

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü / Biyomedikal Mühendisliği Bölümü / Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
BME401.1	BİYOMEDİKAL ETİK VE GÜVENLİĞİ	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilerin etik anlayışı mühendislikle bütünleştirmesini sağlamaktır.					
Dersin İçeriği	: Bu ders Biyomedikal Etiğin temellerini, Araştırma Etiğini, Mühendislik ve Tıp Etiğini içermektedir.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Intervention and Reflection: Basic Issues in Medical Ethics, 9th Edition (2011), Ronald Munson					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Ödevler, Sunumlar, Sınavlar					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Günnur Pulat					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Sunumlar, Makaleler					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 3.06.2024 09:26:17					

Ders Öğrenme Çıktıları	
Bu dersi tamamladığında öğrenci :	
1	Öğrencilerin bilimi, önemli ve tartışmalı biyomedikal kararların arkasındaki insan duygusu ile bağlamasına yardımcı olmak
2	Biyomedikaldeki etik sorunları tanımlarını ve bu problemlerde baş etmek için gerekli becerileri geliştirmelerini sağlamak
3	İnsan onuruna saygı göstermek ve biyomedikal araştırma ve geliştirme klinik uygulamaları bağlamında bireyleri korumak için genel standartlara değinmek
4	İnsan genomu projesi, beyin araştırması ve benzeri tıbbi araştırmalarda biyomedikal etiğin rolünü anlamak
5	Tıp etiğinin tarihteki gelişimi hakkında fikir sahibi olmak.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Biyomedikal Etiğe Giriş					
2.Hafta	*Medikal Etiğin Temel Prensipleri					
3.Hafta	*Hekim, Hasta ve Toplum İlişkisi					
4.Hafta	*Tıp ve Araştırma Etiği					
5.Hafta	*Klinik Araştırmalar					
6.Hafta	*Bilgilendirilmiş Onam					
7.Hafta	*Vize					
8.Hafta	*Mühendislik Etiği ve Doku Mühendisliğinde Etik					
9.Hafta	*Ötanazi ve Organ Nakli					
10.Hafta	*Mühendislik Hukuku ve Mühendislik Çözümlerinin Hukuki Sonuçları					
11.Hafta	*Biyomedikal Mühendisliğinde Sağlık, Çevre ve Güvenliğin Evrensel ve Toplumsal Boyutları					
12.Hafta	*Öğrenci Sunumları					
13.Hafta	*Öğrenci Sunumları					
14.Hafta	*Öğrenci Sunumları					

Değerlendirme Sistemi %	
1 Final	: 40,000
2 Vize	: 30,000
3 Araştırma Sunumu	: 30,000

AKTS İş Yüğü	
--------------	--

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	2,00	2,00
Final / Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	15	2,00	30,00
Ara Sınav Hazırlık / Preparation for midterm	1	20,00	20,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	1	25,00	25,00
Araştırma Sunumu / Research presentation	1	25,00	25,00
			Toplam : 104,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 3
			AKTS : 3,00

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi											
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5