

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
(SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ)

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm/Program	Dersin Derecesi
Beslenme Biyokimyası II	BES205	Beslenme ve Diyetetik	Lisans

Dönem		Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
		Teorik anlatım	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Güz ()	Bahar (X)	X	-	-	-	-	-	3	4

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Hasan BAYRAKTAR
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu (X) Seçmeli ()
Dersin Önkoşulu	Beslenme İlkeleri dersini almış olmak
Dersin Amacı	Mikro besin öğelerinin vücuttaki metabolik süreçlerdeki rollerinin ve sıvı elektrolit dengesi ile asit-baz dengesinin önemini anlaşılması amaçlanmıştır.
Ders İçeriği	Yağda çözünen vitaminler, Suda çözünen vitaminler, Vitamin Düzeylerinin Saptanma Yöntemleri, Hormonlar, Mineraller, Elektrolitler, Sıvı Elektrolit Dengesi, Asit-Baz Dengesi.
Öğrenme Kazanımları (Ö)	1. Mikro besin öğelerinin tanımlarını ve genel özelliklerini öğrenir. 2. Mikro besin öğelerinin vücuttaki kimyasal olaylardaki rolünü ve metabolizmadaki önemini öğrenir. 3. Vitamin ve mineral yetersizliklerinde ortaya çıkan klinik durumlar ve çözümleri konularında bilgi sahibi olur. 4. Sıvı elektrolit ve asit-baz dengesinin nasıl sağlandığını ve önemini öğrenir.
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önerilen okuma/kaynaklar	1. Prof. Dr. Meral AKSOY (2014). Beslenme Biyokimyası: Hatipoğlu Yayınevi 2. Prof. Dr. Figen GÜRDÖL (2018). Beslenme Biyokimyası. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi 3. Lippincot Biyokimya (2015). Çeviri Editörü Prof. Dr. Engin Ulukaya Nobel Tıp Kitabevi
Pratik uygulama	-

Öğretim Programı	Hafta	Konu
	1. Hafta	Yağda çözünen vitaminler
	2. Hafta	Yağda çözünen vitaminler
	3. Hafta	Suda çözünen vitaminler
	4. Hafta	Suda çözünen vitaminler
	5. Hafta	Suda çözünen vitaminler
	6. Hafta	Vitamin Düzeylerinin Saptanma Yöntemleri
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Hormonlar
	9. Hafta	Mineraller
	10. Hafta	Mineraller
	11. Hafta	Mineraller
	12. Hafta	Elektrolitler
	13. Hafta.	Sıvı Elektrolit Dengesi
	14. Hafta	Asit-Baz Dengesi
	15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

	Yüzdesi (%)
Ara sınav	40
Testler	-
Ev Ödevi/dönem ödevi	-
Pratik Uygulama	-
Laboratuvar	-
Projeler/Saha çalışması	-
Seminerler/ Çalıştaylar	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	100

Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi				
	Ö1	Ö2	Ö3	Ö4
P1	X			X
P2	X			X
P3	X		X	
P4		X		X
P5			X	
P6		X		X
P7			X	
P8	X			X
P9		X	X	
P10			X	
P11	X		X	
P12		X	X	
P13			X	X
P14	X	X		