



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Farmakoloji	TLT124	2	2 + 0	2,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Farmakolojinin tanımı ve temel farmakoloji bilgilerinin verilmesi, ilaçların kullanımının öğretilmesi.				
Ders İçeriği	Vücutumuzda çeşitli sistemlere etkili ilaçların elde edilmeleri, kullanım şekilleri, yan etkileri, toksisiteleri, vücuda etkileri, vücutta uğradığı değişimler.				
Ders Kaynakları	Farmalast(Türkiye İlaç Rehberi)2012., Kayaalp, Tıbbi Farmakoloji				

Hafta	Konu
1	Farmakolojiye Giriş
2	Farmakokinetik
3	Farmakodinami
4	Otonom Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Kolinerjik / Adrenerjik Agonist ve Antagonistler
5	Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Nörodejeneratif / Hipnotik / Anksiyolitik / Stimulan / Anestezik
6	Santral Sinir Sistemine Etki Eden İlaçlar: Antidepresan / Nöroleptik / Opioid Analjezik / Antiepileptik
7	VİZE
8	Kardiyovasküler Sistem Etkili İlaçlar: Kalp Yetmezliği / Antiaritmik / Antianginal
9	Kardiyovasküler Sistem Etkili İlaçlar: Antihipertansif / Antihiperlipidemik / Diüretik ilaçlar
10	Endokrin Sistem Etkili İlaçlar
11	Organ Sistemlerine Etkili İlaçlar: Solunum Sistemi / Gastrointestinal Sistem- Antiemetik
12	Kemoterapötik İlaçlar
13	Antienflamatuvar İlaçlar: NSAİİ
14	FİNAL

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	11
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	2	4
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	4	2
Ara Sınav 1		5	1
Final		8	1
Ders İş Yükü:		51	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		2	

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 evenselliği, 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
Farmakolojinin tanımını ve genel farmakoloji kavramlarını öğrenir.görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir.	4	4	3	4	3	5	4	5	4	3	3	4	5	3
İlaç kavramını öğrenme ve ilaçların nasıl ve hangi kaynaklardan elde edildiğini kavrar.	4	4	4	3	5	4	3	3	4	5	2	3	4	5
Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini ve etki mekanizmalarını öğrenir.	3	4	2	3	5	4	5	4	3	4	3	5	4	3
İlaçların yan etkilerini ve toksik etkilerini öğrenme. yan etkiler ve toksik etkiler görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir.	3	4	4	4	5	5	-	3	4	4	5	4	3	4
Gereksiz ilaç kullanılmamasının önemi ve ilaç israfının önlenmesini öğrenir.	5	4	3	4	5	4	3	4	3	5	5	4	3	3
Farmakolojinin tanımını ve genel farmakoloji kavramlarını öğrenir.görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir.	4	5	3	4	5	3	4	5	2	4	3	5	4	3
İlaç kavramını öğrenme ve ilaçların nasıl ve hangi kaynaklardan elde edildiğini kavrar.	4	3	5	2	3	4	5	3	4	3	5	4	3	4
Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini ve etki mekanizmalarını öğrenir.	5	3	4	5	3	4	5	4	3	5	4	4	5	5
İlaçların yan etkilerini ve toksik etkilerini öğrenme. yan etkiler ve toksik etkiler görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenir.	5	4	3	4	5	4	4	4	3	3	5	4	3	4
Gereksiz ilaç kullanılmamasının önemi ve ilaç israfının önlenmesini öğrenir.	4	2	3	4	4	3	5	3	4	4	5	2	5	4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/405902>