

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Canlıların birbirleri ve çevreleriyle olan ilişkilerini incelemek.

Dersin İçeriği

Ekosistemde enerji akımları, Madde döngüleri, Deniz ve kara ekosistemleri, Süksesyon, Ötrofikasyon, Populasyon ekolojisi, Ekoloji sorunlarına genel bir bakış.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Projeksiyon, laptop, biyolojik canlı örnekleri.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatım, Sunum, Tartışma

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerden ayrıca dikkat etmeleri gereken bir husus beklenmemektedir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Mehmet Suat Birecikligil

Program Çıktısı

1. Canlıların birbirleriyle ve cansız ortamlarla olan ilişkilerini kavrayabilir.
2. Enerji akımı ve madde döngülerinin öneminin kavrayabilir.
3. Ekosistemlerin ve gelişimlerini öğrenebilir.
4. Canlı topluluklarının gelişimlerini öğrenebilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz	-
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz	-

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim		Uygulama
			Metodları	Teorik	
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz	-
8	-	-	-	Ara Sınav	-
9	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları	-
10	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları	-
11	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları	-
12	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
13	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
14	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
16	-	-	-	Final Sınavı	-

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Derse Katılım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Gösterim	4	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Final	1	1,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1											1	1	1	1
Ö.Ç. 2											1	1	1	1
Ö.Ç. 3											1	1	1	1
Ö.Ç. 4											1	1	1	1

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Tıbbi ve Aromatik bitkiler tarımı için gerekli temel bilim konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 2 :** Alanıyla ilgili bitkileri doğadan toplamayı, tarımsal yetiştiriciliği, üretim ve çoğaltım yöntemlerini açıklar ve uygular.
- P.Ç. 3 :** Tıbbi ve Aromatik bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Tıbbi ve Aromatik bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin değerlendirme teknolojilerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 6 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 9 :** Tıbbi ve Aromatik bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.Ç. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.Ç. 12 :** Sağlık, tarım, gıda, çevre ve enerji gibi insan hayatı için kritik öneme sahip alanlardaki ihtiyaç ve sorunlara biyoteknolojinin sunduğu imkanlardan yararlanarak çözüm üretebilmek
- P.Ç. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.Ç. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilmek.
- Ö.Ç. 1 :** Canlıların birbirleriyle ve cansız ortamlarla olan ilişkilerini kavrayabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Enerji akımı ve madde döngülerinin önemini kavrayabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Ekosistemlerin ve gelişimlerini öğrenebilir.
- Ö.Ç. 4 :** Canlı topluluklarının gelişimlerini öğrenebilir.