

General Info

Objectives of the Course

Understanding the importance of occupational health and safety issues.

Course Contents

Occupational Health and Safety Approach, Pre-Industrial Revolution and After, Occupational Health and Safety in Turkey and the world, Scope of business law, Subject and Features, Business Contract, Physical Risk Factors Variety, People On Effects and Protection Methods Occupational Health and Safety Management Systems, 18001 Occupational Health and Safety Management System, Chemical Risk Factors, Types, Safe Working with Chemicals, Psychosocial Risks, Risky Work Conditions, Stress and Components, Protection, Ergonomics Purpose, Scope and Goals, Environmental Factors, Emergency Plans and Practice, Work Accidents , Classification, Causes, Registration and Notification, Employee Training, Work environment surveillance, Health surveillance and Occupational Diseases, Personal Protection and Equipment.

Recommended or Required Reading

Lecture notes, laptop, projector

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, question and answer

Recommended Optional Programme Components

There are no recommended optional programme components.

Instructor's Assistants

There is no instructor's assistant

Presentation Of Course

Computer, Projector

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Mehmet Çağrı Tüzemen

Program Outcomes

1. can have information about the importance of occupational health and safety
2. can understands risk prevention and safety culture.
3. It identifies physical, chemical and psychosocial risk factors and evaluates their effects on workers and protection methods.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Definitions of employee and employer	
2	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Occupational Health and Safety Law No. 6331	
3	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Occupational hygiene	
4	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	occupational diseases and work-related illnesses	
5	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Work accidents	
6	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	occupational health and nutrition	
7	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Employee rights	
8			Midterm Exam	
9	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Manual Lifting and Carrying	
10	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	OHS measures when working with electricity	
11	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	personal protective equipment	
12	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Body protection in OSH	
13	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Güvenlik işaretleri	
14	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Meanings of OHS signs	
15	Prepare for the relevant week's lecture notes	Lecture Method, Discussion Method, Question and Answer Method	Fire Fighting Signs	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	13	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	13	2,00
Final	1	1,00
Ödev	1	5,00
Araştırma Sunumu	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	4	2,00
Final Sınavı Hazırlık	4	2,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	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	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	
L.O. 1																								5
L.O. 2																								5
L.O. 3																								5

Table :

- P.O. 1 :** Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kuruluşu ve Atatürk İlke ve İnkılapları hakkında bilgi sahibi olur.
- P.O. 2 :** Türkçenin yapısal özelliklerini kavrar. Türkçeyi kullanarak etkili iletişim kurar ve araştırma, okuma ve bilgilenme yeteneklerini geliştirir.
- P.O. 3 :** Bir yabancı dil kullanarak alanındaki gelişmeleri takip ederek, alanı ile ilgili yabancı dilde kaynak taraması yapabilir.
- P.O. 4 :** Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi kazanır.
- P.O. 5 :** Genel mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme, formüle etme ve çözme becerisi kazanır.
- P.O. 6 :** Gerçek yaşamdan öğrenme, çıkarsama, optimizasyon, tahminleme, sınıflandırma ve tanıma problemlerini yapay zeka ile çözme yeteneği kazanır
- P.O. 7 :** Bilgisayar Mühendisliğine özgü problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi kazanır.
- P.O. 8 :** Yazılım ile ilgili temel kavramları kullanarak, program geliştirebilir.
- P.O. 9 :** Temel bilgisayar donanımı, yazılımı ve sistem güvenliği hakkında bilgi ve beceri sahibi olur.
- P.O. 10 :** İşletim sistemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- P.O. 11 :** Veritabanı kurulumu, bakımı ve kontrollerini yapabilir.
- P.O. 12 :** Bilimsel ve kültürel etkinliklere katılır.
- P.O. 13 :** Ofis yazılımlarını ileri seviyede kullanabilir.
- P.O. 14 :** Temel robotik kodlama kavramlarını bilir.
- P.O. 15 :** İstenenleri sağlayacak biçimde bir sistemi ya da süreci tasarlayabilir.
- P.O. 16 :** Bireysel/grup içerisinde ya da disiplinler arası ekiplerle çalışabilme becerisi kazanır.
- P.O. 17 :** Mesleki ve etik sorumluluk bilincini benimser.
- P.O. 18 :** Verileri kullanarak grafikler ve animasyonlar oluşturabilir.
- P.O. 19 :** Yeniliklere ve gelişen teknolojiye uyum sağlayabilmek için, kendini sürekli yenileme ve araştırmacı yeteneğini geliştirir.
- P.O. 20 :** Deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi kazanır.
- P.O. 21 :** Proje yönetimi, risk yönetimi, girişimcilik, yöneticilik becerisi, sürdürülebilirlik gibi konularda temel düzeyde bilgi ve beceri kazanır.
- P.O. 22 :** Elektrik ve elektronik ile ilgili temel bilgileri kavrar.
- P.O. 23 :** İş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur.
- L.O. 1 :** İş sağlığı ve güvenliğinin önemi hakkında bilgi sahibi olur.
- L.O. 2 :** Risk önleme ve güvenlik kültürünü kavrar.
- L.O. 3 :** Fiziksel, kimyasal ve psikososyal risk etmenlerini tanımlayarak bunların çalışanlar üzerindeki etkilerini ve korunma yöntemlerini değerlendirir.