



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisine Giriş	BME2911	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------------

Dersin Koordinatörü	Sakip ÖNDER
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Sakip ÖNDER
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Organların/sistemlerin yapıları ve işlevleri hakkında öğrencileri bilgilendirmek
--------------	--

Dersin İçeriği	İnsan vücudunun yapısı ve işlevleriyle ilgili temel biyolojik kavramlar. Kalp, damar, solunum, sinir, sindirim, kas, iskelet ve üriner gibi vücut sistemleri
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler hücre ve hücre zarı fizyolojisini bilir [2,6]
2	Öğrenciler sinir sistemini (PNS ve CNS) ve fizyolojisini bilir [2,6]
3	Öğrenciler kas-iskelet sistemi, kalp, dolaşım sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem gibi insan vücudunun çeşitli organlarının/sistemlerinin anatomisini [2,6]
4	Öğrenciler kas-iskelet sistemi, kalp, dolaşım sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem gibi insan vücudunun çeşitli organlarının/sistemlerinin fizyolojisini bilir [2,6]
5	Öğrenciler insan metabolizmasını bilir [2,6]

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Hücre ve Genel Fizyoloji	Ders Kitabı
2	Hücre zarı fizyolojisi, Sinir, Kas	Ders Kitabı
3	Hücre zarı fizyolojisi, Sinir, Kas	Ders Kitabı
4	Sinir Sistemine Genel Bakış	Ders Kitabı
5	Kalp	Ders Kitabı
6	Kalp	Ders Kitabı
7	Dolaşım sistemi	Ders Kitabı
8	Ara Sınav 1	
9	Dolaşım sistemi	Ders Kitabı

10	Solunum sistemi	Ders Kitabı
11	Sindirim sistemi	Ders Kitabı
12	Metabolizma	Ders Kitabı
13	Ara Sınav 2	
14	Üriner sistem	Ders Kitabı
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	11	3	33
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			122

Toplam İşyükü / 30(s)	4.07
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----