

Objectives of the Course

The aim is to provide students with life-saving first aid skills in emergencies and to teach them the occupational hygiene knowledge and practices necessary to ensure health and safety in work environments.

Course Contents

The main objective of the course is to teach participants life-saving first aid techniques in emergency situations and to provide them with the skills to recognize, measure and control hygiene risks to ensure health, safety and efficiency in the workplace.

Recommended or Required Reading

Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Akademisyen Kitapevi, Prof. Dr. Ferdi TANIR, 2016.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

In the first aid and occupational hygiene course, in addition to the transfer of theoretical knowledge through methods such as lecture, discussion and case analysis, demonstration on mannequins, simulation and practical exercises are the basic learning activities to acquire skills.

Recommended Optional Programme Components

None.

Instructor's Assistants

Prof. Dr. Şahlan ÖZTÜRK

Presentation Of Course

Online

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Şahlan Öztürk

Program Outcomes

1. In emergency situations such as cardiac arrest or respiratory failure, the patient can accurately and effectively apply Basic Life Support (CPR and artificial respiration) and airway clearance (Heimlich Maneuver) skills until a medical team arrives.
2. By applying correct first aid procedures (tourniquet, immobilization, shock position, etc.) specific to common trauma and emergency situations such as bleeding, fractures, burns, frostbite and poisoning, the worsening of the injured person's condition can be prevented.
3. Can identify physical, chemical and biological risk factors in the work environment, assess the health effects of these risks and determine appropriate control and prevention methods (engineering measures, use of PPE, cleaning/sanitation) to prevent occupational diseases.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	İlgili ders kitabında belirtilen konu	Derse Giriş ve Genel İlk Yardım Bilgileri	Derse Giriş ve Genel İlk Yardım Bilgileri	
2		Narration	Patient/Injured and Crime Scene Assessment	
3		Narration	Basic Life Support (BLS) - Adult	
4	The subject specified in the relevant textbook	Narration	TYD - Child and Baby	
5	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Airway Obstructions	
6	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Bleeding, Shock and Wound First Aid	
7	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Fractures, Dislocations and Sprains	
9	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Disorders of Consciousness and Other Emergencies	
10	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Introduction to Occupational Hygiene and Legal Responsibilities	
11	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Physical Risk Factors and Control	
12	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Chemical and Biological Risk Factors	
13	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Personal and Environmental Hygiene	
14	The subject specified in the relevant textbook	Narration	Occupational Hygiene Measurement and Control Methods	
15	The subject specified in the relevant textbook	Narration	General Repetition and Integrated Case Solutions	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Ödev	5	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	3	14,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	14,00
Tartışmalı Ders	3	14,00
Küçük Grup Çalışması	10	2,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

	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
L.O. 1	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5
L.O. 2	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5
L.O. 3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5

Table :

- P.O. 1 :** İşyeri ortam faktörleri, çalışma koşulları ve korunma ilkeleri ile ilgili kapsamlı ve güncel bilgilere sahip olur.
- P.O. 2 :** Süreçleri analiz ederek iş ortamında oluşabilecek iş güvenliği risklerini tanımlayabilme, değerlendirme ve giderebilme becerisine sahiptir.
- P.O. 3 :** İş sağlığı ve güvenliği alanında edindiği bilgi ve becerilerine uygun yöntemler ve araçlar kullanarak çeşitli sektörlerde çalışanların sağlık ve güvenlik sorunlarını tespit etme, çözüm önerileri üretme, program geliştirme, yürütme ve değerlendirme becerisine sahiptir.
- P.O. 4 :** Faktör gruplarındaki etkenleri ölçüp değerlendirebilmeyi, önlem alabilmeyi öğrenir ve çalışanların sağlığını koruyabilir.
- P.O. 5 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçebilir, bilgi teknolojilerini ve ölçüm yöntemlerini etkin şekilde kullanır.
- P.O. 6 :** İş sağlığı ve güvenliği alanında etik ve yasal ilkelere uygun davranır.
- P.O. 7 :** İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuatı bilir, ilgili gündemi ve değişiklikleri takip eder.
- P.O. 8 :** İş sağlığı ve güvenliği konusunda disiplinlerarası etkileşimi kavrar, alana ilişkin sorunların tespiti ve çözümünde ekip çalışmasına katılır ve bilgi paylaşımında bulunur.
- P.O. 9 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki öncelikli konularda araştırma ve sunum yapar, rapor haline getirir.
- P.O. 10 :** İş sağlığı ve güvenliği alanındaki teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtır.
- P.O. 11 :** İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri planlama ve uygulama becerisine sahiptir.
- L.O. 1 :** Kalp durması veya solunum yetmezliği gibi acil durumlarda, bir sağlık ekibi gelene kadar Temel Yaşam Desteği (kalp masajı ve suni solunum) ile hava yolu tıkanıklığını açma (Heimlich Manevrası) becerilerini doğru ve etkili bir şekilde uygulayabilir.
- L.O. 2 :** Kanama, kırık, yanık, donma ve zehirlenme gibi sık karşılaşılan travma ve acil durumlara özgü doğru ilk yardım prosedürlerini (turnike, sabitleme, şok pozisyonu vb.) uygulayarak yaralının durumunun kötüleşmesini önleyebilir.
- L.O. 3 :** Çalışma ortamındaki fiziksel, kimyasal ve biyolojik risk etmenlerini tanımlayabilir, bu risklerin sağlığa etkilerini değerlendirebilir ve meslek hastalıklarını önlemek amacıyla uygun kontrol ve önleme yöntemlerini (mühendislik önlemleri, KKD kullanımı, temizlik/sanitasyon) belirleyebilir.