



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Hormon Biyokimyası	TLT222	4	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri - Ön Lisans (Yüzyüze yada uzaktan eğitim)				
Amaç	Hormonların biyokimyasal yapılarını, organizmada üretildiği organları, fonksiyonlarını, eksiklik yada fazlalığında oluşan sorunları, hormonların düzenlenme mekanizmaları ve hormon tayin yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak				
Ders İçeriği	Hormonların biyokimyasal yapıları, organizmada üretildiği organlar, Hormonların fonksiyonları, Hormonlar ile ilişkili hastalıklar, hormonların düzenlenme mekanizmaları ve hormon tayin yöntemleri				
Ders Kaynakları	Endokrinolojide Temel ve Klinik Bilgiler				

Hafta	Konu
1	Hormonlar hakkında genel bilgiler
2	Hormonlar hakkında genel bilgiler
3	Hormonların Biyokimyasal yapıları
4	Hormonların üretildiği organlar
5	Hormonların Fonksiyonları
6	Hormonlarla ilişkili hastalıklar
7	Hormonlarla ilişkili hastalıklar
8	Hormonların düzenlenme mekanizmaları
9	Hormonların düzenlenme mekanizmaları
10	Hormon tayin yöntemleri
11	Hormon tayin yöntemleri
12	Hormonların etki mekanizmaları
13	Hormonların etki mekanizmaları
14	Genel Tekrar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
Ders İş Yüğü:		60	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,35	

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
Hormonların biyokimyasal yapılarını bilir	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Hormonların Düzenlenme mekanizmalarını bilir	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Hormonların etki mekanizmalarını bilir	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Hormonlarla ilişkili hastalıkları bilir	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Hormonların tayin yöntemlerini bilir	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/385812>