



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Patoloji	TLT108	2	2 + 0	2,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (yüz yüze)				
Amaç	İnsan organizmasının patolojik bozukluklarını ve inceleme yöntemlerini öğretmeyi amaçlar.				
Ders İçeriği	İnsan ve hayvanların sistemlerini oluşturan organların dokularında çeşitli dış ve iç etkenler sebebiyle meydana gelebilecek yapı ve işlev bozuklukları teorik olarak ele alınacak olup sitolojik ve histolojik yöntemler ile bu anormal durumlar ortaya konulacaktır.				
Ders Kaynakları	Powerpoint Sunuları				

Hafta	Konu
1	Patolojiye giriş
2	Patoloji ve Laboratuvar
3	Doku Takibi
4	Doku Takibi
5	Boyanma
6	Sitopatoloji
7	Sitopatoloji
8	Moleküler Patoloji
9	Hücreyel Uyum
10	İnflamasyon (iltihap)
11	Doku Yenilenmesi ve Onarım
12	Genetik Hastalıklar
13	Neoplazi
14	Neoplazi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		3	3
Final		4	3
Ders İş Yüğü:		49	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25,5):		1,92	

Program Çıktıları	
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
11	Tıbbi laboratuvar ortamını ve işleyişini bilir.
12	Tıbbi laboratuvara gelen numuneleri; kabul etme, analiz etme, raporlama ve sonuçları iletilme işlemlerini tanımlar ve yapar.
13	Laboratuvar hijyeni, güvenliği ve atık yönetimini açıklar.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Doku ve hücrelerde oluşan değişikliklerin nedenlerini, nasıl oluştuklarına ilişkin temel prensipleri tanımlayabilir.	3	5	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-
Patoloji laboratuvar araç-gereçlerini ve laboratuvar işleyişini öğrenir.	3	5	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-
Patoloji laboratuvarına gönderilen doku örneklerini, doku hazırlama ve boyama yöntemlerini öğrenir.	3	5	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-
Patoloji biliminin ne olduğunu kavrar.	3	5	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-
Ortalama Değer	3	5	-	4	-	3	-	-	-	3	-	-	-