



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnsan Bilimlerine Giriş	FEF4210	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen-Edebiyat Fakültesi
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Munise Yurtsever
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, nörobilimin gelişimi ve insanın biyolojik, kültürel evrimi ile bağlantısını kavrayabilmelerini sağlamaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kuantum alemi, kaos ve karmaşıklık, evrimi anlamak, insanın biyolojik ve kültürel evrimi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, yeni fizik alanlarının canlılarla olan ilişkisi hakkında ilgi sahibi olacaktır.
2	İnsanın biyolojik evrimini öğrenecektir.
3	İnsanın kültürel evrimini öğrenecektir.
4	Beynin neden var olduğunu ve insanın farkını anlayacaktır.
5	İnsanın geleceği ile ilgili fikir sahibi olacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş ve dersin içeriğinin tanıtımı	Güncel derleme ve makaleler
2	Fizik ve anlamı (Atom evreni, termodinamik yasaları, entropi, zaman ve canlılıkla ilişkisi)	Güncel derleme ve makaleler
3	Yeni fizik-1: Kuantum aleminin anlamı	Güncel derleme ve makaleler
4	Yeni fizik-2: Kaos ve karmaşıklık	Güncel derleme ve makaleler
5	Yeni fizik-3: Fraktal dünya	Güncel derleme ve makaleler
6	Evrimi anlamak-1	Güncel derleme ve makaleler
7	Evrimi anlamak-2	Güncel derleme ve makaleler
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Evrimi anlamak-3	Güncel derleme ve makaleler
10	Biyolojik bir varlık olarak insan: İnsanın biyolojik evrimi	Güncel derleme ve makaleler
11	Biyolojik bir varlık olarak insan: İnsanın kültürel evrimi	Güncel derleme ve makaleler
12	Nörobilimin temelleri-1: Beyin neden var?	Güncel derleme ve makaleler
13	Nörobilimin temelleri-2: İnsanın farkı ne?	Güncel derleme ve makaleler
14	İnsanın geleceği	Güncel derleme ve makaleler
15	İnsanın geleceği	Güncel derleme ve makaleler
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	40	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	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	30	60

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			150
Toplam İşyükü / 30(s)			5.00
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----