



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tedarik Zinciri ve Bilişim Sistemlerinde Uygulamalar							
Ders Kodu		YBS452		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrenciye bilişim sistemlerinin tedarik zincirindeki ürünlerin teslimatına kadar olan rolünü benimsetmektir.							
Özet İçeriğı		Bu ders tedarik zinciri ve lojistik fonksiyonlarında bilişim sistemlerinin kullanımını ele almaktadır. Bu doğrultuda derste tedarik zinciri ve lojistik operasyonlarının yönetiminde bilişim teknolojisi uygulamaları, bilişim sistemlerinin seçimi, tasarımı ve kullanımı, lojistik problemlerinin çözümünde program paketleri ve haberleşme teknolojileri konuları işlenmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Bilişim Sistemlerinin Temelleri ve Uygulamaları, R. H. Kul, Papatya Yayıncılık
2	Business Information Systems, Paul Bocij, Dave Chaffey, Andrew Greasley, Pearson

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanıtımı Ve Temel Kavramlar
2	Teorik	Tedarik Zinciri
3	Teorik	Tedarik Zinciri Elemanları
4	Teorik	Temel Lojistik Aktiviteleri-Taşıma
5	Teorik	Temel Lojistik Aktiviteleri-Envanter Yönetimi
6	Teorik	Temel Lojistik Aktiviteleri-Sipariş İşleme
7	Teorik	Destekleyici Aktiviteler
8	Ara Sınav (Vize)	Otomatik Tanımlama Sistemleri
9	Teorik	Ara Sınav
10	Teorik	Ara Sınav
11	Teorik	Yeşil Tedarik Zinciri
12	Teorik	Örnek Olay I
13	Teorik	Örnek olay II
14	Teorik	Örnek olay III
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Genel Değerlendirme

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	2	2	52
Uygulamalı Ders	13	0	1	13
Ödev	13	2	0	26
Proje	1	10	0	10
Bireysel Çalışma	13	2	0	26
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilgi sistemi uygulamasının evrensel ve sosyal boyutlarının etkilerinin farkındalığı.
2	Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili Yönetim Bilişim konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Yönetim Bilişim Sistemleri çözümleri için beraber kullanabilme yetisine sahip olur.
3	Bilgi sistemlerinin lojistik ve tedarik zinciri yönetiminde uygulamalarını inceler.
4	Öğrenci, tedarik zinciri yönetimi ve mühendislik alanlarında tek disiplinli veya çok disiplinli takımlarda görev alabilir hale gelir.
5	Bir tedarik zincirindeki oyuncuların stratejik kararları arasındaki ilişkiyi analiz edebilmeli ve ilişkiyi raporlayabilmelidir

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 ileme 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
PÇ1	3	3
PÇ2	4	4
PÇ7	3	4
PÇ8	5	5

