



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyotetik	MBG3071	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Sezgin Çelik
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Sezgin Çelik
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Biyotetik kavramı ile moleküler biyoloji, genetik ve biyoteknoloji araştırmalarındaki güncel etik kavramlar konusunda öğrencilerin bilinçlendirilmesi ve ülkemiz ve dünyadaki konu ile ilgili yasa ve yönetmeliklerin incelenmesi amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Biyotetik kavramı ve tarihçesi, moleküler biyoloji, genetik ve biyoteknoloji konularındaki araştırmalarda etik kavramlar; klonlama, kök hücre, genetik olarak değiştirilmiş organizmalar, deneysel hayvan kullanımı, gibi güncel etik kavramlar ile ülkemiz ve dünyadaki konu ile ilişkili yasa ve yönetmelikler üzerinde durulacaktır.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Dersin sonunda öğrenciler etik kuramı ve biyotetik konusunda bilgi sahibi olacaktır.
2	Öğrenciler biyotetik tarihçesi konusunda bilgi sahibi olacaktır.
3	Öğrenciler yeni üreme teknikleri ve emrion-fetüs hakları konusunda bilinçlenecektir.
4	Öğrenciler moleküler biyoloji, genetik ve biyoteknoloji konularındaki araştırmalarla ilgili etik kavramlar ve bu konudaki yasa ve yönetmelikler konusunda bilgi sahibi olacaktır.
5	Öğrenciler kök hücre teknolojileri ve hayvanlar üzerinde yürütülen araştırmaların biyotetik yönlerini tartışabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Biyotetik açısından etik, ahlak ve bilim felsefesi.	Ders kitabı 1,2,3
2	Etik kuramı ve biyotetik	Ders kitabı 1,2,3
3	Etik kuramı ve biyotetik	Ders kitabı 1,2,3
4	Biyotetiğin tarihsel gelişimi	Ders kitabı 1,2,3
5	Bilimsel özgürlük, bilimsel özerklik ve biyotetik	Ders kitabı 1,2,3
6	Biyotetik ve toplum politikaları	Ders kitabı 1,2,3

7	Yaşamın korunması ve etik	Ders kitabı 1,2,3
8	Ara Sınav 1	
9	Yeni üreme teknikleri ve etik, embriyon-fetüs hakları	Ders kitabı 1,2,3
10	Moleküler biyoloji, genetik çalışmaları ve biyoetik.	Ders kitabı 1,2,3
11	Klonlama ve etik yönleri.	Ders kitabı 1,2,3
12	Genetiği değiştirilmiş organizmalar	Ders kitabı 1,2,3
13	Genetiği değiştirilmiş organizmalar	Ders kitabı 1,2,3
14	Kök hücre teknolojileri ve etik yönleri	Ders kitabı 1,2,3
15	Final	Ders kitabı 1,2,3

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			106
Toplam İşyükü / 30(s)			3.53
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		