temel bilgileri öğrenir. 4. Yapay zekâ metotları hakkında temel bilgileri öğrenir. 5. MS Excel- MS Access uygulamaları konusunda öğrencilerin temel ve ileri seviyede bilgileri edinir. 				
Dersin İçeriği	Bu derste, bilişim teknolojilerine giriş, bilgisayar ağları, bilgisayar ağları ile ilgili protokoller, topolojiler, internet uygulamaları, yönetim bilişim sistemleri, sistem geliştirme yaşam döngüsü uzman sistemler, yapay sinir ağları, genetik algoritmalar, veri tabanları konuları incelenmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Bilişim Teknolojilerine Giriş				
2	Bilgisayar ağları				
3	Bilgisayar ağları ile ilgili protokoller, topolojiler				
4	İnternet uygulamaları: İnternet güvenliği				
5	İnternet uygulamaları: e-ticaret				
6	İnternet uygulamaları: Arama motorları				
7	Ara sınav				
8	Yönetim bilişim sistemleri				
9	Sistem geliştirme yaşam döngüsü				
10	Uzman sistemler				
11	Yapay sinir ağları, genetik algoritmalar				
12	Veri tabanları				
13	Veri tabanları				
14	Veri tabanları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanır, 2. İnsan, malzeme, bilgi, teçhizat ve enerji içeren entegre sistemleri tasarlayabilir, 3. Entegre sistemleri geliştirir, uygular ve iyileştirir. 					
Kaynaklar					
Ramakrishnan, R., Gehrke, J. (2000), <i>Database management systems</i> , McGraw-Hill, London.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5
ÖÇ2	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
ÖÇ5	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek								

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Yönetim Bilişim Sistemleri	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4