

TIP BİLİMLERİ I

1	Ders Adı:	TIP BİLİMLERİ I
2	Ders Kodu:	TIP102
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	27.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	12.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. Engin Sağdılek
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Tıp Fakültesi Temel Bilimler Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-mail: esagdilek@uludag.edu.tr Tel: (0 224) 2954045 Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik Anabilim Dalı, 16059, Nilüfer, BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://bilgipaketi.uludag.edu.tr/Ders/Index/1117160
18	Dersin Amacı:	-Hücrenin ve hücre oluşumunda yer alan temel yapı taşlarının, atom ve molekül düzeyinden başlayarak tüm organellerle ve bakteri, mantar, virüs ve parazitlerin genel özelliklerinin ve hücre metabolizmasına ait tüm süreçlerin kavranması; -Hücreden organ ve sistemlere geçiş sağlamak için; temel embriyolojik, histolojik tanım ve terminolojiyi açıklayarak, vücuttaki tüm epitel bağ ve kas doku tiplerinin histolojik, fizyolojik, biyokimyasal özelliklerinin öğretilmesi; -Topografik vücut bölgelerinde sırası ile kemik ve kas ve eklemler, eklem hareketleri değerlendirilerek genel olarak vücudun organ sistemler dışında kalan yapıların kavratılması; -Kardiyovasküler ve Solunum sistemi doku ve organlarına ait yapıların anatomik, histolojik, fizyolojik özellikleri, fonksiyonları ve gelişimi kavratılır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Sistemlere giriş niteliğinde, insan vücuduna ait temel bilgilere sahip olunur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Canlı organizmalarda bulunan makromoleküllerin yapılarını tanımlayabilmeleri
	2	Çözelti, asit-baz ve tampon sistemleri kavramlarını açıklayabilmeleri
	3	Hücre içi ve hücreler arası sıvılar ve suyun canlılar için önemini tanımlayabilmeleri
	4	Hücrede biyomoleküllerin kimyasal tepkimelerdeki rolleri; sentez, metabolik süreç ve ilişkili olan vitaminlerin işlev ve fonksiyonlarının tanımlayabilmesi
	5	Genetik bilgi ve aktarılmasında rol oynayan moleküllerin yapısal ve işlevsel özellikleri, moleküller arası etkileşim ve bu moleküllerin tıpta kullanım alanlarını bilmesi.

	6	İnsan vücudunu oluşturan temel sistemlerdeki organları ve oluşumların histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini tanımlayabilmesi.
	7	İnsan anatomisi ile ilgili temel kavramları öğrenmesi, ve bu bölgelerde yer alan kemik, eklem ve kasları tanıyabilmesi, lokalizasyonlarını ve birbirleri ile olan fonksiyonel ilişkilerini kavraması.
	8	Kardiyovasküler sistem ilgili organların yapısal özelliklerini gelişimini bilmesi, fizyolojik ve biyokimyasal işleyiş mekanizmaları bu sistemler ile ilişkili bilgilerini kullanabileceği klinik testlerin amaç ve temelleri kavraması.
	9	Solunum sistemi ile ilgili organların yapısal özelliklerini, gelişimini bilmesi, fizyolojik ve biyokimyasal işleyiş mekanizmaları bu sistemler ile ilişkili bilgilerini kullanabileceği klinik testlerin amaç ve temelleri kavraması.
	10	Laboratuvar incelemelerindeki temel kuralları ve işleyişin bilinmesi

21 Dersin İçeriği:

Hafta DERS İÇERİKLERİ

	Teorik	Uygulama
1	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
2	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
3	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
4	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
5	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
6	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
7	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
8	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
9	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
10	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
11	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
12	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
13	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	
14	http://tip.uludag.edu.tr/mezuniyet-oncesi-egitim-programlari	

22 Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: Ders Kaynaklarına "ukey.uludag.edu.tr" adresinden ulaşılabilir.

23 Değerlendirme

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	5	60.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00

Yıl Sonu Sınavı	1	40.00
Toplam	6	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		60.00
Finalin Başarıya Oranı		40.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Çoktan Seçmeli Test Sınavı

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	12.00	168.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlarda	5	100.00	500.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	80.00	80.00
Toplam İş Yükü			804.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			26.80
Dersin AKTS Kredisi			27.00

25

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0
ÖK5	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0
ÖK6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------