

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Lojistik Mühendisliği	0516624	VI	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, günümüzde birçok faaliyetin temel unsuru olan lojistik unsurunu, en temel işlevleri ve bileşenlerini (taşıma lojistiği, depolama, envanter kontrol, depolama ve depo yönetimi, paketleme, materyal işlemleri, satış sonrası işlemler, tersine lojistik) öğrencilere öğretmek, burada kullanılan mühendislik yaklaşımlarını (karar modellerini, doğrusal programlama, çok kriterli modeller, diğer eniyileme işlevlerini) onlara tanıştırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Lojistik, önemini ve temel işlevlerini öğrenir, 2. Taşıma lojistiğinin özelliklerini ve temel kavramlarını tanıır, 3. Depolama ve depo yönetimindeki önemli hususların farkına varır, 4. Stok kontrol yönetiminin işlevini ve özelliklerini bilir, 5. Paketleme, satış sonrası hizmetler, materyal işlemlerini öğrenir, 6. Lojistikte kullanılan doğrusal programlama, çok kriterli karar verme modelleri ve diğer parametrik modeller gibi mühendislik uygulamalarını öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bu derste, lojistik, lojistik yönetimi ve taşıma lojistiği, depolama, stok kontrol, paketleme, satış sonrası hizmetler, materyal işleme gibi temel lojistik işlevlerinin özellikleri ve burada kullanılan mühendislik uygulamaları öğretilmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş: Lojistik ve önemi				
2	Taşıma lojistiği ve özellikleri.				
3	Taşıma lojistiği ve özellikleri				
4	Depolama ve depo yönetimi				
5	Depolama ve depo yönetimi				
6	Paketleme, pazarlama ve satış sonrası hizmetler				
7	Ara sınav				
8	Stok kontrol ve özellikleri				
9	Stok kontrol ve özellikleri				
10	Materyal işleme				
11	Materyal işleme				
12	Mühendislik Uygulamaları				
13	Mühendislik Uygulamaları				
14	Proje Sunumları				
Genel Yeterlilikler					
1. Lojistik ve temel unsurlarını öğrenirler. 2. Yer aldıkları süreçler için lojistik faaliyetlerini tasarlama becerisi kazanırlar. 3. Lojistik faaliyetlerini planlamada kullanılacak eniyileme tekniklerinin farkındalığına varırlar.					

Kaynaklar
Bloomberg, D. J., LeMay S. B., Hanna, J. B., (2002), <i>Logistics</i> , PrenticeHall. Nebol, E., (2016), <i>Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi</i> , Nobel Yayınları: Ankara.
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
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3			3	4		3				4
ÖÇ3	3	2		3	4		3				4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4		2	4
ÖÇ5	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5
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
Lojistik Mühendisliği	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5