



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 Veren	Öğr. Gör. Dr. Merve GÖZTEPE				
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 (İltihap)
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	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.
2	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir.
3	Mesleki etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini tanımlar.
4	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm için planlanan çalışmalarda yer alır/sorumluluk alır.
5	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
6	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
7	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak çalışır.
8	Hasta haklarının evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
9	Dış görünüm, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnektir.
10	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.
11	Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yönetir.
12	Bir yabancı dili alanındaki gelişmeleri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeydedir.
13	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları izler ve gelişmelere duyarlıdır.
14	Tıbbi Laboratuvar Teknikeri alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder.

**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	PÇ 14
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	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/385773>