



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



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	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 öngörülemeyen 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
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	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-

