



HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Ders Tanımlama Formu

DERSİN ADI: Mühendislik Etiği				
DERSİN KODU: FE201		DERSİN DÖNEMİ: Güz		
DERSİN DİLİ: İNGİLİZCE		DERSİN TİPİ: ZORUNLU		
DERSİN ÖN KOŞULU: -	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
DERSİN İKİNCİL KOŞULU: -				
HAFTALIK DERS SAATİ: 2	2	0	2	2

DERSİN İÇERİĞİ:

Mühendislik etiği, mühendislik uygulamaları için geçerli olan ahlaki ilkeler sistemi alanıdır. Alan mühendislerin topluma, müşterilerine ve mesleğe karşı yükümlülüklerini inceler ve belirler. Bilimsel bir disiplin olarak bilim felsefesi, mühendislik felsefesi ve teknoloji etiği gibi konularla yakından ilgilidir.

DERSİN AMACI:

Mühendislik uygulamaları için geçerli olan ahlaki ilkeleri açıklamak ve anlamak.

HAFTALIK DERS PROGRAMI

Hafta	Konular
1	Derse Giriş: Amaç, Amaç, Kapsam, Yöntem, Tartışma
2	Etiğe Giriş I
3	Etiğe Giriş II; B. F. Goodrich Vakasının İlk Tartışması
4	Mühendislik Felsefesine Giriş I
5	Mühendislik Felsefesine Giriş II
6	Mühendislik Etiğine Giriş: Etik Kurallar, İhbarcılık, Örnek Olay İnceleme Metodolojisi
7	Mühendislik Etiği İlkeleri Örnek Olaylar: Çernobil, Three Mile Adası
8	Örnek Olaylar: B. F. Goodrich A7D Hava Kuvvetleri Frenleri
9	Örnek Olaylar (Devam)
10	Etik Sorunları Çözme: Mitolojide Kahramanlar, Yolculuklar ve Erdem Tartışması
11	Bireysel, Mesleki ve Kurumsal Değerler
12	Mühendislik ve Sanayide Liderlik
13	Öğrenci Sunumu
14	Öğrenci Sunumu

DERS KİTAPLARI: Ders Notları, Örnek olay notları

DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ:	Dr.Öğr.Üyesi Adem YURTSEVER
TANITIM FORMUNUN HAZIRLANMA TARİHİ:	10.06.2020

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1						3		3	3		3
ÖÇ2						3		3	3		3
ÖÇ3						3		3	3		3
ÖÇ4						3		3	3		3
	PÇ: Program Çıktısı ÖÇ: Öğrenim Çıktısı Değer: 0: Yok 1: Düşük 2: Orta 3: Yüksek										

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI:
ÖÇ1: mühendislik etiği kurallarını anlamak ÖÇ2: bir mühendisin kurallarını ve sorumluluğunu anlamak ÖÇ3: problem çözme yaklaşımını anlamak. ÖÇ4: vaka çalışmalarını tespit etmek ve ahlaksız davranışları belirlemek.

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI
Öğrenciler, bu ders ile etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk ve mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi edinir ve gerçek hayatta uygular.