

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ		İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI						
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI								
TEZLİ PROGRAM								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	
	Seçimlik Ders 1	T	3	0	3	7,5	S	
	Seçimlik Ders 2	T	3	0	3	7,5	S	
	Seçimlik Ders 3	T	3	0	3	7,5	S	
	Seçimlik Ders 4	T	3	0	3	7,5	S	
	Seçimlik Ders 5	T	3	0	3	7,5	S	
	Seçimlik Ders 6	T	3	0	3	7,5	S	
FBE513	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	T	3	0	3	7,5	Z	
FBE500	Seminer	T	3	0	0	7,5	Z	
FBE503	Yüksek Lisans Tezi	T				60	Z	
Toplam			24		21	120		
SEÇİMLİK DERSLER								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	
FBE520	Tez Özel Konular	T	3	0	3	7,5	S	
GNL501	Bilim Tarihi ve Felsefesi	T	3	0	3	7,5	S	
GNL502	Gelecek Bilimi	T	3	0	3	7,5	S	
GNL503	Eleştirel ve Analitik Düşünme	T	3	0	3	7,5	S	
GNL504	Türk İslam Kültürünün Bilgeleri	T	3	0	3	7,5	S	
GNL505	İnsan, Toplum ve Değerler	T	3	0	3	7,5	S	
HUK533	İş Sağlığı ve Güvenliğine Hukuksal Bakış	T	3	0	3	7,5	S	
ISG504	Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji	T	3	0	3	7,5	S	
ISG505	İş Güvenliği Mühendisliği 1	T	3	0	3	7,5	S	
ISG506	Tehlikeli Kimyasal Maddeler ve Etkileşimleri	T	3	0	3	7,5	S	
ISG507	İş Güvenliğinde Tehlikeler ve Korunma Yöntemleri	T	3	0	3	7,5	S	
ISG508	İş Yeri Güvenliği ve İşçi Sağlığı	T	3	0	3	7,5	S	
ISG509	İş Sağlığı ve Güvenliğinde İstatistik Metotlar	T	3	0	3	7,5	S	
ISG510	Sağlık ve Güvenlik Yönetimi-Meslek Hastalıkları	T	3	0	3	7,5	S	
ISG511	İş Güvenliği Mühendisliği 2	T	3	0	3	7,5	S	
ISG512	OHSAS 18001 İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi	T	3	0	3	7,5	S	
ISG525	Kimyasal ve Biyolojik Riskler	T	3	0	3	7,5	S	
ISL547	Yönetim Sistemleri	T	3	0	3	10	S	
BİLİMSEL HAZIRLIK DERSLERİ								
Kod	Dersin Adı	DİL	T	U	K	AKTS	S/Z	
ENM207	Olasılık ve İstatistik 1	T	0	0	0	0	S	
ENM208	Olasılık ve İstatistik 2	T	0	0	0	0	S	
ENM301	Yöneylem Araştırması 1	T	0	0	0	0	S	
ENM313	Karar Analizi	T	0	0	0	0	S	
ENM328	Termodinamik	T	0	0	0	0	S	
GNL313	İş Sağlığı ve Güvenliği	T	0	0	0	0	S	
INS103	Genel Kimya	T	0	0	0	0	S	
INS206	Akışkanlar Mekaniği	T	0	0	0	0	S	
ISG411	Makine Elemanları	T	0	0	0	0	S	
ISG412	Yüksek Gerilim Elektrik Mühendisliği	T	0	0	0	0	S	
ISG415	Elektrik Sistemlerinde Orta ve Yüksek Gerilim	T	0	0	0	0	S	
TEM123	Organik Kimya	T	0	0	0	0	S	
NOT.1	ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI KURULUŞU (ÇAŞGEM) TARAFINDAN UZMANLIK SINAVINA KABUL EDİLENLER İÇİN BİLİMSEL HAZIRLIK GEREKMEZ.							
NOT.2	4 YILLIK LİSANS MEZUNU OLUP, ÇAŞGEM TARAFINDAN UZMANLIK SINAVINA ALINMAYAN ADAYLAR, ANA BİLİM DALI BAŞKANLIĞINCA UYGUN GÖRÜLEN EN AZ 3 ADET FORMASYON DERSİ ALMALARI DURUMUNDA PROGRAMA KABUL EDİLİR. ANCAK 2 YILLIK ÖN LİSANS BİTİRİP, ÇAŞGEM TARAFINDAN UZMANLIK SINAVINA ALINAN ADAYLARIN; YÖK MEVZUATI GEREĞİ PROGRAMA KATILABİLMELERİ İÇİN, 4 YILLIK HERHANGİ BİR LİSANS PROGRAMINDAN MEZUN OLMALARI GEREKİR. BU ÖĞRENCİLER İÇİNDE ANA BİLİM DALI BAŞKANLIĞI GEREK GÖRÜRSE FORMASYON DERSLERİ ALDIRILABİLİR.							

GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES		MASTERS IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (WITH THESIS)						
2024-2025 ACAMIC YEAR								
THESIS PROGRAM								
Kod	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
	Elective Course 1	T	3	0	3	7,5	E	
	Elective Course 2	T	3	0	3	7,5	E	
	Elective Course 3	T	3	0	3	7,5	E	
	Elective Course 4	T	3	0	3	7,5	E	
	Elective Course 5	T	3	0	3	7,5	E	
	Elective Course 6	T	3	0	3	7,5	E	
FBE513	Research Methods and Ethics	T	3	0	3	7,5	C	
FBE500	Seminar	T	3	0	0	7,5	C	
FBE503	Master's Thesis	T				60	C	
Total			24		21	120		
ELECTIVE COURSES								
Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
FBE520	Thesis Select Topics	T	3	0	3	7,5	E	
GNL501	History and Philosophy of Science	T	3	0	3	7,5	E	
GNL502	Future Science	T	3	0	3	7,5	E	
GNL503	Critical and Analytical Thinking	T	3	0	3	7,5	E	
GNL504	Sages of Turkish-Islamic Culture	T	3	0	3	7,5	E	
GNL505	People, Society and Values	T	3	0	3	7,5	E	
HUK533	Occupational Health and Safety to legal Glance	T	3	0	3	7,5	E	
ISG504	Industrial Hygiene and Toxicology	T	3	0	3	7,5	E	
ISG505	Occupational Health and safety Engineering 1	T	3	0	3	7,5	E	
ISG506	Hazardous Chemicals and Interactions	T	3	0	3	7,5	E	
ISG507	The Hazard prevention methods in Occupational Safety	T	3	0	3	7,5	E	
ISG508	Workplace and worker health	T	3	0	3	7,5	E	
ISG509	Statistical Methods in the Occupational Health and Safety	T	3	0	3	7,5	E	
ISG510	Health and Safety Management-occupational Diseases	T	3	0	3	7,5	E	
ISG511	Occupational Health and safety Engineering 2	T	3	0	3	7,5	E	
ISG512	OHSAS 18001 Occupational Health and safety Management System	T	3	0	3	7,5	E	
ISG525	Chemical and Biological Risks	T	3	0	3	7,5	E	
ISL547	Management Systems	T	3	0	3	10	E	
SCIENTIFIC PREPARATION COURSES								
Code	Course Name	LANG	T	A	C	ECTS	E/C	
ENM207	Probability and Statistics 1	T	3	0	0	0	E	
ENM208	Probability and Statistics 2	T	3	0	0	0	E	
ENM301	Operations Research 1	T	3	0	0	0	E	
ENM313	Decision Analysis	T	3	0	0	0	E	
ENM328	Thermo Dinamic	T	0	0	0	0	E	
GNL313	Occupational health and Safety	T	3	0	0	0	E	
INS103	General Chemistry	T	3	0	0	0	E	
INS206	Fluid Mechanics	T	0	0	0	0	E	
ISG411	Machinery Elements	T	3	0	0	0	E	
ISG412	High Voltage Electrical Engineering	T	3	0	0	0	E	
ISG415	Medium and High Voltage Electrical Systems	T	3	0	0	0	E	
TEM123	Organic Chemical	T	3	0	0	0	E	
NOTE.1	MINISTRY OF LABOUR AND SOCIAL SECURITY AGENCY (ÇAŞGEM) BY SCIENTIFIC PREPARATION FOR THOSE WHO DO NOT NECESSARILY BE ACCEPTED THE PROFESSIONAL EXAMINATION.							
NOTE.2	4 YEAR DEGREE CANDIDATES WHICH ARE NOT TAKEN TO THE ÇAŞGEM EXAMS, THE PRESIDENCY DEEMED APPROPRIATE DEPARTMENT TRAINING COURSE PROGRAM LEAST 3 OF THEM WOULD BE ACCEPTED. ON THE OTHER HAND, THE GRADUATES FROM VOCABULARY SCHOOL, WHICH ARE 2 YEARS, BUT SHORT COMPLETED, THE RECEIVED BY SPECIALTY EXAMINATION OF CANDIDATES OF ÇAŞGEM; FOR LEGISLATION TO PARTICIPATE IN THESE PROGRAMS, THEY NEED TO GRADUATE FROM A 4 YEAR DEGREE OF ANY PROGRAMS. IF NEEDED, THAT STUDENTS TRAINING COURSES IS REQUIRED BY THE DEPARTMENT HEAD.							