Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**TAR131U - Genel Biyoloji**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MİRİŞ DİKMEN

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Kaya, A, Yaylacı Ö.K. (Eds.) (2021). Genel Biyoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları No:, Açıköğretim Fakültesi Yayın No: .
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Canlı Kimyası ve Hücre: Yaşamın Kimyasal Temeli	
2. hafta		Canlı Kimyası ve Hücre: Hücre Yapısı ve Enerji	
3. hafta		Genetiğin Temel İlkeleri: Temel Genetik Kavramlar ve Mendel Genetiği	
4. hafta		Genetiğin Temel İlkeleri: Eşeye Bağlı Kalıtım ve Mutasyon- Rekombinasyon	
5. hafta		Biyoçeşitlilik ve Canlıların Sınıflandırılması-I	
6. hafta		Biyoçeşitlilik ve Canlıların Sınıflandırılması-II	
7. hafta		Vize	
8. hafta		Tür Kavramı ve Türleşme Mekanizmaları	
9. hafta		Bitki Yapı ve Fonksiyonları: Bitkisel Doku ve Organlar	
10. hafta		Bitki Yapı ve Fonksiyonları: Fotosentez	
11. hafta		Bitkilerde Üreme ve Gelişme	
12. hafta		Hayvan Yapı ve Fonksiyonları	
13. hafta		Hayvanlarda Üreme ve Gelişme	
14. hafta		Final	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Hücre ve yapısını açıklar

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Genetikle ilgili temel kavramları tanımlar ve kalıtım mekanizmalarını açıklar
3	Biyoçeşitlilik kavramını, önemini ve çeşitlerini açıklar
4	Tür Kavramını ve Türleşmeye neden olan mekanizmaları açıklar
5	Bitki Yapı ve Fonksiyonlarını açıklar, fotosentezin aşamalarını tanımlar
6	Bitkilerde üreme ve gelişme yöntemlerini açıklar
7	Hayvan yapı ve fonksiyonlarını açıklar
8	Hayvanlarda üreme ve gelişmeyi açıklar

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	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**