

Course Code	Course Name	Teorical	Practice	Laboratory	Credits	ECTS
ENS300	ENGINEERING ETHICS	2.00	0.00	0.00	2.00	2.00
Course Detail						
Course Language	: English					
Qualification Degree	: Bachelor					
Course Type	: Compulsory					
Preconditions	: Not					
Objectives of the Course	: This course will introduce students to various contemporary problems in moral philosophy, the ethical theories that address them and the historical and intellectual origins of these theories. Students will become aware with many ethical approaches to deciding what is "right" and "wrong" in human behavior. The course begins with a look at the most influential ethical theories, each intended to provide a framework for moral decision-making. The second part of the course involves discussion of many controversial issues, such as equality, economic justice, punishment, animal rights, environmental ethics, global inequalities, violence, terrorism and war the taking of human life, sexual behavior, abortion, etc. Each week of the course includes a theoretical reading about a certain school of thought, argument, position or issue and a selection of classic moral texts that accompany the theoretical part.					
Course Contents	: Hafta 1: Giriş: Etik ve Ahlak kavramları. Hafta 2: Din ve global etik kavramları. Hafta 3: Mühendislik etiği ve etik ilkeler. Hafta 4: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 5: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 6: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 7: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 8: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 9: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 11: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 12: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 13: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 14: Durum çalışması ve değerlendirme sunumları. Hafta 15: Final Sınavı					
Recommended or Required Reading	: 1- Engineering Ethics, 4th Edition, Charles B. Fleddermann, 2011. 2- Engineering Ethics: Concepts and Cases, Jr. Charles E. Harris, Michael S. Pritchard, Michael J. Rabins, Ray James, Elaine Englehardt, 2013.					
Planned Learning Activities and Teaching Methods	: Ders, öğrenci sunumları, teorik dersler ve tartışmaların bir karışımı olarak ele alınmaktadır. Amaç, öğrencilere o hafta ele alınan kavramlara genel bir bakış sunmak ve daha sonra konudaki soruları tartışmaktır. Öğrencilerin bu ders için iyi hazırlanmış ve organize olması zorunludur: 1) verilen tüm durum çalışmalarını okumak ve yorumlamak; 2) bütün derslere aktif olarak katılmak. Öğrenci sunumları, belirlenen durum çalışmaları hakkında kısa bir tanıtım ile başlamaktadır. Buradaki amaç, vakalarda ortaya çıkan teorik argümanlar ve kavramların açıklığa kavuşturulmasına zemin hazırlamaktır. Sınıflarda öğrencilerin mümkün olduğunca katılımı teşvik edilmektedir. Her bir öğrencinin tartışmaya katkıda bulunması beklenir ve bu nedenle her öğrencinin her gün verilen okumaları ve öğrencinin o gün sunulan konuda soru sormaya ve tartışmaya hazır olması beklenir.					
Recommended Optional Programme Components	: The course includes student presentations and a final exam. Student presentations are selected from the most common ethical dilemmas that are addressed globally. Students have a group at the beginning of the semester for group work and evaluate the situation given to them ethically. The midterm score is replaced by a presentation and final examination at the end of the semester.					
Instructors	: Dr. Öğr. Üyesi Serkan Karakış					
Instructor's Assistants	: -					
Presentation Of Course	: Face to face					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 6/27/2024 1:02:00 PM					

Course Outcomes

Upon the completion of this course a student :

- 1 The ability to demonstrate basic competence in the principles, theories, and analytic methods used in the humanities
- 2 The ability to examine a variety of perspectives in the global community, distinguish your own cultural patterns, and respond flexibly to multiple worldviews.

- 3 The ability to develop and apply a combination of knowledge and skills to demonstrate an understanding of ethical responsibility
- 4 The ability to identify the social/scientific/legal/political implications of major global ethical issues, and their historical and theoretical background,

- 5 The ability to develop arguments to support one's position on controversial ethic issues

Preconditions

Course Code	Course Name	Teorical	Practice	Laboratory	Credits	ECTS
-------------	-------------	----------	----------	------------	---------	------

Weekly Contents						
	Teorical	Practice	Laboratory	Preparation Info	Teaching Methods	Course Learning Outcomes
1.Week	*Introduction: Ethics and Reasons					
2.Week	*Religion and Global Ethics					
3.Week	*Engineering Ethics and Codes of Ethics					
4.Week		*Case study presentations and evaluation				
5.Week		*Case study presentations and evaluation				
6.Week		*Case study presentations and evaluation				
7.Week		*Case study presentations and evaluation				
8.Week		*Case study presentations and evaluation				
9.Week		*Case study presentations and evaluation				
10.Week		*Case study presentations and evaluation				
11.Week		*Case study presentations and evaluation				
12.Week		*Case study presentations and evaluation				
13.Week		*Case study presentations and evaluation				
14.Week		*Case study presentations and evaluation				
15.Week		*Final Exam(Discussion)				

Assesment Methods %
1 Midterms : 40.000
2 Final : 60.000

ECTS Workload			
Activities	Count	Time(Hour)	Sum of Workload
Derse Katılım / Attending lectures	14	2.00	28.00
Ders Öncesi Biresysel Çalışma / Individual study before lecture	14	1.00	14.00
Ders Sonrası Biresysel Çalışma / Individual study after lecture	14	1.00	14.00
Vize / Midterms	1	1.00	1.00
Final / Final	1	2.00	2.00
			Total : 59.00
			Sum of Workload / 30 (Hour) : 2
			ECTS : 2.00

Program And OutcomeRelation											
	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
L.O. 1	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	5
L.O. 2	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	5
L.O. 3	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	5
L.O. 4	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	5
L.O. 5	0	0	0	0	0	0	0	4	5	3	5