

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel Patoloji	PTL111	Zorunlu	4	4	3	0

Dersin Adı	Genel Patoloji
Dersin Kodu	PTL 111
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	4
Ulusal Kredi	4
T	3
U	0
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Didar Aygün Gülhan
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Didar Aygün Gülhan
Dersin Amacı	Patolojinin tanımı, Patolojinin konuları, Patoloji laboratuvarı kavramı, Patoloji laboratuvar tekniklerinin görev dağılımı-organizasyon şeması, Patoloji laboratuvarında yetki ve sorumlulukların- laboratuvarda kullanılan alet, malzeme ve cihazların tanıtımı, Patoloji laboratuvarına gelen numunelerin tanıtımı- isimlendirilmesi, Patoloji laboratuvarında kullanılan kimyasalların tanıtımı-etki mekanizmaları ve güvenlik kavramı, Mesleki becerilerini kullanırken gerekli olan temel bilgileri vermek ve anlatmaktır
Dersin Hedefi	Patoloji laboratuvar alanında yeterli donanıma sahip tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Patolojinin tanımı, Patolojinin konuları, Patoloji laboratuvarı kavramı, Patoloji laboratuvarının işleyişi- görev dağılımı-organizasyon şeması, Patoloji laboratuvarında yetki ve sorumlulukların- laboratuvarda kullanılan alet, malzeme ve cihazların tanıtımı, Patoloji laboratuvarına gelen numunelerin tanıtımı- isimlendirilmesi, Patoloji laboratuvarında kullanılan kimyasalların tanıtımı-etki mekanizmaları ve güvenlik kavramı, Hücre adaptasyon, hücre zedelenmesi, nekroz. İltihap kavramı- nedenleri- türleri- patogenezi. Doku onarımı ve iyileşme. Sıvı- Elektrolit dengesi, ödem, hiperemi, hemoraji, trombüs, emboli, şok, iskemi, enfarktüs kavramları. Temel hastalık nedenleri. Hastalık ve etyoloji kavramları, Neoplazmi kavramı, benin ve malin tümörlerin genel özellikleri. Sitoloji kavramı, sitolojik materyallerin tanıtım ve tespitinin öğretilmesini amaçlar
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Patoloji laboratuvar tekniklerinin görevlerinin bilinmesi, laboratuvar tanıtımı ve işleyişini öğrenir. Tüm numunelerin kabulü, kaydı, fiksasyonunu yapar. 2. Zedelenmeye karşı hücresel cevabı, adaptasyon mekanizmalarını ve nekroz kavramını öğrenir.. 3. Hücre içi madde birikimlerini ve etkilerini öğrenir.. 4. Vücudumuz için önemli olan Sıvı- Elektrolit denge sistemini ve bozuluklarında oluşacak hastalıkları bilir... 5. Neoplazmi tanımını, etyolojisini, isimlendirilmesini, Benin- malin tümör ayırımında kullanılan teknikleri öğrenir. 6. Kanserlerin tarama- erken tanı- tanı metodlarını öğrenir, tedavileri hakkında bilgi edinir..
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Patoloji laboratuvarlarında yapılan testlerin ve test sonuçların öğrenilerek hastalara doğru sonuçların ulaştırılması konusunda bilgi, beceri ve yetkinliğin kazanılması hususunda mesleki katkı sağlamaktadır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1: Anlatım 2: Soru/ Cevap
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav (%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB, Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016

Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026
Dersin öğrenim çıktıları ile olan ilişkileri	ÖÇ1. Patoloji laboratuvar tekniklerinin görevlerinin bilinmesi, laboratuvar tanıtımı ve işleyişini öğrenirTüm numunelerin kabulü, kaydı, fiksasyonunu yapar.. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:4; PÇ4-KD2:PÇ5-KD:1;PÇ8- KD:3; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD3 ÖÇ2. Zedelenmeye karşı hücrel cevabı, adaptasyon mekanizmalarını ve nekroz kavramını öğrenir. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:4; PÇ4-KD2:PÇ5-KD:1;PÇ8- KD:3; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD3 ÖÇ3. Hücre içi madde birikimlerini ve etkilerini öğrenir PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:4; PÇ4-KD2:PÇ5-KD:1;PÇ8- KD:3; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD3 ÖÇ4. Vücudumuz için önemli olan Sıvı- Elektrolit denge sistemini ve bozululuklarında oluşacak hastalıkları bilir .. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:4; PÇ4-KD2:PÇ5-KD:1;PÇ8- KD:3; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD3 PÇ5. Neoplazm tanımını, etyolojisini, isimlendirilmesini, Benin- malin tümör ayırımında kullanılan teknikleri öğrenir. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:4; PÇ4-KD2:PÇ5-KD:1;PÇ8- KD:3; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD3 ÖÇ6. Kanserlerin tarama- erken tanı- tanı metodlarını öğrenir, tedavileri hakkında bilgi edinir.. PÇ1-KD:3; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:4; PÇ4-KD2:PÇ5-KD:1;PÇ8- KD:3; PÇ10-KD:4; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:3; PÇ13-KD:4, PÇ14-KD3

