

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 / ORGANİK TARIM 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	P.O. 15
L.O. 1											1				
L.O. 2				1							1		1		
L.O. 3									1		1		1		
L.O. 4											1		1	1	

Table :

- P.O. 1 :** Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak tanıyabilme ve değerlendirme.
- P.O. 2 :** Organik tarımda üretim aşamasındaki ekolojik koşulları da dikkate alarak en uygun yetiştirme tekniğini uygular.
- P.O. 3 :** Bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.O. 4 :** Bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.O. 5 :** Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip eder ve pratiğe aktarır.
- P.O. 6 :** Bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.O. 7 :** Bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.O. 8 :** Tarımdan elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme.
- P.O. 9 :** Bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.O. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilme.
- P.O. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.O. 12 :** Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilme, üretim yapabilme
- 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 olabilme.
- P.O. 15 :** Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
- L.O. 1 :** Canlıların birbirleriyle ve cansız ortamla 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.