Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BDY204 - Beslenme Biyokimyası II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HALİDE EDİP TEMEL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önerilen Kaynaklar	Aksoy, M., Beslenme Biyokimyası, Hatiboğlu Yayınları, 2000, Ankara,Çeşitli bilimsel dergilerden elde edilen makaleler,Gözükara,E., Biyokimya I, II., Nobel Tıp Kitapevi, 1997, İstanbul.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Vitamin ve Mineral Metabolizmasına Genel Bakış	
2. hafta		Niasin, Riboflavin, Tiamin	
3. hafta		Folat ve Kolin	
4. hafta		B12 ve B6 Vitaminleri	
5. hafta		Biyotin, Pantotenik asit	
6. hafta		C ve K Vitaminleri	
7. hafta		E, A ve D Vitaminleri	
8. hafta		Kalsiyum, Fosfor ve Magnezyum	
9. hafta		Sodyum, Klorid ve Potasyum	
10. hafta		Vücut Sıvıları ve Su Dengesi	
11. hafta		Demir, Çinko, Bakır ve Manganez	
12. hafta		İyot ve Selenyum	
13. hafta		Florür, Kükürt, Kobalt, Molibden	
14. hafta		Biyoaktif İz Elementler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Beslenme biyokimyası temel konularını güncel bilgilere dayalı değerlendirebilecektir.
2	Biyomoleküllerin yapılarını dikkate alarak metabolik reaksiyonlardaki rollerini çözümleyebilecek ve metabolizmayı insan beslenmesi ile ilişkilendirebilecektir.
3	Metabolizma ve beslenme arasındaki ilişkiyi son teknolojileri kullanarak bilgisayar destekli yapılandırabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Beslenme biyokimyasında edindiği bilgiler ile insan sağlığı arasındaki ilişkiyi kurabilecektir.
5	Biyokimyasal verilere dayanarak metabolizmaya bağlı sorunları ve çözümleri yazılı ve sözlü aktarabilecektir.

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.