



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
MÜHENDİSLİK ETİĞİ	INT234	Türkçe	Seçmeli	3	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri	Yok
--------------------------	-----

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	Yok

Dersin Amacı	Öğrencilerin; eleştirel yaklaşım ve düşünce disiplini tarihi hakkında genel bilgi sahibi olmak, teknolojik gelişmelerin toplum hayatında oluşturdukları değişiklikleri kavramak, bilimsel düşünce biçimini kavranmak, bilimin sanat ve ahlaki değerlerle kaynaşma olanaklarını artırmak, ufku geniş, aydın bireyler olma becerilerini kazanmalarınıdır.
---------------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek Mesleki etik ilkelerine uymak Sosyal sorumluluk kavramını bilmek Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek
---------------------------------	---

DERS PLANI		
Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek	
2	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek	
3	Meslek etiğini incelemek	
4	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek	
5	Mühendisin güvenlik kaygısı	
6	Mühendis ve çevre	
7	Mühendis-işveren ilişkileri	
8	Dürüstlük, açık sözlülük, güvenilirlik	
9	Profesyonellik ve meslek ahlakı ilkeleri	
10	ARA SINAV	
11	Sorumluluk sahibi bir mühendis olmak	
12	Mühendislik eğitimi	
13	Mühendislikte mesleki örgütlenme	
14	Uygulama ve ödev sunumları	

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	1. Mühendislikte Meslek Ahlakı, Ü. Tansel, ODTÜ Yayıncılık 2. Engineering Ethics: Concepts and Cases, C.H. Haris, M. Prichard, M.C. Robis, 1995
Diğer Kaynaklar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	30
Kısa Sınav	10
Ödev, Proje	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	50
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir				X	
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular			X		
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır			X		
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır	X				
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır	X				
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabileme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır				X	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır				X	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır					X
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur					X
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır			X		
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur					X
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur			X		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	42
Ders Dışı	Ödev	16
	Araştırma	10
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	10
	Diğer Faaliyetler	-
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	0

Toplam İş Yüğü	80
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	3,2
Dersin AKTS Kredisi	3