GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Environmental Protection / Environmental Protection	
Ders Kodu / Course Code	GEE03006	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Ders kapsamında; çevre ve ekosistem gibi temel kavramların tanımlanması, çevre sorunlarının nedenlerin incelenmesi, doğal çevre ve sürdürülebilirlik arasında ilişki ve çevrenin korunmasında izlenecek yolların aktarılması amaçlanmaktadır.	Within the course; It is aimed to define basic concepts such as environment and ecosystem, to examine the causes of environmental problems, to explain the relationship between the natural environment and sustainability and the ways to be followed in protecting the environment.
İçeriği / Content	Çevre, İnsan – Çevre İlişkileri, Çevre Sorunları, Çevre Sorunlarını Önleme Çalışmaları, Çevre problemlerine Türkiye ve Dünyadan Örnekler, Çevre Yönetimi, Çevre Politikaları	Environment, Human-Environment Relations, Environmental Problems, Prevention of Environmental Problems, Examples of Environmental Problems from Turkey and the World, Environmental Management, Environmental Policies
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Environmental Pollution and Control, 4th ed. by J. Jeffrey Peirce, P. Aarne Vesilind, Ruth F. Weiner. Elsevier Science & Technology Books, 1997.	Environmental Pollution and Control, 4th ed. by J. Jeffrey Peirce, P. Aarne Vesilind, Ruth F. Weiner. Elsevier Science & Technology Books, 1997.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Fatma Tuğçe ŞENBERBER DUMANLI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çevre ve çevre sağlığına ilişkin temel kavramları tanımlar.	Defines the basic concepts of environment and environmental health.
2	Çevre duyarlılığına sahip olur.	Has environmental awareness.
3	Çevre yönetimi politikalarını açıklar.	Explains environmental management policies.
4	Çevre sorunları ve önleme çalışmalarını tanımlayabilir.	Define environmental problems and prevention studies.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Çevre ve çevre terminolojisi				
	Environment and environmental terminology				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Çevre ve çevre terminolojisi				
	Environment and environmental terminology				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Hava kirliliği ve kontrolü				
	Air pollution and its control				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Su kirliliği ve kontrolü				
	Water pollution and its control				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Atık yağlar				
	Waste oils				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gürültü kirliliği ve kontrolü				
	Noise pollution and its control				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mid-Term				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Katı atık yönetimi				
	Solid waste management				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Toprak kirliliği ve kontrolü				
	Soil pollution and its control				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Radyasyon ve radyasyondan korunma				
	Radiation and radiation protection				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plastik atıklar				
	Plastic wastes				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İklim değişikliği ve küresel ısınma				
	Climate change and global warming				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ISO 14001 Çevre yönetim sistemleri				
	ISO 14001 Environmental management systems				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel tekrar				
	Overview				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	2.00	14.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	2.00	14.00
Okuma / Reading	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	44	14.00	116.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 116.00/25.00 = 4.64 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 116.00 / 25.00 = 4.64 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Çevre ve çevre sağlığına ilişkin temel kavramları tanımlar. / Defines the basic concepts of environment and environmental health.										
2.Çevre duyarlılığına sahip olur. / Has environmental awareness.										
3.Çevre yönetimi politikalarını açıklar. / Explains environmental management policies.										
4.Çevre sorunları ve önleme çalışmalarını tanımlayabilir. / Define environmental problems and prevention studies.										

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high