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	3	2	4	2	1			3		4	3	3	3	3		
ÖÇ2	3	2	4	2	1			3		4	3	3	3	3		
ÖÇ3	3	2	4	2	1			3		4	3	3	3	3		
ÖÇ4	3	2	4	2	1			3		4	3	3	3	3		
ÖÇ5	3	2	4	2	1			3		4	3	3	3	3		
ÖÇ6	3	2	4	2	1			3		4	3	3	3	3		

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Başlık (Uygulama Dersi)	Kaynak
1	Patoloji laboratuvarında yapılan işlemleri açıklamak Histopatolojik ve sitolojik materyallerin çeşitlerini ve nasıl alındıklarını anlatmak Patoloji laboratuvarına numune gönderme kriterlerini açıklamak. Hücre- doku- organ tanımları		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preperatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preperat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
2	Hücrel adaptasyon- zedelenme ve nekrozu açıklamak Metabolik yolları özetlemek Hücrel adaptasyon – Hücre zedelenmesi – Hücre nekrozu		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preperatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preperat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
3	İltihabi yanıt, tanım – isimlendirme- fizyopatoloji- çeşitleri ve sonuçlarını açıklamak		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preperatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preperat hazırlama. Ankara, 2100

			TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
4	İmmünite tanımı. Hücresel ve humöral immünite kavramları, farklılıkları ve önemini açıklamak.		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
5	İmmünopatoloji, Aşırı duyarlılık reaksiyonları, immün yetmezlik hastalıkları ve otoimmün hastalıklar konusunda genel bilgiler vermek.		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
6	Sıvı – Elektrolit dengesi- suyun ve elektrolitlerin vücuttaki dağılımı, görevleri. Dokular ve damarlar arasındaki sıvı hareketleri, dokular ve hücreler arasındaki sıvı hareketlerini açıklamak.		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
7	Sıvı-Elektrolit dengesi bozukluklarının fizyopatolojisini anlatmak Ödem, hiperemi-konjesyon, hemoraji, şok tanımlarını , bu olguların sonuçlarını, kliniğini ve hastaya genel yaklaşımı anlatmak .		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
8	Vize Sınavı		
9	Hastalık ve Etiyoloji tanımı, etyolojinin önemi, hastalık oluşturan fiziksel, kimyasal nedenler, genetik faktörler, metabolik hastalıklar ve beslenme bozuklukları hakkında genel bilgiler vermek.		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
10	Neoplazi tanımı, klasifikasyonu, isimlendirmesi, neoplazilerin yapısal özelliklerini anlatmak		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
11	Neoplazilerin epidemiyolojisi ve etyolojilerini anlatmak. Malin tümörlerin metastazı ve metastaz yollarını açıklamak		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
12	Neoplazilerin tanısı ve tedavisini anlatmak		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
13	Neoplazilerde erken tanı yöntemlerini anlatmak. Çevreyi bilinçlendirme önemini açıklamak. Kendi kendine muayenei gözlem , farkındalık önemini açıklamak ve erken tanı parametrelerini anlatmak		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100 TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
14	Patoloji laboratuvar uygulaması, laboratuvar da doku ve organların makroskopik incelemesini, doku takip aşamalarını – blok yapımını ve boyama işlemlerini izlemek . Derste anlatılan		Robbins- Temel Patoloji. Nobel tıp kitapevi. 9. baskı TC. MEB,Labr. hizmetleri. Doku preparatını boyama. Ankara 2013 TC. MEB. Tıbbi Labr. Histolojik preparat hazırlama. Ankara, 2100

	kavramları mikroskop altında izlemek..	TC. MEB Patoloji labr. çalışma Ankara, 2016
--	--	---

Dersin Gün ve Saati	Salı 09 – 11:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba – 13:00 – 14:00
İletişim Bilgileri	Aygungulhan @okanedu.tr