

Objectives of the Course

Examine the relationships of living things with each other and with their environment.

Course Contents

Energy flows in ecosystem, Matter cycles, Marine and land ecosystems, Succession, Eutrophication, Population ecology, An overview to ecological problems.

Recommended or Required Reading

Projeksiyon, laptop, biyolojik canlı örnekleri.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, Presentation, Discussion

Recommended Optional Programme Components

Students are not expected to pay any particular attention to anything.

Instructor's Assistants

There is no assistant.

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Mehmet Suat Birecikligil

Program Outcomes

1. Can comprehend the relationship between living things and the inanimate environment.
2. Can comprehend the importance of energy flow and matter cycles.
3. Can learn ecosystems and their developments.
4. Can learn the development of living communities.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Prac
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	General Principles of Ecology	-
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	General Principles of Ecology	-
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	General Principles of Ecology	-
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	General Principles of Ecology	-
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Our Climate and Ecological Farming Regions	-
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Our Climate and Ecological Farming Regions	-
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Our Climate and Ecological Farming Regions	-
8	-	-	-	Midterm Exam	-
9	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Global Environmental Problems and Solution Search	-
10	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Global Environmental Problems and Solution Search	-
11	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Global Environmental Problems and Solution Search	-
12	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Global Environmental Problems and Solution Search Environmental Science and Environmental Pollution	-
13	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Environmental Science and Environmental Pollution	-
14	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Environmental Science and Environmental Pollution	-
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Lecture, Question and Answer, Discussion, Practice	Environmental Science and Environmental Pollution	-
16	-	-	-	Final Exam	-

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
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

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER X Learning Outcome Relation

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

Table :

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