

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Patoloji	0305412	IV	2+4	4	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin temel hedefi, hastalıkların nedenlerini, hastalıkların oluş biçimini, hastalık sonucunda organ ve dokularda görülen fonksiyon bozuklukları ve lezyonları öğrencilere tanıtmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Patolojinin önemini kavrar. 2.Laboratuvara gönderilen materyalleri tanıır. 3.Laboratuvar tekniklerini kavrar. 4.Laboratuvar cihazları hakkında bilgi sahibi olur. 5.Histokimyasal ve immünohistokimyasal teknikleri öğrenir. 6.Hastalıkların etiyojisi, patogenezi ve morfolojisini kavrar.				
Dersin İçeriği	Patolojinin tanımlanması, patolojinin bölümleri, patoloji laboratuvarına gelen materyaller, laboratuvar teknikleri, hücre zedelenmesi, ölümü ve adaptasyonu, akut ve kronik inflamasyon, granüloamatöz inflamasyon, hücre rejenerasyonu, fibrozis ve yara iyileşmesi, hemodinamik bozukluklar, tromboz ve şok, neoplazi				
Haftalar	Konular				
1	Patolojinin tanımlanması				
2	Patolojinin bölümleri				
3	Patoloji laboratuvarına gelen materyaller				
4	Laboratuvar teknikleri;				
5	Hücre zedelenmesi, ölümü ve adaptasyonu				
6	Akut ve kronik inflamasyon				
7	Ara Sınav				
8	Hemodinamik bozukluklar				
9	Hemodinamik bozukluklar				
10	Tromboz ve şok				
11	Neoplazi				
12	Mikroskopik uygulamalar				
13	Mikroskopik uygulamalar				
14	Mikroskopik uygulamalar				
Genel Yeterlilikler					
Patoloji laboratuvarlarındaki cihazları kullanabilir. Örneklerin analize hazırlanması işlemlerini yapabilir. Histokimyasal boyama yapabilir.					
Kaynaklar					
Kumar, V. Cotran, R.S, Robbins, S.L. (2000). Basic Pathology. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi Kuzey, G. M., (2007). Temel Patoloji. Güneş Tıp Kitabevi. Yenermen, M. (1994). Genel Patoloji. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
ÖÇ2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
ÖÇ3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
ÖÇ4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
ÖÇ5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
ÖÇ6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Patoloji	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3