

TIP BİLİMLERİ I

1	Ders Adı:	TIP BİLİMLERİ I
2	Ders Kodu:	DHF102
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	0
7	Dersin AKTS Kredisi:	17.00
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:	Prof. Dr. ARZU YILMAZTEPE ORAL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Diş Hekimliği ve Tıp Fakültesi, Temel Bilimler Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	arzuy@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu ders 4 kurul şeklinde işlenmektedir. Birinci kurulda hücrenin ve hücre oluşumunda yer alan temel yapı taşlarının, atom ve molekül düzeyinden başlayarak tüm organelleri ile ve bakteri, mantar, virüs ve parazitlerin genel özellikleri tanımlanır. İkinci Kurulda Hücreden organ ve sistemlere geçişi sağlamak için; temel embriyolojik, histolojik tanım ve terminolojiyi açıklayarak, vücuttaki tüm epitel bağ ve kas doku tiplerinin histolojik, fizyolojik, biyokimyasal özelliklerinin öğretilmesi amaçlanır. Üçüncü kurulda topografik vücut bölgelerinde sırası ile kemik ve kas ve eklemler, eklem hareketleri değerlendirilerek genel olarak vücudun organ sistemleri dışında kalan yapıların kavratılması amaçlanır. Dördüncü Kurulda ise Baş boyun ve dişe ait yapıların anatomik, histolojik ve 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	Bakteri, mantar, virüs ve parazitlerin genel özellikleri tanımlayabilmeleri
	5	Hücrede biyomoleküllerin kimyasal tepkimelerdeki rolleri; sentez, metabolik süreç ve ilişkili olan vitaminlerin işlev ve fonksiyonlarının tanımlayabilmesi
	6	Genetik bilgi ve aktarılmasında rol oynayan moleküllerin yapısal ve işlevsel özellikleri, moleküller arası etkileşim ve bu moleküllerin tıpta ve diş hekimliğinde kullanım alanlarını bilmesi.

	7	İnsan vücudunu oluşturan temel sistemlerdeki organları ve oluşumların histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini tanımlayabilmesi.
	8	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.
	9	Çiğneme fonksiyonu ile ilişkili temel yapıları ve fizyolojisinin kavranması.
	10	Diş gelişimi ve yapısı ile temel kavramların öğrenilmesi.

21	Dersin İçeriği:
----	-----------------

DERS İÇERİĞİ

Teorik	Uygulama
https://uludag.edu.tr/dis/konu/view?id=5828&title=ders-programlari	

22	Ders Kaynaklarına "ukey.uludag.edu.tr" adresinden ulaşılabilir. İnsan Fizyolojisi ISBN 978-605-7607-79-9 Patrick R Murray, Ken S Rosenthal, Michael A Pfaller Medical Microbiology 8th Ed. Elsevier USA 2015. Manuel of Clinical Microbiology ,Murrey P .R. Genel Viroloji,Dürdal Us, Temel Tıbbi parazitoloji, Gürdöl, Tıbbi Biyokimya. Nobel Tıp Kitabevi, 2017. Lippincott's Biyokimya Ayşe Başaran-Tıbbi Biyoloji Ders Kitabı-6. Baskı- Güneş&Nobel Tıp Kitap Evleri Alberts B. Molecular biology of the cell. 5. baskı. Garland Science Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: Cooper GM. Hücre Moleküler Yaklaşım 7. baskı türkçe çevirisi. İzmir Kitapevi The Developing Human, 10th edition, 2016. Langman Medical Embryology, 13th edition, 2015 Arıncı Kaplan, Anatomi Ross, M. H., & Pawlina, W. (2011). Histology a text and atlas: With correlated cell and molecular biology. In 6th Edition. (pp. 158-197). Philadelphia: Wolters Kluwer Lippincott Williams & Wilkins. M.H. Ross, W. Pawlina: Histology. Text and Atlas. 7th Ed. Wolters Kluwer, Philadelphia, 2016. p:6. VASUDEVAN, Textbook of for Dental Students. 2017
----	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	4	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	5	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Çoktan Seçmeli Test Sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	28	12.00	336.00
Uygulamalı Dersler	28	4.00	112.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	1	57.00	57.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	4	1.00	4.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			510.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			17.00
Dersin AKTS Kredisi			17.00

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	4	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK2	4	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK3	4	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK4	4	1	2	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK5	4	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK6	4	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK7	4	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK8	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK9	5	3	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK10	5	3	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			