Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**BİY141 - Tıbbi Biyoloji**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**3.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. İLHAM ERÖZ POYRAZ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Biyoloji ve Alt Dalları, Bilimsel Araştırma Yöntemleri. Canlı nedir? Canlıların Özellikleri	
2. hafta		Hücre Kavramı, Hücre ve Zar Yapısı, Taşıma Sistemleri	
3. hafta		Hücre Organelleri ve Fonksiyonları.	
4. hafta		Su ve Mineraller.	
5. hafta		Temel Biyomoleküller.	
6. hafta		Temel Biyomoleküller	
7. hafta		Genetik, Kromozom Morfolojisi.	
8. hafta		Hücre Döngüsü, Hücre Bölünmesi, Üreme.	
9. hafta		Hücre Yaşlanması, Hücre Ölümü.	
10. hafta		Bitkisel Dokular ve Organlar	
11. hafta		Bitkisel Organlar	
12. hafta		Fotosentez	
13. hafta		Hayvansal Dokular, Solunum.	
14. hafta		Hayvansal Dokular, Solunum.	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Biyoloji ve tıbbi biyoloji kavramlarını ayırt edebilecek ve bilimsel bir problemin çözümünde izlenecek yolu tartışabilecektir.
2	Hücre Kavramını, Hücre ve Zar Yapısını, Taşıma Sistemlerini açıklayabilecektir.
3	Hücre için suyun önemini ve hücrenin inorganik yapısını tartışabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Hücrenin kimyasal bileşimini ve içindeki organik molekülleri açıklayabilecektir.
5	Hücre organellerini ve bu organellerin fonksiyonlarını tartışabilecektir.
6	Genetik ve kromozom morfolojisini açıklayabilecektir.
7	Hücre döngüsü, hücre bölünmesi ve üremeyi açıklayabilecektir.
8	Hücre Yaşlanması, Hücre Ölümünü açıklayabilecektir.
9	Bitkisel dokuları ve organları açıklayabilecektir.
10	Fotosentezi açıklayabilecektir.
11	Hayvansal dokuları ve solunumu açıklayabilecektir.

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	20
Dönem Sonu Sınavı	1	60
2.Ara Sınav	1	20
	Toplam (%)	**100**