Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY451 - Diagnostik Mikrobiyoloji**
Ders Türü	VII.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**3.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Mesleki Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. KIYMET GÜVEN

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	*Tang Yi-Wei, Stratton, C. W. (2006). Advanced techniques in Diagnostic Microbiology. Springer. * Madigan, M.T., Martinko, J. M. and Parker, J. (2003). Brock Biology of Microorganisms. Prentice Hall * Wilks, D. Farrington, M. and Rubenstein, D. (1995) The infectious diseases manual, Oxford : Blackwell Science, * Black, J. G. (1996). Microbiology : principles and applications (3rd ed.) Prentice Hall * Poyraz, Ö. (1998). Tıbbi mikrobiyoloji Laboratuvar kılavuzu. * Karahan, A.G. (2002). Genel mikrobiyoloji uygulama kılavuzu * Baybek, H. (2002) Mikrobiyoloji pratiği ders notları
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İnsan paojenlerine genel bir bakış	
2. hafta		İnsan paojenlerine genel bir bakış	
3. hafta		Klinik örneklerden patojen izolasyonu	
4. hafta		Büyümeye bağlı identifikasyon teknikleri	
5. hafta		Kültürlerin antimikrobiyal ilaç hassasiyetlerinin test edilmesi	
6. hafta		İmmunodiagnostik testler	
7. hafta		Aglutinasyon	
8. hafta		İmmunoelektron mikroskobi	
9. hafta		Fluoresan antibadiler	
10. hafta		ELISA	
11. hafta		Radyoimmün deneyler	
12. hafta		İmmunoblot teknikleri	
13. hafta		Nükleik asit probları	
14. hafta		Diagnostik viroloji	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Klinik örneklerden patojen izolasyonunu açıklayabilir.
2	Büyümeye bağlı identifikasyon metodlarını değerlendirebilir.
3	Mikroorganizmaların antimikrobiyal ilaçlara hassasiyet testlerini tanımlayabilir.
4	Serolojik yöntemlerle identifikasyonu tanımlayabilir.
5	Nükleik asit probları yardımı ile identifikasyonu açıklayabilir.
6	Klinik patojen virüslerin identifikasyonunu açıklayabilir.

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	50
2.Ara Sınav	1	25
Ödev	1	25
	Toplam (%)	**100**