DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U+L (saat/hafta)	Türü (Z / S)	Yerel Kredi	AKTS
Bilimsel Etik	MBG 311	Güz	03+00+00	Seçmeli	3	5

Akademik Birim:	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Öğrenim Türü:	Örgün Eğitim
Ön Koşullar	Yok
Öğrenim Dili:	İngilizce
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Koordinatörü:	- -
Dersin Amacı:	Bu ekip tarafından verilen kurs, vakaya dayalı bir format kullanacaktır. Eğitmenler vakalar (gerçek vakalar veya vaka senaryoları) etrafında sunumlar planlayacaktır. Amaç, öğrencilerin konuların tartışılmasına aktif olarak katılmalarını teşvik etmektir. Fakülte sunumları kısa olacak ve 10 dakikayı geçmeyecek. Fakültenin rolü, vakanın karmaşıklığını sunmaktır; uygun olduğunda ilgili yönergeleri ve düzenlemeleri kısaca açıklığa kavuşturmak; ve öğrencilerin tepkilerini ahlaki kurallar ve ahlaki olarak yasaklanmış, gerekli, izin verilmiş ve teşvik edilmiş davranış kavramlarıyla ilişkilendirmektir.
Dersin İçeriği:	1. Etik: Araştırmada Etik Sorunlarla Başa Çıkmak İçin Bir Çerçeve 2. Metodoloji ve Raporlama 3. Kişilerarası İlişkiler 4. Raporlama ve Akran Değerlendirmesinde Pratik Uygulamalar 5. Kurumsal Sorumluluk/İhbarcı 6. Bilim Adamlarının Finansman Kaynaklarıyla İlişkileri 7. Hayvan Araştırmaları 8. İnsan Araştırması 9. Öğrenci Sunumları
Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ):	• **1-** Laboratuvar uygulamaları, kurumsal sorumluluk vb. dahil olmak üzere ilgili bilimsel sözleşmeleri açık bir şekilde tanımlayabilir • **2-** Bilim pratiğinin sosyal bağlamında doğasında var olan nedenler de dahil olmak üzere etik sorunlara neyin yol açtığını tanımlayabilir • **3-** Mevcut bilimsel geleneklerin ideal olanla nasıl daha uyumlu hale getirilebileceğini düşünebilir • **4-** Davranışları dört kategoriye ayırabilme: ahlaki olarak yasaklanmış, gerekli, izin verilmiş ve teşvik edilmiş, böylece bilim insanının toplumdaki rolünün anlaşıldığını gösterebilir
Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma

HAFTALIK PROGRAM

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	1. Etik: Araştırmada Etik Sorunlarla Başa Çıkmak İçin Bir Çerçeve	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
2	Metodoloji ve Raporlama	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
3	Kişilerarası İlişkiler	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
4	Raporlama ve Akran Değerlendirmesinde Pratik Uygulamalar	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
5	Kurumsal Sorumluluk/İhbarcı	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
6	Bilim Adamlarının Finansman Kaynaklarıyla İlişkileri	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
7	Hayvan Araştırmaları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma

8	İnsan Araştırması	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Duruma Göre İncelemeler, Okuma
9	Öğrenci Sunumları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Soru-Cevap
10	Öğrenci Sunumları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Soru-Cevap
11	Öğrenci Sunumları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Soru-Cevap
12	Öğrenci Sunumları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Soru-Cevap
13	Öğrenci Sunumları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Soru-Cevap
14	Öğrenci Sunumları	Sunum, Etkileşimli Tartışmalar, Soru-Cevap

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

The Ethics of Scientific Research: A GUIDEBOOK FOR COURSE DEVELOPMENT By Judy E. Stern, Ph.D. and Deni Elliott, Ed.D. 1997. Hanover and London Published by University Press of New England, Hanover, NH 03755

DİĞER KAYNAKLAR

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Yarıyıl İçi Çalışmaları	**Sayı**	**Katkı Payı (%)**
Katılım	14	10
Ödev	8	25
Sunum/Jüri	1	40
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler (okuma, bireysel çalışma vb.)	8	25
Total:	**31**	**100**

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

Etkinlikler	**Sayısı**	**Süresi (saat)**	**Toplam İş Yükü (saat)**
Ders Saati	14	3	42
Ödev	8	4	32
Sunum/Jüriye Hazırlık	1	19	19
Dersle İlgili Sınıf Dışı Etkinlikler	8	4	32

Toplam İş Yükü (saat):	**125**

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

#	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
OC1												
OC2												
OC3												
OC4												

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek