

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+ U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Patoloji	0305419	IV	2+4	4	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Patolojik materyallere tanı verilmesine kadar geçen süreçlerin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Patolojinin önemini kavrar. 2. Patoloji laboratuvarına gönderilen materyalleri tanıır. 3. Kanser hakkında bilgi sahibi olur. 4. Patoloji laboratuvar cihazları hakkında bilgi sahibi olur. 5. Histokimyasal ve immünohistokimyasal teknikleri öğrenir.				
Dersin İçeriği	Patoloji ile ilgili temel kavramlar, laboratuvar teknikleri, fiksasyon, frozen, kesit alma, doku bloklama, biyopsi boyama, histokimyasal boyama, immünohistokimyasal boyama konularına değinilecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Patolojiye giriş				
2	Neoplazi ve hemodinamik bozukluklar				
3	Patoloji laboratuvarına gelen materyaller				
4	Laboratuvar teknikleri				
5	Makroskopik işlemler				
6	Fiksasyon				
7	Kesit alma				
8	Doku Bloklama				
9	Doku Bloklama				
10	Biyopsi ve sitoloji boyama				
11	Histokimyasal boyama				
12	İmmünohistokimyasal boyama				
13	Frozen				
14	Genel Değerlendirme				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Patoloji laboratuvarlarındaki cihazları kullanabilir. 2. Örneklerin analize hazırlanması işlemlerini yapabilir. 3. Histokimyasal boyama yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Kuzey, G. M. (2007). <i>Temel Patoloji</i> , İstanbul: Güneş Tıp Kitapevi. Yenermen, M. (1994). <i>Genel Patoloji</i> , İstanbul: Nobel Tıp Kitapevi. MEB. (2016). <i>Patoloji Laboratuvar Çalışmaları</i> .					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

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	4	3	4	5	5	3	3	2	2	2	4
ÖÇ2	3	3	3	3	4	3	5	5	5	3	4	3	2	4	4
ÖÇ3	3	3	2	3	5	5	5	5	5	3	4	3	2	3	4
ÖÇ4	3	3	3	3	5	4	5	5	5	5	5	3	2	4	4
ÖÇ5	3	3	2	3	5	4	4	5	5	2	2	2	2	2	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Patoloji	3	3	3	3	5	4	5	5	5	3	4	3	2	3	4