



AYDIN ADNAN MENDERES UNIVERSITY COURSE INFORMATION FORM

Course Title		Energy Economy							
Course Code		AEK203		Course Level		Short Cycle (Associate's Degree)			
ECTS Credit	3	Workload	54 (Hours)	Theory	2	Practice	0	Laboratory	0
Objectives of the Course		Students are expected to be knowledgeable about global and domestic energy policies and their impact on economy.							
Course Content		Global naturak gas, oil, coal reserves, comparative analyses, Turkey's energy strategy, plans, global energy relations. Middleast country energy economies, their energy strategies as well as Asian countries and the EU.							
Work Placement		N/A							
Planned Learning Activities and Teaching Methods				Explanation (Presentation), Discussion, Individual Study, Problem Solving					
Name of Lecturer(s)									

Assessment Methods and Criteria

Method	Quantity	Percentage (%)
Midterm Examination	1	40
Final Examination	1	60

Recommended or Required Reading

1	Alternatif Enerji Kaynakları Yazar: Mustafa Acaroğlu
---	--

Week	Weekly Detailed Course Contents	
1	Theoretical	Derse Giriş
2	Theoretical	Enerji türleri tanıtılacaktır. Fosil yakıtlar ve yenilenebilir enerji kaynakları anlatılacaktır. İspatlanmış rezervin tanımı yapılacaktır.
3	Theoretical	Küresel doğalgaz, petrol, kömür rezervlerinin bölgesel mukayesesi yapılacaktır. Dünya doğalgaz, ham petrol ve kömür üretim, tüketim, ihracat ve ithalatının bölgelere ve ülkelere göre karşılaştırmalı analizi yapılacaktır. Hollanda hastalığı açıklanacaktır.
4	Theoretical	Enerjinin ekonomi, politika, milli güvenlik ve dış politikadaki belirleyici rolü ve bu konularla ilişkisinin ayrıntılı analizi yapılacaktır. Hidrokarbon dönemi anlatılacaktır.
5	Theoretical	Enerji milliyetçiliği, enerji ticaretinin güzergâhları, enerji projeleri üzerinde durulacaktır. Enerji ekonomisi ve küresel enerji politikasının dönüm noktaları tarihsel olarak açıklanacaktır. OPEC'in kurulması, petrol krizleri ve son dönemdeki petrol fiyatları üzerinde durulacaktır.
6	Theoretical	Türkiye'nin enerji politikası, enerji stratejileri, enerji projeleri, enerji kaynakları, enerji üretimi, enerji tüketimi, enerji ithalatı ayrıntılı olarak anlatılacaktır.
7	Theoretical	Türkiye'nin enerji görünümü, Enerji Merkezi, Enerji taşıyıcılığı üzerinde durulacaktır.
8	Intermediate Exam	Mid-term exam
9	Theoretical	Orta Doğu Enerji ekonomisi ve enerji politikaları üzerinde durulacaktır.
10	Theoretical	Türkiye- Irak ve Türkiye-İran enerji ilişkileri anlatılacaktır. Asya ülkelerinin enerji politikaları, enerji ekonomileri üzerinde durulacaktır. Rusya, Çin, Hindistan ve Japonya'nın enerji stratejileri anlatılacaktır.
11	Theoretical	Türkiye-Rusya, Türkiye-Azerbaycan enerji ilişkileri anlatılacaktır.
12	Theoretical	Avrupa Birliği enerji ekonomisi ve enerji stratejileri anlatılacaktır.
13	Theoretical	Türkiye-AB enerji ilişkileri anlatılacaktır.
14	Theoretical	Kaya Gazı konusu ve enerji güvenliği üzerinde durulacaktır.
15	Final Exam	Final exam

Workload Calculation

Activity	Quantity	Preparation	Duration	Total Workload
Lecture - Theory	13	0	2	26
Assignment	4	0	1	4
Individual Work	6	0	2	12
Midterm Examination	1	5	1	6



Final Examination	1	5	1	6
Total Workload (Hours)				54
[Total Workload (Hours) / 25*] = ECTS				2
*25 hour workload is accepted as 1 ECTS				

Learning Outcomes

1	
2	
3	
4	
5	

Programme Outcomes (Alternative Energy Sources Technology)

1	To have knowledge about basic science and technology.
2	To have knowledge about basic energy and alternative energy sources.
3	To have knowledge about basic electrical and electronic laws.
4	To have knowledge about the installation and operation of energy facilities.
5	Learning the methods of recycling of waste and use of energy.
6	To have experience in energy generation and project design.

Contribution of Learning Outcomes to Programme Outcomes 1:Very Low, 2:Low, 3:Medium, 4:High, 5:Very High

	L1	L2	L3	L4	L5
P1	5	5	5	5	5
P2	5	5	5	5	5
P3	4	4	4	4	4
P4	3	3	3	3	3

