

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I

ISG203 · Electrical and Electronics Engineering (Turkish)

General information

Semester	3
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	2 / 0 / 0
ECTS	2
Level of study	Lisans
Mode of study	Uzaktan Eğitim
Instructor	Dr. Öğr. Üyesi Buse SERT DAĞLI
Prerequisite courses	Yok.
Internship status	Yok.

Course objectives

İş Sağlığı ve Güvenliği I dersinin amacı; öğrencilerin iş güvenliği, işçi sağlığı ve iş hukuku alanında bilgilerini arttırmak, iş yerlerinde veya çalışma ortamlarındaki dikkat edilmesi gereken kuralları öğretmek bilinçli hale getirmektir.

Course content

Bu ders; iş kazaları, meslek hastalıkları, hukuk ve sosyal düzen kuralları, kişisel koruyucu donanımlar, ergonomi, yangın ve yangından korunma, ilk yardım vb. konuları içermektedir.

Resources

1. İş Sağlığı ve Güvenliği, İMO notları.
2. Dizdar, E. (2010).İş Güvenliği, ABP Yayınevi.

Other recommended points

Yok

Learning outcomes

1	İş güvenliği ve işçi sağlığı kavramlarını tanımlayabilir ve analiz edebilir.
2	İş kazalarını, çeşitlerini, meslek hastalıkları ve korunma yollarını analiz edebilir.
3	Ergonomiyi tanımlayabilir, işyerindeki çalışma ortamlarını ergonomiye uyarlayabilir.
4	Çalışma ortamlarında kullanılan elektrikli ve elektriksiz el aletleriyle çalışmalarda iş güvenliği temel kurallarını analiz edebilir.
5	Kişisel koruyucu donanımlarını tanımlayabilir, KKD kullanımının önemini, ilk yardım kavramını bilir ve ilk yardımda uygulanacak kuralları analiz edebilir.

Weekly topics

Week	Subject
1	İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi
2	Devletin, işverenin ve işçinin görevleri, hukuk kavramı ve çeşitleri
3	İş kazası kavramı, oluş sebepleri ve iş kazası çeşitleri
4	Meslek hastalıkları kavramı, çeşitleri ve korunma yolları
5	Ergonomi (işçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi)
6	Çalışma alanlarında elektriksiz aletlerle çalışmalarda iş güvenliği
7	Çalışma alanlarında elektrikli aletlerde çalışmalarda iş güvenliği
8	Ara Sınav
9	İş güvenliğinde koruyucular (makine ve kişisel koruyucular)
10	Bakım ve onarım işlerinde iş güvenlik kuralları
11	Çalışma hayatında etik kurallar
12	Kaldırma ve taşıma araçlarında iş güvenliği
13	Yangın, patlama, ve doğal afetlerde güvenlik önlemleri
14	İlkyardım ve ilkyardım kuralları
15	Sağlık ve güvenlik işaretleri
16	Dönem Sonu Sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	5	3	15
Final Sınavı	1	2	2
Derse Katılım	9	2	18
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	5	3	15
Ara Sınav	1	2	2
Total workload / ECTS			52 hours · 1,73 ECTS