AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Lojistik Bilişim Sistemleri								
Ders Kodu	ULT402		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	149 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Lojistik bilişim sistemlerini bilmek ve anlamak, Lojistik yazılım teknolojilerinden haberdar olmak, İleri Planlama Sistemlerini (APS) bilmek ve uygulama projelerini yönetebilmek.								
Özet İçeriği	Lojistik bilgi sistemlerinin temel kavramları ve komponentler. Otomatik tanımlama sistemleri (Barkod ve diğer), RFID sistemleri, proje yönetimi ve uygulamaları, Gerçek zamanlı konum belirleme sistemleri ve uygulamaları, Lojistik yazılım teknolojileri ve karar destek sistemleri, İleri planlama sistemleri temel kavramaları.								
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	Bakkal, M. ve Oflaz, A. (2012), Lojistik Bilgi Sistemleri, Hiperlink Yayınları, İstanbul.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Gunumuz Kuresel Isletmelerinde Lojistik Enformasyon Sistemleri
2	Teorik	Lojistik Enformasyon Teknolojisi Altyapısı
3	Teorik	Lojistik Enformasyon Teknolojisinde Gelişmekte Olan Sistemler
4	Teorik	Stok Yonetimi, Tasimacilik ve Depo Yonetiminde Lojistik Bilgi Sistemleri
5	Teorik	Stok Yonetimi, Tasimacilik ve Depo Yonetiminde Lojistik Bilgi Sistemleri Entegrasyonu
6	Teorik	Lojistik Enformasyon Sistemleri Güvenliği
7	Teorik	Dijital Pazarlar ve Ürünler
8	Teorik	Tedarik Zinciri Yönetimi
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
11	Teorik	Kurumsal Kaynak Planlaması
12	Teorik	Kurumsal Kaynak Planlaması Paket Programları ve İleri Planlama
13	Teorik	Küresel Sistemleri Yönetme
14	Teorik	Sunumlar
15	Teorik	Sunumlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
18	Teorik	Bütünleme
19	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Bütünleme

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	0	3	39
Bireysel Çalışma	13	0	4	52
Ara Sınav	1	0	27	27

Dönem Sonu Sınavı	1	0	31	31
			Toplam İş Yükü (Saat)	149
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Verileri düzenleyerek işlenir hale getirme, veri tabanı kavramını öğrenir.
2	Bilgi ağ trafiği, Yönetim bilişim sistemleri, coğrafi bilgi sistemleri, araç-takip sistemlerini tanır.
3	RFID elektronik etiketleme takip ve kontrolünü öğrenir.
4	LIS(lojistik bilgi sistemleri),Tedarik zincirinde bilgi trafiği, E-lojistik, ters lojistikte bilgi aktarımını öğrenir.
5	Lojistik süreçlerdeki problemlere bilişim sistemleri ile çözüm getirmeyi öğrenir.

Program Çıktıları *(Lojistik Yönetimi Programı)*	
1	Lojistik ve tedarik zinciri alanında aldığı uygulamalı eğitim sayesinde, karmaşık sorunları analiz edebilmeli ve farklı düşüncelerden sentez yaratma yoluyla sorunlara çok yönlü bir bakış açısı getirebilmeli ve iyileştirilebilecek konuları fark edebilmeli böylece yenilikçi süreçler ile fırsatlar yaratabilme yetkinliğine sahip olmalı
2	Sanayi kuruluşları ile gerçek sorunların çözümüne ilişkin proje çalışmalarıve sosyal sorumluluk etkinliklerinde yer alarak, çalışma alanını iyi tanımalı, proje yönetimi ve takım çalışması konusundaki deneyimi sayesinde uygulamada karşılaşılabilecek problemleri teşhis edebilmeli ve bunlara çözüm bulabilmeli
3	Aldığı disiplinlerarası eğitim sayesinde, akademik ve profesyonel hayatta karşılaşabileceği problemlere lojistik ve tedarik zinciri süreçlerinde var olan kısıtları göz önüne alarak, amaçlar doğrultusunda yaratıcı çözümler getirebilmeli
4	Kişisel ve mesleki yetkinliğini güncel tutabilmek için çalıştığı sektörle ilgili değişimleri takip edebilmeli ve gerektiği durumlarda kendini geliştirebilmeli;
5	Sektör ile ilgili mesleki kuruluşlar ve pazardaki lider firmaların yer aldığı iletişim ağları içerisinde yer almalı ve bilgi, düşünce ve tecrübeleri paylaşabilmeli
6	Lojistik yönetimi ve tedarik zinciri alanlarında kullanılan güncel ve yaygın bilgisayar yazılımı, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmeli, mevcut yazılımların güçlü ve zayıf yönlerini tespit edebilmeli
7	Bulunacakları pozisyonda dahil oldukları grup iletişiminden kaynaklanabilecek sorunları proaktif kararlar vererek önleyebilmeli
8	Süreçlerdeki belirsizlikleri ve beklenmedik sorunları esnek, etkin ve hızlı çözümlerle yönetebilmeli; önerilerini yazılı ve sözlü olarak etkin bir şekilde ifade edebilmeli
9	Departmanlar ve tedarik zinciri üyesi firmalar arasındaki koordinasyon mekanizmalarını anlamak ve entegrasyon süreçlerinde rol üstlenebilecek yetkinliklere sahip olmalı
10	Lojistik ve tedarik zinciri süreçlerini yönetim bilimi bakış açısı ve analitik yaklaşımlar kullanarak inceleyebilmeli, ilgili kavram ve fikirleri bilimsel yöntemlerle analize edebilmeli, verileri yorumlayabilmeli ve değerlendirebilmeli
11	Lojistik faaliyetleri kapsamında tasarım, planlama ve karar alma ile ilgili kuramsal yöntemleri uygulama alanlarında kullanabilmeli
12	Lojistik ve tedarik zinciri alanında kullanılan klasik ve güncel kuramları, sektördeki gelişmeleri, değişimleri ve yönelimleri göz önünde bulundurarak yorumlayabilmeli ve değerlendirebilmeli
13	İkinci bir yabancı dili orta düzeyde kullanabilmeli

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	3	3	3	4
PÇ2	3	4	3	4	3
PÇ3	4	3	2	4	4
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	2	4	3	3	2
PÇ6	3	3	2	2	3
PÇ7	4	3	3	3	1
PÇ8	3	2	4	4	3
PÇ9	2	1	3	3	3
PÇ10	3	3	2	4	4
PÇ11	1	2	1	3	3
PÇ12	1	3	1	3	3