



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Anatomi	BYM3351	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Biyomühendislik Bölümü
----------------------------	------------------------

Dersin Koordinatörü	Alper Yılmaz
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Alper Yılmaz
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Anatominin temel prensiplerini öğrenmeleri. Biyomühendislik araçlarının kullanılabileceği yerleri öğrenmeleri.
--------------	--

Dersin İçeriği	Temel anatomik kavramlar. Hücre ve doku, hücre zarı ve fonksiyonları. Vücudu oluşturan temel birimler, vücudun organizasyonu. Hareket sistemi anatomisi: iskelet sistemi hakkında genel bilgiler, Eklem ve kaslar hakkında genel bilgiler. Dolaşım sistemi anatomisi. Solunum sistemi anatomisi. Sindirim sistemi anatomisi. Sinir sistemi anatomisi. Ürogenital sistem anatomisi. Periferik damar ve sinir sistemleri. Duyu organları anatomisi. Endokrin sistemi-iç salgılı bezler.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Anatominin temel prensiplerini öğrenecekler.
2	İnsan vücudundaki sistemler konusunda bilgi sahibi olacaklar.
3	Hücre membranlarının ve hücre içi organellerin fonksiyonları konusunda bilgi sahibi olacaklar
4	Diğer derslerde kazandıkları biyomühendislik becerilerini kullanabilecekleri yeni alanlar öğrenecekler.
5	Biyomühendislik tasarımları yapmak için insan vücudunu tanıır hale gelecekler.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel anatomik kavramlar.	Ders kitabı 1,2
2	Hücre ve doku, hücre zarı ve fonksiyonları.	Ders kitabı 1,2
3	Vücudu oluşturan temel birimler, vücudun organizasyonu.	Ders kitabı 1,2
4	Hareket sistemi anatomisi: iskelet sistemi hakkında genel bilgiler.	Ders kitabı 1,2
5	Hareket sistemi anatomisi: eklemler ve kaslar hakkında genel bilgiler.	Ders kitabı 1,2
6	Dolaşım sistemi anatomisi.	Ders kitabı 1,2

7	Solunum sistemi anatomisi.	Ders kitabı 1,2
8	Ara Sınav 1	Ders kitabı 1,2
9	Ara sınav	Ders kitabı
10	Sinir sistemi anatomisi.	Ders kitabı 1,2
11	Sinir sistemi anatomisi.	Ders kitabı 1,2
12	Ürogenital sistem anatomisi.	Ders kitabı 1,2
13	Periferik damar ve sinir sistemleri.	Ders kitabı 1,2
14	Duyu organları anatomisi.	Ders kitabı 1,2
15	Final	Ders kitabı 1,2

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	5
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	25
Sunum/Jüri		
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	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	4	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	26	26
Toplam İşyükü			150
Toplam İşyükü / 30(s)			5.00
AKTS Kredisi			5
Diğer Notlar	Yok		