Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY319 - Enzimoloji**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**2.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. HATİCE MEHTAP KUTLU

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Petsko,G., Ringe, D., (2003) Protein Yapısı ve Fonksiyonu. New Science Press
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Enzimlerin yapısı, Kofaktör ,Koenzim	
2. hafta		Enzimler ve normal katalitik maddeler arasındaki farklar, Katalitik maddeler	
3. hafta		enzimlerin kimyasal yapısı, Enzimlerin kimyasal yapısı	
4. hafta		kofaktör ve koenzimlerin kimyasal yapıları, Biyolojik kofaktör ve koenzimlerin kimyasal yapıları	
5. hafta		önemli koenzimler ve transfer ettikleri guruplar ,Biyolojik koenzimler	
6. hafta		Katalitik merkez aktivitesi	
7. hafta		enzim aktivitesini etkileyen faktörler, ısı, pH ,konsantrasyon ve diğer faktörlerin aktiviteye etkileri	
8. hafta		enzim kinetiği, Km	
9. hafta		enzimde konformasyon değişiklikleri, Konformasyon	
10. hafta		enzimlerin özgüllüğü	
11. hafta		allosterik enzimler	
12. hafta		aktivatör ve inhibitörler	
13. hafta		enzimlerin sınıflandırılması	
14. hafta		tartışma	

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 (%)
Dönem Sonu Sınavı	1	60
2.Ara Sınav	1	40
	Toplam (%)	**100**