

Diş Hekimliği--KURUL-7/14hafta

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
KURUL-7 GELİŞİM VE SİSTEM BİYOLOJİSİ-II	DIS 221	4	10	1	6	7
DERSİN DÜZEYİ	<input type="checkbox"/> Önlisans <input checked="" type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	YOK					
DERSİN AMACI	İnsanda sinir sistemini ve sindirim sistemini kendi içinde ve diğer organlar ile entegrasyon içinde kavramak. Organ sistemlerinin embriyolojisini bilmek.					
DERSİN HEDEFİ	Nöro anatomiye, histoloji ve fizyolojiyi bilmek. Nöronal sinyalleri, nöronal hastalıkları kavramak. Sindirim sistemi ve bağlı bezleri kavramak. Organ sistemlerinin embriyonik gelişimini bilmek. Konjenital anomalileri ve yaygın konjenital kusurlara yol açan gelişimsel anormallikleri bilmek. Mutajen etkiler, mutasyonlar, kök hücre, kanser konularında ve gen tedavilerinde bilgi sahibi olmak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	YÜZ YÜZE					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input type="checkbox"/> Soru-Cevap <input checked="" type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input checked="" type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input checked="" type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input checked="" type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input checked="" type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input checked="" type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN
KOORDİNATÖRÜ
(-leri)**

**Öğr. Gör. Sercan Dođukan Yıldız (Anatomi)
Prof. Dr. H. Yegane Güven (Biyokimya)
Öğr. Gör. Nur Korkmaz (Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Tangül Müdok -- Dr. Öđ. Üyesi Türkân Sarıođlu (Histoloji ve Embriyoloji)
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin Şahin (Fizyoloji)**

**KURUL-7
Biyolojik
Organizasyon
Ders Konuları
14 Hafta**

ANATOMİ	BİYOKİMYA	TIBBİ BİYOL.	HİSTOLOJİ-EMB.	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK
Merkezi sinir sistemi, Beyin zarlari cerebrum, cerebellum,		Nöronal Sinyalleşme Mekanizmaları	Merkezi sinir sistemi (GELİŞİM)	Sinir Sistemi-1	
Pons ve Medulla Spinalis anatomisi		Nörolojik Hastalıklar ve İlişkili Genler	Periferik sinir sistemi (GELİŞİM)	Sinir Sistemi- 2	
Periferik ve otonom sinir sistemi anatomisi			Cerebrum-Cerebellum (GELİŞİM)	Sinir Sistemi- 3	
Duyu: Kulak			Duyu: Kulak HİSTO.	Genel Duyular ve Ağrı Fizyolojisi	
		Mutasyon ve Önemi - Embriyonel Dönemde	Dođum defektleri 1.	Özel Duyular ve Tad Alma	
		Kök hücre sınıflandırması, çoğalması, farklılaşması	Dođum defektleri 2.		
		Kök hücrelerin hastalıklarda kullanımı	KIKIRDAK GELİŞİMİ		
Sindirim Sys. Anat		Kanser Gelişim Mekanizması	KAS GELİŞİMİ		
Sindirim		Kanser ve Çevre Faktörleri	Sindirim sistemi (GELİŞİM)	Gastrointestinal Sistem ve Mide Fizyolojisi	
Karaciđer Safra kesesi Egzokrin Pankreas		Kansere yönelik güncel Tedavi Yaklaşımları	Üst Sindirim Sistemi HİSTO.	Bağırsaklar, Emilim ve Dışkılama	
	Beslenme Biyokimyası	Kan Grupları Genetiđi - Kan ve Kan Ürünleri Transfüzyonu	Alt Sindirim Sistemi HİSTO.	Karaciđer, Safra Kesesi, Pankreas	
	Vitaminler ve Mineraller		Karaciđer Safra kesesi Egzokrin Pankreas HİSTO 1.		
			Karaciđer Safra kesesi Egzokrin Pankreas HİSTO. 2.		
			Genital Sistem (GELİŞİM)		

ÖĞRENİM KAZANIMLARI

BİLGİ

(Kuramsal ve / veya Olgusal bilgi sınıflandırmasına göre düzenlenmiştir)

1. Sinir sistemi ve sindirim sistemi gelişimini, anatomisini, histolojisi ve fizyolojisini bilir.
2. Nöronal sinyalleri ve hastalıklarını bilir.
3. Sindirim sistemi ile ilişkili olarak beslenme biyokimyası, vitaminler ve mineralleri bilir.
4. Mutasyonlar, teratojenleri kavrar.
5. Kök hücre, kanser temel mekanizmalarını bilir.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya uygulama becerileri olarak)

1. Tüm organları yapı-fonksiyon içerisinde entegre ederek anlatır.

YETKİNLİK

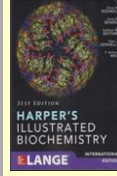
1. Sorumluluk ve öz disiplin gösterir.
2. Üretken, sorgulayan kişiliğe sahiptir.
3. Anadilini etkili kullanır, yabancı dili kullanma çabasındadır.
4. Bağımsız çalışıp, sorumluluk alabilir.

KULLANILAN KAYNAKLAR

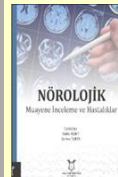
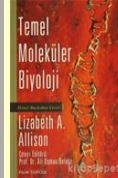
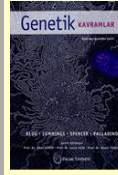
ANATOMİ



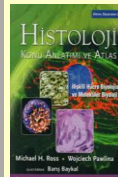
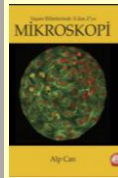
BİYOKİMYA



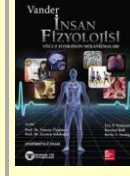
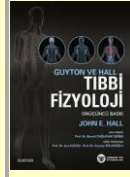
TIBBİ BİYOL.



HİSTOLOJİ-EMB.



FIZYOLOJİ



BİYOFİZİK

**DEĞERLENDİRME
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize) (Teorik%-Pratik%)		40% (%90 - %10)
GENEL SINAV (Final) (Teorik%-Pratik%)		60% (%90 - %10)
TOPLAM		100%

DERSİN AKTS'si

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	10	140
Laboratuvar	14	1	14
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	14	4	56
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	1	10	10
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	1	15	15
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			237
30 saat = 1 AKTS			
AKTS:			7