YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ - TIP FAKÜLTESİ DÖNEM 2
TFT201 DOKU VE İSKELET SİSTEMİ DERS KURULU
DERS İZLENCESİ

Ders Kodu: TFT 201	**Ders Adı: Doku ve İskelet Sistemi Ders Kurulu**		**Dersin Statüsü:**	**Kredi:**	**AKTS: 6**
Ders Dili: Türkçe	**Dersin Türü: Yüzyüze**	**Ön Koşul: yok**	**Yıl: 2**	**Dönem: Güz**	**Devam: % 75**

Haftalık Ders Saatleri

Sınıf saati	Laboratuvar	Uygulama	Öğrenme Oturumları			
			*PÇ	*BP	*D	*Ö
48	24	-			0	

Bu dersi tamamladıklarında öğrenciler, (ÖĞRENME KAZANIMLARI- ÖK)

►ÖK1	Epitel, kemik, kıkırdak ve bağ dokularının histolojik ve biyokimyasal özelliklerini tanımlar, bu dokuların orgar
►ÖK2	Kemik gelişimi (ossifikasyon) süreçlerini ve kemik dokusunun yeniden yapılanmasını (remodelling) açıklayarak, bu süreçleri etkileyen biyokimyasal faktörleri açıklar.
►ÖK3	Bağ dokusunun hücresel bileşenleri ve ekstrasellüler matriks öğelerini (kollajen, elastin, glikozaminoglikanlar vb.) tanır ve bu yapıların fonksiyonlarını açıklar.
►ÖK4	Adipoz dokunun yapısı, çeşitleri (beyaz ve kahverengi yağ dokusu) ve metabolik fonksiyonlarını açıklar; enerji metabolizması ile ilişkisini kurar.
►ÖK5	Erkek ve dişi gametogenez süreçlerini (spermatogenezis, oogenezis) ve bunları düzenleyen hormonal mekanizmaları açıklar.
►ÖK6	Kadın genital siklusunun endokrin ve histolojik değişimlerini açıklar ve bu süreçteki hormonal etkileşimleri il
►ÖK7	Kafa iskeleti, columna vertebralis, costae ve sternumun anatomik yapılarını tanır; bu yapıların eklemlerini ve fonksiyonel ilişkilerini açıklar.
►ÖK8	Epitel ve bağ doku biyokimyasını sistematik biçimde değerlendirerek, hücre-doku düzeyinde biyokimyasal süreçlerin doku fonksiyonlarıyla ilişkisini kurar.

Öğrenme Kazanımının Program Yeterlilikleri(PY) ile İlişkisi

	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 2	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 4	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 5	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 6	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 7	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
ÖK 8	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1

Katkı Düzeyi	1: Yok	2: Zayıf	3: Orta	4: İyi	5: Çok iyi

Ders Tanımı

Bu ders, insan vücudundaki temel dokuların (epitel, bağ, kıkırdak, kemik, adipoz) histolojik ve biyokimyasal özellikleri ile iskelet sisteminin gelişimi ve yapısını kapsar. Ayrıca gametogenezis ve genital siklus süreçleri de incelenir.

Dersin Amaçları

Öğrencilere doku ve iskelet sisteminin mikroskobik yapısını, gelişimini ve biyokimyasal özelliklerini öğretmek; bu bilgileri klinik ve fonksiyonel açıdan ilişkilendirebilmelerini sağlamaktır.

Ders Kitabı / Kaynaklar

1	Fonksiyonel Anatomi – Ekstremiteler ve Sırt Bölgesi Editör: Prof. Dr. Doğan Taner
2	Gray's Anatomi Atlası, Güneş Tıp Kitabevleri; çeviri editörleri: Prof. Dr. Sezgin İlgi, Prof. Dr. Mehmet Yıldırım
3	Nelson, D. L., Cox, M. M., & Hoskins, A. A. (2021). Lehninger Principles of Biochemistry (8th ed.). Macmillan
4	Junqueira Temel Histoloji: Mescher AL. Nobel Kitapevi
5	Lehninger Principels of biochemistry. D:L:Nelson& M.M. Cox. W.H.Freeman,U.S.A 6.Ed. 2012
6	

Dersin Öğretim Yöntemleri

Yüzyüze ders anlatımı, tartışma

Ders İçeriği

Anatomi, Histoloji, Tıbbi Biyokimya

Haftalık İşlenecek Konular

Hafta	Konu	Etkinlikler	Kaynak
1	Kemik Doku, Kemiklerin Gelişimi, Bağ Dokusu Biyokimyası, Gametogenezis-Spermatogenezis, Oogenezis ve Genital Siklus, Kafa İskeletinin Bütünü ve Art. Temporomandibularis, Bağ Dokusu Biyokimyası, Adipoz Doku Biyokimyası		1,2,3,4
2	Columna Vertebralis, Costae ve Sternum, Bağ Dokusu, Gelişim Biyokimyası, Columna Vertebralis, Eklemleri, Kafa Kemikleri-Neurocranium, Kıkırdak Doku, Kafa Kemikleri: Viscerocranium, Epitel Doku Biyokimyası		1,2,3,4
3	Kemik Doku, Kemiklerin Gelişimi, Bağ Dokusu Biyokimyası, Gametogenezis-Spermatogenezis, Oogenezis ve Genital Siklus, Kafa İskeletinin Bütünü ve Art. Temporomandibularis, Adipoz Doku Biyokimyası		1,2,3,4

Değerlendirme Kriterleri

Yöntem	Katkısı %
Teorik ve Pratik derslere devam	25%
Ders Kurulu Sınavı	75%

Yapay Zeka Kullanımının Sınırlılıkları

*
*
*
*

Öğrenme Programı

Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yükü (Saat)	Eğitim Aracı	Miktar	Öğrenci İş Yükü	AKTS
Teorik Dersler ve Laboratuvar	1	1x72				
Derse Hazırlık	1	1x 45				
Kurul sınavına hazırlık	1	1x60				
Kurul sınavı	1	1x2				

Toplam İş Yükü:	**179 saat/30= 5,96 (1 AKTS=30 saat)**	**Öngörülen AKTS Kredisi (Toplam İş**	**Yaklaşık**	**6**

***Etlinlikler için:** PÇ: Problem Çözme Oturumları BP: Bilgi Pekiştirici Oturumlar D: Düzeltici Oturumlar Ö: Öğretici Oturumlar