

2201003372023 İş Sağlığı Güvenliği	T	U	K	AKTS
	1	0	1	1
<b>GENEL BİLGİLER</b>				
<b>Dersin Amacı</b> İş Sağlığı ve Güvenliği dersinde, öğrencilerin, iş kazaları ve meslek hastalıklarının tehlike ve risklerini sebep-sonuç ilişkilendirmesini yaparak belirlemeleri sağlanır. Buna bağlı olarak, iş yerlerinde risk değerlendirmeyi yapabilecek bilgi ve beceriyi kazanabileceklerdir. Proaktif güvenlik önlemlerini tespit edebilen, iş sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı çerçevesinde, risklerin nasıl düşürülmesi gerektiğini değerlendirebilen adayları yetiştirebilmektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>				
1 Genel bilgilendirme ve İş sağlığı ve güvenliği kavram ve kurallarının gelişimi. 2 İş sağlığı ve güvenliğinin tarihsel gelişimi 3 Çalışanların İş Hukukuna göre yetki sorumlulukları. 4 İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri. 5 Fiziksel risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 6 Kimyasal risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 7 Vize sınavı 8 Parlama patlama yangın ve yangından korunma. 9 Biyolojik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 10 Psikososyal risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 11 İşyeri Temizliği ve düzeni 12 Ergonomik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler. 13 Acil durumlar ve acil durum planları. İş kazaları-meslek hastalıkları ve alınması gerekli önlemler				
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>				
6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 4857 Sayılı İş Kanunu 5510 Sayılı Sosyal sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu Ders Notları				
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri</b>				
Sunuş Yöntemi				
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>				
yok				
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>				
Yok				
<b>Dersin Verilişi</b>				
Online				
<b>Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı</b>				
Bilgehan ŞAHİN				

**Öğrenme Çıktısı**

- 1 İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişimi kavrayabilir.
- 2 İşyerindeki işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanının görevyetki ve sorumluluklarını kavrayabilir.
- 3 Risk, tehlike, birincil, ikincil, üçüncül koruma kavramlarını kavrayabilir.
- 4 Fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler hakkında bilgi sahibi olur.
- 5 İşyerlerindeki iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı konusunda bilgi edinebilme ve işyerindeki uygulamalarla değerlendirebilme yeterliliğine sahip olur.
- 6 Yangın ve yangından korunma tedbirlerini öğrenme becerisini açıklayabilme.
- 7 İşçi sağlığı önlemlerini alma becerisini uygulayabilme.

### Haftalık İçerikler

hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi				
2	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi				
3	İş Hukuku				
4	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri				
5	Fiziksel risk etmenleri				
6	Kimyasal Risk Etmenleri				
7	Parlama Patlama Yangın ve Yangından Korunma				
8	Ara Sınav				
9	Ara Sınav				
10	Sınav sorularının analizi/				
11	Biyolojik Risk Etmenleri				
12	Psikososyal Risk Etmenleri				
13	İşyeri Temizliği ve Düzeni				
14	Ergonomik risk etmenleri ve alınması gereken önlemler.				
15	Acil durumlar ve acil durum planları				
16	İş kazaları-Meslek hastalıkları ve alınması gereken önlemler				

### AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Vize	1	1	1
Ödev	1	2	2
Final	1	1	1
Derse Katılım	14	1	14
Ders Sonrası Biresysel Çalışma	14	1	14
Ara Sınav Hazırlık	1	3	3
Ders Öncesi Biresysel Çalışma	14	2	28
Bütünleme	1	1	1
Final Sınavı Hazırlık	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>65</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			<b>65/30</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Değerlendirme	
Aktiviteler	Katkı Yüzdesi (%)
Ara sınav	40,00
Final	60,00

ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİNE KATKISI														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Ö.Ç. 2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Ö.Ç. 3	1	1	2	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1
Ö.Ç. 4	1	1	5	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	2
Ö.Ç. 5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

### Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3** Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4** Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5** Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.
- P.Ç. 6** Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.
- P.Ç. 7** Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8** Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9** Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır.
- P.Ç. 10** Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemlerini alır.
- P.Ç. 11** Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12** En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13** Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.
- P.Ç. 14** Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

2201003372023 Occupational Health and Safety	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>C</b>	<b>ECTS</b>
	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### GENERAL INFORMATION

#### Course Objectives

These trainings are designed to provide information about the causes of work accidents and occupational diseases, occupational accidents and occupational accidents that can be obtained from their profession, to gain knowledge about health and work, to have information about work accidents and to work accidents that can be obtained from their profession. be.

