



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Demiryolu Taşımacılığı ve Lojistiği							
Ders Kodu		ULT420		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı Türkiye'de ve dünyada demir yolu taşımacılığının önemini öğrencilere aktarmaktır.							
Özet İçeriği		Demiryolu taşımacılığında yük vagonları, çeşitleri ve özellikleri, numaralandırma ve işaretleme, yük vagonlarının dağıtımı, yüklenmesi, etiketlenmesi ve mühürlenmesi, trenlerin sınıflandırılması, sefere hazırlama, trafik düzenleme, uluslararası yasal düzenlemeler, vagonların bakım onarımı, demiryolu taşımacılığında insan kaynakları yönetimi, yurtiçi demiryolu taşımacılığında meydana gelen aksaklıklar.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
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	Görçün, Ö. F. Demiryolu Taşımacılığı, İstanbul: Utikad, 2010.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Demiryolu taşımacılığı kavramı, önemi ve avantajları
2	Teorik	Demiryolu taşımacılığının tarihçesi
3	Teorik	Ulusal demiryolu taşımacılığının gelişimi
4	Teorik	Demiryolu taşımacılığının bugünkü durumu
5	Teorik	Demiryolu hat inşası
6	Teorik	Demiryolu hat inşası
7	Teorik	Demiryolu taşımacılığında çeken araçlar, Demiryolu taşımacılığında sinyalizasyon
8	Teorik	Demiryolu taşımacılığında çeken araçlar, Demiryolu taşımacılığında sinyalizasyon
9	Teorik	Ara Sınav
10	Teorik	Ara Sınav
11	Teorik	Demiryolu eşya taşımacılığında intermodalite
12	Teorik	Demiryolu eşya taşımacılığında işletme usulleri
13	Teorik	Demiryolu eşya taşımacılığında dökümantasyon
14	Teorik	Uluslararası demiryolu eşya taşımacılığının yasal çerçevesi ve Demiryolu ile ilgili uluslararası örgütler
15	Teorik	Uluslararası demiryolu hatları
16	Teorik	Final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	0	3	39
Bireysel Çalışma	13	0	4	52
Ara Sınav	1	27	1	28
Dönem Sonu Sınavı	1	31	1	32

Toplam İş Yüğü (Saat) 151

Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi 6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Temel demiryolu faaliyetlerini tanımlama ve bu faaliyetler zinciri içindeki alt basamakları tarif etmek için gerekli olan ileri düzeyde kuramsal ve/veya uygulamalı bilgiye dayalı kavramları tanımlar.
2	Uluslararası lojistik ve taşımacılığın temel fonksiyonlarını kavrar.
3	Demiryolu taşımacılığına dair temel evrakları tanır ve düzenler
4	Demiryolu taşımacılığının lojistik içerisindeki önemini kavrar
5	Demiryolu taşımacılığının güncel durumu hakkında bilgiye sahip olur.

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 çalışmaları ve 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 karşılaşılabileceği 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	1	4	3	4	3
PÇ2	3	3	4	3	2
PÇ3	3	3	5	3	2
PÇ4	2	2	5	2	3
PÇ5	2	2	5	2	3
PÇ6	2	3	2	2	3
PÇ7	4	2	2	3	2
PÇ8	3	2	2	3	5
PÇ9	3	2	1	1	2
PÇ10	3	2	3	3	2
PÇ11	3	3	3	3	2
PÇ12	3	3	3	3	2

