

DERS İZLENESİ (SYLLABUS)**Meslek Yüksekokulu**

Dersin Kodu	Dersin Adı		Kredisi	AKTS Değeri
ISG 219	Endüstri ve Çevre Sağlığı		2-1-3	6
Ön koşul Dersler:	Yok			
Dersin Dili:	Türkçe	Ders İşleme Tarzı:	Yüz Yüze	
Dersin Türü ve Düzeyi:	Zorunlu/Ön Lisans/ 2 .Yıl/ Güz Dönemi			
Dersin Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı		Ders Saati	Görüşme Saatleri	İletişim
Öğr.Gör.Adem Bilgin		Çarşamba 10:15-12:40	Çarşamba 13:00-15:00	adembilgin@cag.edu.tr
Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör.Adem Bilgin			
Dersin Amacı				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;		İlişkiler	
			Program Çıktıları	Net Katkı
	1	Çevre sağlığına ilişkin temel kavram ve prensipleri tanımlar ve açıklar.	1,3,5	5,4,4
	2	Risk iletişimi ve risk algısını değerlendirir.	1,4,5	5,4,4
	3	Katı, sıvı ve radyoaktif atıklar ile su, hava ve toprak kirliliğinin canlı sağlığı üzerindeki etkilerini yorumlar ve uygun atık yönetimi yöntemlerini uygular.	1,3,4,6	5,5,4,4
	4	Yangın güvenliği konusunda temel bilgileri kullanarak gerekli güvenlik önlemlerini planlar ve uygular.	1,4,6	5,5,4
	5	Çevre ve insan etkileşiminde ortaya çıkabilecek sorunları analiz eder ve çözüm önerileri geliştirir.	4,5,7	5,4,5
Dersin İçeriği:	Çevre sağlık ilişkisi, Çevre ve endüstri sağlığının temel konuları ,Risk faktörleri, Atık Yönetimi Endüstri ve Çevre Sağlığı(İş Yerlerinde Yangın ve Güvenlik Sistemleri) Yangın Yönetmeliğinin incelenmesi, Yangında Organizasyon, Yangından Korunma Yöntemleri, Yanma ve yanmanın yapısı, Yangının seyri, Yanıcı maddeler-alevlenme noktası, Parlama noktası, Yanma oranı, Yanma üçgeni, Yanma enerjisi ve yanıcı madde sınıflaması, işyerleri, imalathaneler ve depolarda güvenlik tedbirleri, yapı ve mesafeler, Depolama düzeni, Yangın söndürme sistemleri, Portatif yangın söndürücüler, Yasal düzenlemeler, İşyeri ekibi oluşturulması ve eğitimi			
Ders İçerikleri: (Haftalık Ders Planı)				
Hafta	Konu	Hazırlık	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1	Ders izlencesinin incelenmesi, döneme genel bakış	Yok	Tanışma, ders izlencesinin incelenmesi, Beklenti haritası	
2	Çevre sağlığında tanımlar, kavramlar, temel prensipler	Ders notu okuma	Sistemli bir şekilde anlatım	
3	Çevre ve sağlık ilişkisi	Güncel makale bulma, Örnek haber bulma	Sistemli bir şekilde anlatım, Makale inceleme	
4	Su kirliliği	Kirlilik örnekleri araştırma, Öğrenci Sunum	Sistemli bir şekilde anlatım, Akran öğretimi , Grup çalışması	
5	Hava kirliliği	Güncel istatistik inceleme, Öğrenci Sunum	Sistemli bir şekilde anlatım, Akran öğretimi , Grup çalışması	

6	Gürültü kirliliği	Gürültü kaynakları gözlemi, Öğrenci Sunum	Sistemli bir şekilde anlatım, Akran öğretimi , Grup çalışması
7	Toprak kirliliği	Öğrenci Sunum	Sistemli bir şekilde anlatım, Akran öğretimi , Grup çalışması
8	Ara Sınav		Yazılı Sınav
9	Ara Sınav		Yazılı Sınav
10	Atıklar ve enerji kaynakları	Atık türlerini listeleme	Sistemli bir şekilde anlatım,
11	Yangın ile ilgili genel tanımlar ,Yangın türleri	Yangın senaryosu inceleme	Sistemli bir şekilde anlatım , Video izleme
12	Yangın çıkma sebepleri	Vaka örneği getirme	Sistemli bir şekilde anlatım,Tartışma, grup çalışması
13	Yangın tatbikatı	Tatbikat için hazırlık	Sistemli bir şekilde anlatım,Uygulamalı etkinlik
14	Yangın söndürme sistemleri	Söndürme ekipmanları araştırma	Sistemli bir şekilde anlatım,
15	Yangın güvenlik önlemleri	Mevzuat inceleme	Sistemli bir şekilde anlatım,
16	Yangın ile ilgili genel tanımlar	Ders notu	Sistemli bir şekilde anlatım,
17	Final Sınavı		Yazılı Sınav
18	Final Sınavı		Yazılı Sınav

Ders İçin Kaynaklar

Ders Kitabı:	ADA,Sefer-BAYSAL, Z.Nurdan (2017),Çeşitli Boyutlarıyla Çevre Eğitimi, Nobel Akademi Yay., 1.bs
Önerilen Kaynaklar:	

Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi

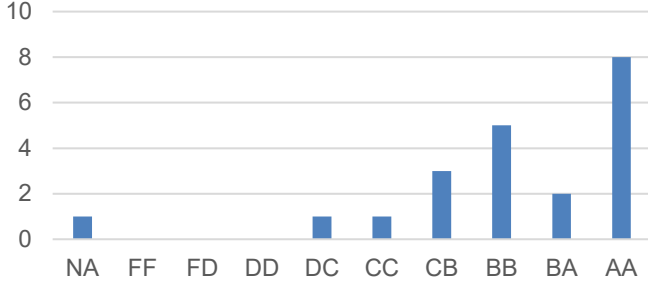
Etkinlikler	Sayı	Katkı	Notlar
Ara Sınav		%30	
Sunum		%20	
Final		%50	

AKTS Tablosu

İçerik	Sayı	Saat	Toplam
Ders süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Çalışma	14	3	42
Sunum	1	30	30
Ara Sınav (Ara Sınav Süresi + Ara Sınav Hazırlığı)	1	25	25
Final Sınavı (Final Sınavı Süresi + Final Sınavı Hazırlığı)	1	30	30
Toplam:			169
Toplam / 30:			169÷30≈5,6=6
AKTS Kredisi:			6

Geçmiş Dönem Başarıları

2025-2026 Güz Yarıyılı İSG219
ENDÜSTRİ VE ÇEVRE SAĞLIĞI



T.C
ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
ENDÜSTRİ VE ÇEVRE SAĞLIĞI DERSİ ÖDEV HAZIRLAMA
KILAVUZU

Ödev Sunumu

- Ödev sunumu gerçekleştirilirken power point kullanılacaktır. **(100 Puan)**
Sunum Tarihleri: 15.10.2025, 22.10.2025, 05.11.2025
Not: Sunum tarihlerine sınıfta kura çekilerek karar verilecektir.
Sunum Kriterleri:
Ödev Sunum İçeriği – 20 puan
Sunum Becerileri – 20 puan
Sunumun Anlaşılabilirliği – 20 puan
Zaman Yönetimi – 20 puan
Görsel/Doküman Kullanımı – 20 puan