Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BDY203 - Beslenme Biyokimyası I**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ŞÜKRÜ BEYDEMİR

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önerilen Kaynaklar	Lippincott Biyokimya,Biochemical, Physiological and Molecular Aspects of Human Nutrition, M.H. Stipanuk, M.A. Caudill Modern Nutrition in Health and Disease, M.E. Shils,Metabolic Regulation, A Human Perspective, K.N. Frayn.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel kavramlar-Metabolik kontrol ve metabolizmaya giriş	
2. hafta		Karbonhidratlar-I	
3. hafta		Karbonhidratlar-II	
4. hafta		Karbonhidratlar- III	
5. hafta		Lipitler -I	
6. hafta		Lipitler-II	
7. hafta		Lipitler-III	
8. hafta		Lipitler-IV	
9. hafta		Proteinler -I	
10. hafta		Proteinler -II	
11. hafta		Proteinler -III	
12. hafta		Besin alımı ve enerji metabolizmasının regülasyonu	
13. hafta		Metabolik Entegrasyon	
14. hafta		Klinik Biyokimya	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Canlı organizmaların kimyasal yapılarını ve yaşamları boyunca meydana gelen kimyasal olayları inceler
2	Biyolojik sistemlerde homeostatik mekanizmalar öğrenilir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Karbonhidratlar, lipitler ve proteinlerin nasıl metabolize oldukları, hücreler tarafından nasıl alınıp yararlanıldığı, enerjiye dönüşüm yolları, enerjinin kullanılışı ve makro besin öğelerinin entegrasyon basamakları konularda bilgi edinilir
4	Yaşamın temeli olan nükleik asitlerin sentezlenmesi, yıkılması ve işlevlerini inceler
5	Beslenmeyle ilgili çeşitli anomaliler ve bunların temelinde yatan metabolizma bozuklukları ile ilgili bilgi verir

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**