



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Çevre ve Halk Sağlığı | CEV4111 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Çevre Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| Dersin Koordinatörü | Yaşar NUHOĞLU |
|---------------------|---------------|

| | |
|------------------|---------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Yaşar NUHOĞLU, Emel KIYAN |
|------------------|---------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Çevre mühendisliği uygulamalarında karşılaşılan sağlık sorunlarının neler olabileceği ve halk sağlığı üzerindeki etkilerini öğretmek ve gerekli tedbirleri almaktır |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Çevre ve Halk Sağlığına Giriş, Halk Sağlığını Etkileyen Faktörler, Halk Sağlığı, İş Sağlığı, Çalışanların Sağlığını Etkileyen Genel Faktörler, Çalışma Ortamlarının İş Sağlığı Üzerine Etkileri, Meslek Hastalıkları, Bulaşıcı Hastalıkların Taşınma Ve Bulaşma Yolları, Zehirlenmeler, Hava Kirliliğinin Sağlık Etkileri, Su Kirliliğinin Sağlık Etkileri, Arıtma Tesislerinde Rastlanan Sağlık Problemler, Gürültünün Sağlık Üzerine Etkileri, Katı Atıkların Sağlık Üzerine Etkileri Radyasyon Ve Mikrokirleticilerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri, Ağır Metallerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Halk sağlığı sorunları hakkında bilgi kazandırır. |
| 2 | Çevre mühendisliği uygulamalarında sağlık kriterlerini öğretir. |
| 3 | İnsan ve toplum sağlığı üzerinde çevre kirliliğinden kaynaklanabilecek sorunları kavrama becerisini kazandırır. |
| 4 | Çevre mühendisliği uygulamalarında oluşacak halk sağlığı sorunlarına karşı alınacak tedbirleri belirler. |
| 5 | Mühendislik uygulamalarında çevre ve halk sağlığı ilkelerini benimsenmesini sağlar. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|---------------|
| 1 | Çevre ve Halk Sağlığı Tanımlar | İlgili Kaynak |
| 2 | İnsan Sağlığını Etkileyen Fiziksel Faktörler | İlgili Kaynak |
| 3 | İnsan Sağlığını Etkileyen Kimyasal Faktörler | İlgili Kaynak |
| 4 | İnsan Sağlığını Etkileyen Biyolojik Faktörler | İlgili Kaynak |

| | | |
|----|---|------------------|
| 5 | Çalışanların Sağlığını Etkileyen Genel Faktörler, Meslek Hastalıkları | İlgili Kaynak |
| 6 | Bulaşıcı Hastalıkların Taşınma Ve Bulaşma Yolları, Zehirlenmeler | İlgili Kaynak |
| 7 | Çalışma Ortamlarının İş Sağlığı Üzerine Etkileri | İlgili Kaynak |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | İlgili Kaynaklar |
| 9 | Hava Kirliliğinin Sağlık Etkileri | İlgili Kaynak |
| 10 | Su Kirliliğinin Sağlık Etkileri | İlgili Kaynak |
| 11 | Arıtma Tesislerinde Rastlanan Sağlık Problemleri | İlgili Kaynak |
| 12 | Katı Atıkların, Gürültünün Sağlık Üzerine Etkileri | İlgili Kaynak |
| 13 | Radyasyon Ve Mikrokirleticilerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri | İlgili Kaynak |
| 14 | Ağır Metallerden Kaynaklanan Sağlık Etkileri | İlgili Kaynak |
| 15 | Final | İlgili Kaynak |
| 16 | Final | İlgili Kaynak |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 70 | 0 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 2 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 14 | 2 | 28 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 2 | 10 | 20 |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 8 | 16 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Toplam İşyükü | | | 149 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.97 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|