

PATOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	PATOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	TLTZ110
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. SELVA KABUL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Dr. Elif ERTÜRK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Nesrin UĞRAŞ Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Görükle / Nilüfer / Bursa Tel: 0 224 4253669
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Patoloji laboratuvarında mikroskopik değerlendirme dışındaki işlemlerin yapılmasında yeterlik kazanmış, geleneksel ve modern teknikleri uygulayabilen teknik elemanları yetiştirmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dokuların normal yapı ve işlevleriyle ilgili temel bilgiye sahip olabilme ve bu bilgiyi hücre ve doku düzeyinde çözümleyebilme yeteneğini kazanır. Mesleki alan terminolojisini etkin kullanır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve uygular.
	2	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan alınan biyolojik materyalin saklaması ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
	3	Analiz öncesi hazırlık işlemlerini yapar, preparatları hazırlar, dezenfeksiyon ve sterilizasyon tekniklerini uygular.
	4	Tıbbi laboratuvarın farklı alanlarıyla ilgili temel testleri uygular, analiz çözümlerini hazırlar.
	5	Laboratuvarda yapacağı testlerle ilgili olarak çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
	6	Tıbbi laboratuvar araç gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrollerini ve bakımını yaparak en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.

	7	Tıbbi laboratuvar araç gereçlerini kurallarına ve tekniklerine uygun olarak kullanır, kontrollerini ve bakımını yaparak en verimli şekilde çalışmalarını sağlar.
	8	Tıbbi laboratuvarlarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular ve güvenli laboratuvar ortamı oluşturur.
	9	Alanı ile ilgili mesleki ve etik değerleri gözeterek meslektaşları, hastalar, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.
	10	Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirmek için gerekli programlara, mesleki hizmet içi eğitim faaliyetlerine ve diğer çalışmalara katılır.

21 Dersin İçeriği:

Hafta DERS İÇERİKLERİ

	Teorik	Uygulama
1	PATOLOJİYE GİRİŞ	DOKU FİKSASYON SOLUSYONU HAZIRLAMA
2	PATOLOJİYE GELEN MATERYAL TİPLERİ	RUTİN LABORATUVAR İŞLEMLERİ 1
3	PATOLOJİDE KULLANILAN TERİMLER	RUTİN LABORATUVAR İŞLEMLERİ 2
4	PATOLOJİDE MAKROSKOPİK TANIMLAMA VE ÖRNEKLEME	RUTİN LABORATUVAR İŞLEMLERİ 3
5	DOKU FİKSASYON SOLUSYONLARI	RUTİN LABORATUVAR İŞLEMLERİ 4
6	DOKU TAKİPİ	RUTİN LABORATUVAR İŞLEMLERİ 5
7	DOKU GÖMME VE KESİT ALMA	DOKU TAKİBİ
8	ARA SINAV	
9	PATOLOJİDE BİYOPSİ MATERYALLERİNDE UYGULANILAN BOYAMA İŞLEMLERİ	DOKU BOYA TİPLERİ
10	PATOLOJİDE SİTOLOJİ MATERYALLERİNDE UYGULANILAN BOYAMA İŞLEMLERİ	SİTOLOJİ LABORATUVARDA UYGULANILAN İŞLEMLER
11	PATOLOJİDE HİSTOKİMYASAL ÇALIŞMA	HİSTOKİMYA LABORATUVARINDA BOYA HAZIRLAMA
12	PATOLOJİDE İMMUNOHİSTOKİMYASAL ÇALIŞMA	İMMUNOHİSTOKİMYA LABORATUVAR İŞLEMLERİ
13	PATOLOJİDE FROZEN ÜNİTESİNDE İŞ AKIŞI	AMELİYATHANEDE FROZEN ÜNİTESİNDEKİ İŞLEMLER
14	PATOLOJİDE ARŞİVLEME	PATOLOJİDE ARŞİVLEME SİSTEMİ

22 Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: Robbins ve Kumar. Temel Patoloji
Türk Patoloji Dernekleri Federasyonu Web Sayfası

23 Değerlendirme

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	8	5.00	40.00
Ödevler	2	7.00	14.00
Projeler	1	10.00	10.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yükü			150.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

**PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE
DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	0	0	0	0
ÖK2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	0	0	0	0
ÖK3	3	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0
ÖK4	2	2	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0
ÖK5	3	3	2	2	1	3	2	3	3	2	2	3	0	0	0	0
ÖK6	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	1	3	0	0	0	0
ÖK7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
ÖK8	3	3	2	1	2	3	1	3	3	3	3	2	0	0	0	0
ÖK9	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	1	0	0	0	0
ÖK10	3	2	1	1	2	3	3	2	3	2	3	3	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

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