

Objectives of the Course

It provides information on the fundamentals of transportation, the impact of transportation on the economy, different modes of transportation, and the functions of transportation modes. It also offers opportunities to identify transportation and distribution problems and provides the means to solve these problems using basic solution methods for transportation and distribution problems.

Course Contents

Transportation types, vehicles, systems, and methods used in land, air, sea, and rail transportation, and transportation systems are among the topics covered in this course. In addition, transportation in Turkey, the relationship between transportation and the environment, and transportation policies will also be examined in this course.

Recommended or Required Reading

Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, (2018), Taşımacılık sistemleri, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayını, Erzurum.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Narrative method, question and answer method

Recommended Optional Programme Components

It is recommended to review the website <https://www.utikad.org.tr/>.

Instructor's Assistants

There is no assistant lecturer.

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Dr. Ferhat Canlitepe

Program Outcomes

1. Can explain basic concepts of transportation
2. To determine the characteristics of transportation modes and their impact on logistics applications
3. Can explain the role of transportation in logistics and supply chain management
4. Can explain applying fundamental solution methods to transportation problems

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	It is suggested that pages 4-23 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Introduction to Transportation Systems	
2	It is suggested that pages 24-42 of the textbook used for the course be read.		Anlatım yöntemi	Road and Rail Transport Systems	
3	It is suggested that pages 43-66 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Air, Sea and Pipeline Transportation Systems	
4	It is suggested that pages 67-85 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Intermodal and Mixed Transportation	
5	It is suggested that pages 86-102 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Ports and Terminals	
6	It is suggested that pages 103-121 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Urban Transportation Systems	
7	It is suggested that pages 122-164 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Dangerous Goods Transportation	
8					Mid-term Exam
9	It is suggested that pages 165-193 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Transport Security and Risk Management	
10	It is suggested that pages 194-212 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Delivery Forms and Documentation	
11	It is suggested that pages 213-231 of the textbook used for the course be read.		Narration method	International Conventions	
12	It is suggested that pages 232-259 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Types of Authorization Certificates and Professional Competence Certificates	
13	It is suggested that pages 260-276 of the textbook used for the course be read.		Narration method	Transport Decisions and Cost Calculation	
14	It is suggested that pages 277-299 of the textbook used for the course be read.		Narration Method	Route Planning	
15	It is suggested that pages 300-320 of the textbook used for the course be read.		Narration method	New Approaches in Transportation	
16					Final exam

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	3	3,00
Final Sınavı Hazırlık	3	3,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Vize	40,00
Final	60,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1			3					4							
L.O. 2		4		3	4										
L.O. 3		5			5			4							
L.O. 4				5											

Table :

- P.O. 1 :** İşletme, iktisat, pazarlama, hukuk, muhasebe ve lojistik ile ilgili konularda yeterli alt yapıyı oluşturur.
- P.O. 2 :** Disiplinler arası çalışarak diğer alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri lojistik çözümleri için beraber kullanır.
- P.O. 3 :** Lojistik problemlerini lojistik bilgi sistemlerini kullanarak, uygun analitik yöntemler ile çözer.
- P.O. 4 :** Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci-sistemi analiz eder, edindiği bilgi ve becerileri yorumlar ve değerlendirir.
- P.O. 5 :** Depolama, envanter ve tedarik zinciri yönetimi gibi lojistik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.
- P.O. 6 :** Alanıyla ilgili kaynak araştırması yaparak veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
- P.O. 7 :** Bireysel olarak, disiplin içi ve disiplin dışı takımlarda etkin olarak çalışır, alanı ile ilgili sorunların çözümünde sorumluluk alır.
- P.O. 8 :** Lojistik alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yeniler, değişime açıktır.
- P.O. 9 :** Üretim planlaması, toplam kalite yönetimi, halka ilişkiler, girişimcilik, dış ticaret konularını yeter düzeyde bilir.
- P.O. 10 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.O. 11 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri bilir ve davranışlarına yansıtır.
- P.O. 12 :** Atatürk ilke ve inkılaplarını bilir.
- P.O. 13 :** Bilişim ve iletişim teknolojilerini alanının gerektirdiği en az düzeyde kullanır.
- P.O. 14 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar.
- P.O. 15 :** En az bir yabancı dil kullanır.
- L.O. 1 :** Taşımacılığın temel kavramlarını tanımlamak
- L.O. 2 :** Taşımacılık modlarının özelliklerini ve lojistik uygulamalarına etkilerini belirlemek
- L.O. 3 :** Lojistik ve tedarik zinciri yönetiminde taşımacılığın rolünü açıklamak
- L.O. 4 :** Taşımacılık problemlerine temel çözüm yöntemlerini uygulamak

YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ / LOJİSTİK X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1															
L.O. 2															
L.O. 3															
L.O. 4															

Table :

- P.O. 1 :** İşletme, iktisat, pazarlama, hukuk, muhasebe ve lojistik ile ilgili konularda yeterli alt yapıyı oluşturur.
- P.O. 2 :** Disiplinler arası çalışarak diğer alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri lojistik çözümleri için beraber kullanır.
- P.O. 3 :** Lojistik problemlerini lojistik bilgi sistemlerini kullanarak, uygun analitik yöntemler ile çözer.
- P.O. 4 :** Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci-sistemi analiz eder, edindiği bilgi ve becerileri yorumlar ve değerlendirir.
- P.O. 5 :** Depolama, envanter ve tedarik zinciri yönetimi gibi lojistik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.
- P.O. 6 :** Alanıyla ilgili kaynak araştırması yaparak veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
- P.O. 7 :** Bireysel olarak, disiplin içi ve disiplin dışı takımlarda etkin olarak çalışır, alanı ile ilgili sorunların çözümünde sorumluluk alır.

- P.O. 8 :** Lojistik alanındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli yeniler, değişime açıktır.
- P.O. 9 :** Üretim planlaması, toplam kalite yönetimi, halkla ilişkiler, girişimcilik, dış ticaret konularını yeter düzeyde bilir.
- P.O. 10 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
- P.O. 11 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri bilir ve davranışlarına yansıtır.
- P.O. 12 :** Atatürk ilke ve inkılaplarını bilir.
- P.O. 13 :** Bilişim ve iletişim teknolojilerini alanının gerektirdiği en az düzeyde kullanır.
- P.O. 14 :** Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar. 1
- P.O. 15 :** En az bir yabancı dil kullanır.
- L.O. 1 :** Taşımacılığın temel kavramlarını tanımlamak
- L.O. 2 :** Taşımacılık modlarının özelliklerini ve lojistik uygulamalarına etkilerini belirlemek
- L.O. 3 :** Lojistik ve tedarik zinciri yönetiminde taşımacılığın rolünü açıklamak
- L.O. 4 :** Taşımacılık problemlerine temel çözüm yöntemlerini uygulamak