#### Course Description

1. Introduction and General Information,
2. Development of occupational health and safety concepts and rules,
3. Authorization responsibilities of employees according to Labor Law,
4. Occupational Health and Safety management systems,
5. Physical risk factors and precautions to be taken,
6. Chemical risk factors and precautions to be taken,
7. Psychosocial risk factors and precautions to be taken,
8. Ergonomic risk factors and precautions to be taken,
9. Emergencies and contingency plans,
10. Emergencies and contingency plans,
11. Occupational accidents and necessary precautions,
12. Workplace cleaning and safety signs,
13. Health surveillance and occupational diseases,
14. Student assignment presentations and discussion

#### Textbooks / Materials / Other References

Occupational Health and Safety Law No. 6331  
Labor Law No.4857  
Social Insurance and General Health Insurance Law No.5510

#### Planned Learning Activities and Teaching Methods

online

#### Recommended Other Activities

None

#### Teaching Assistants

None

#### Mode of Delivery

online

#### Course Coordinator

Bilgehan ŞAHİN

### Learning Outcomes

- 1 Comprehend the basic concepts and historical development about occupational health and safety.
- 2 Will be able to comprehend the duties, authorities and responsibilities of the occupational physician and occupational safety specialist in the workplace.
- 3 Comprehend the concepts of risk, danger, primary, secondary and tertiary protection.
- 4 Have information about physical, chemical, biological and psychosocial risks.
- 5 Gain knowledge about occupational health and safety legislation in workplaces and have the ability to evaluate it with practices in the workplace.
- 6 To be able to explain the ability to learn about fire and fire protection measures.
- 7 To be able to apply the skill of taking occupational health measures.

### COURSE PLAN

Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Development of Occupational Health and Safety Concepts and Rules				
2	Historical Development of Occupational Health and Safety				
3	Business law				
4	Occupational Health and Safety Management Systems				
5	Physical risk factors				
6	Chemical Risk Factors				
7	Flare Explosion Fire and Fire Protection				
8	Midterm exam				
9	Midterm exam				
10	Analysis of exam questions				
11	Biological Risk Factors				
12	Psychosocial Risk Factors				
13	Workplace Cleaning and Order				
14	Ergonomic risk factors and precautions to be taken.				
15	Emergencies and contingency plans				
16	Occupational accidents- Occupational diseases and precautions to be taken				

### ECTS / Workload Table

Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
Midterm exam	1	1	1
Homework	1	2	2
Final exam	1	1	1
Class Participation	14	1	14
Individual After Class Study	14	1	14
Midterm Exam Preparation	1	3	3
Individual Study Before Lesson	14	2	28
Make-up exam	1	1	1
Final Exam Preparation	1	1	1
<b>Total workload</b>			<b>65</b>

<b>Total workload / 30 (hours)</b>	<i>65/30</i>
<b>ECTS Credits of the Course</b>	<b>2</b>

<b>Assessment</b>	
<b>Activities</b>	<b>Percent (%)</b>
Midterm Exam	40,00
Final	60,00

<b>CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS</b>														
	P.Q. 1	P.Q. 2	P.Q. 3	P.Q. 4	P.Q. 5	P.Q. 6	P.Q. 7	P.Q. 8	P.Q. 9	P.Q. 10	P.Q. 11	P.Q. 12	P.Q. 13	P.Q. 14
<b>L.O 1</b>	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
<b>L.O. 2</b>	1	1	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
<b>L.O. 3</b>	1	1	2	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1
<b>L.O. 4</b>	1	1	5	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	2
<b>L.O. 5</b>	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

### **Program Outcomes**

On successful completion, students will be able to:

- P.Q. 1** Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.Q. 2** Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.Q. 3** Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.Q. 4** Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.Q. 5** Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.
- P.Q. 6** Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.Q. 7** Use basic communication techniques, communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.Q. 8** Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.Q. 9** Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific researches.
- P.Q. 10** Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services
- P.Q. 11** Follow national and international academic research and evaluate the results of these researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12** Use at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.Q. 13** Record patient information and prioritize confidentiality.

**P.Q. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.