|  |
| --- |
| **DERS TANIMLAMA FORMU** |
| Dersin Kodu ve Adı | Sürdürülebilir Çevre için Atık Yönetimi |
| Dersin Yarıyılı | Güz/Bahar |
| Dersin İçeriği/Katalog İçeriği | Dünyamızı tehdit eden unsurlar; Sürdürülebilir çevre ve atıklar ile ilgili temel kavramlar; Atıkların sınıflandırılması; Atık Yönetimi; Atıkların geri Dönüşümü ve kazanımı, Atık yönetimiyle ilgili kampanya çalışmaları |
| Ders Kitabı | Öğretim elemanının ders notu ve sunumları |
| Yardımcı Ders Kitapları | - |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Önkoşulları | Yok |
| Dersin Türü | Alan Dışı Seçmeli |
| Öğretim Dili | Türkçe |
| Dersin Amaçları | Bu dersin amacı öğrencilere sürdürülebilir çevre için atıklarıyla ilgili neler yapmaları gerektiğini öğretmektir. |
| Dersin Öğrenim Çıktıları | Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler1. Sürdürülebilir çevre ve atık yönetimiyle ilgili kavramları açıklar.
2. Çevreyi tehdit eden unsurları atıklar açısından irdeler.
3. Sürdürülebilir çevre için kendine özgü bir atık yönetimi oluşturur.
4. Sürdürülebilir çevre için atık yönetimi konusunda farkındalık kazanır.
5. Atıklarını sınıflandırma ve geri dönüşümü/kazanımı mümkün olan atıklarını uygun biçimde atma alışkanlığı edinir.
6. Çevresindekileri atık yöntemi konusunda bilinçlendirmek için faaliyetlerde bulunur.
 |
| Dersin Veriliş Biçimi | Bu ders işlenirken kazandırılmak istenilen kazanımlara bağlı olarak;* Örnek olay
* Probleme dayalı öğrenme
* Küçük ve büyük grup tartışmaları
* Seminer
* İşbirlikli öğrenme
* Video destekli öğrenme
* Rol oynama
* Proje tabanlı öğrenme

gibi yöntem ve tekniklerden yararlanılacaktır. |
| Dersin Haftalık Dağılımı | 1. Hafta: Dünyamızı Tehdit Eden Unsurlar
2. Hafta: Sürdürülebilir Çevre
3. Hafta: Atıkların Sınıflandırılması
4. Hafta: Atıklarımızı Nasıl Azaltabiliriz?
5. Hafta: Atık Yöntemi
6. Hafta: Atıkların Bertarafı
7. Hafta: Atıkların Geri Dönüşümü
8. Hafta: Ara Sınav
9. Hafta: Atıkların Geri Kazanımı
10. Hafta: Kendi Atık Yönetimini Oluşturma
11. Hafta: Atık Yönetimiyle İlgili Kampanya Düzenleme
12. Hafta: Atık Yönetimiyle İlgili Kampanya Düzenleme
13. Hafta: Düzenlenen Kampanyanın Sonuçlarının Sunulması
14. Hafta: Düzenlenen Kampanyanın Sonuçlarının Sunulması
15. Hafta: Final Sınavı
 |
| Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri | Teorik ders saatiUygulamalı ders saatiOkuma faaliyetiİnternetten taramaGezi-gözlemMateryal tasarlamaKampanya düzenlemeRapor hazırlamaSunu hazırlamaSunumAra sınav ve ara sınava hazırlıkFinal sınavı ve sınava hazırlık |
| Değerlendirme Ölçütleri |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Sayısı | Toplam Katkısı (%) |
| Ara sınav | 1 | %20 |
| Ödev | - |  |
| Uygulama | 1 | %20 |
| Projeler | 1 | %20 |
| Pratik |  |  |
| Kısa sınav |  |  |
| Dönem İçi Çalışmaların Yıl İçi Başarıya Oranı (%) |  | %60 |
| Finalin Başarıya Oranı (%) |  | %30 |
| Devam durumu |  | %10 |

 |
| Ders İşi Yükü |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Faaliyet | Toplam Hafta Sayısı | Süre (Haftalık Saat) | Dönem Sonu Toplam İş Yükü |
| Teorik ders saati | 10 | 1 | 10 |
| Uygulamalı ders saati | 12 | 1 | 12 |
| Okuma faaliyeti | 5 | 2 | 10 |
| İnternetten tarama | 5 | 1 | 5 |
| Gezi-gözlem | 1 | 4 | 4 |
| Materyal tasarlama | 2 | 4 | 8 |
| Kampanya düzenleme | 2 | 5 | 10 |
| Rapor hazırlama | 1 | 4 | 4 |
| Sunu hazırlama | 1 | 2 | 2 |
| Sunum | 1 | 1 | 1 |
| Ara sınav ve ara sınava hazırlık | 1 | 10 | 10 |
| Final sınavı ve sınava hazırlık | 1 | 10 | 10 |
| Toplam iş yükü |  |  | 76 |
| Toplam iş yükü/25 |  |  | 3 |
| Dersin AKTS kredisi |  |  | 3 |

 |
| Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri |  |