

**SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES  
VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES  
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY PROGRAM  
COURSE CONTENTS

**I. YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AIIT 00 000 01 0	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersinin Amacı, Türk İnkılabının Özellikleri, Avrupa Tarihindeki Gelişmelerin Osmanlı İmparatorluğu'na Etkileri, Osmanlı Devleti'nin Yıkılışı ve Türk İnkılabını Hazırlayan İç ve Dış Nedenler, XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde Yenileşme Hareketleri, Türk Milletinin Bağımsızlık İçin Kararlılığı, Milli Mücadele İçin Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma, Meclisin Yapısı, Çıkardığı Yasalar, İç Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması'nda Bugüne Yönelik Tehditler, Doğu ve Güney Cephelerindeki Durum, Düzenli Ordunun Kuruluşu, Batı Cephesindeki Savaşlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Başkomutanlığı, Tekâlifi Millîye Emirleri, Sakarya Savaşı ve Sonrasındaki Dış Politikadaki Gelişmeler, Büyük Taarruz, Mudanya Mütarekesi, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Konferansı ve Lozan Barış Antlaşmasının İmzalanması.</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
AIIT 00 000 01 0	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I	2	0	2	2
Course Description	<p>The Purpose of the History of Atatürk's Principles and Reforms Course, the Characteristics of the Turkish Revolution, the Impact of Developments in European History on the Ottoman Empire, the Internal and External Factors Leading to the Fall of the Ottoman Empire and the Preparation of the Turkish Revolution, the Reform Movements in the Ottoman Empire in the 19th Century, the Determination of the Turkish Nation for Independence, the Organization Through Congresses for the National Struggle, the Structure of the Assembly, the Laws Enacted, Internal Rebellions, Threats Posed by the Treaty of Sevres, the Situation in the Eastern and Southern Fronts, the Establishment of the Regular Army, Wars on the Western Front, Mustafa Kemal Pasha's Leadership, National Mandates, the Battle of Sakarya and Subsequent Developments in Foreign Policy, the Great Offensive, the Mudanya Armistice, the Abolition of the Sultanate, the Lausanne Conference and the Signing of the Treaty of Lausanne.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 01 0	Türk Dili I	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Anlatı Formları: Anlatımsal İfade, Betimsel İfade, Tartışmacı İfade Paragraf Yazma Çalışmaları, Yazılı Anlatım Türleri: Roman, Öykü, Deneme, Eleştiri, Anı, Seyahat Yazısı, Dergi, Biyografi, Otobiyografi, Makale, Paragraf, Makale ve Rapor Yazma Teknikleri, Hikaye ve Roman Türünün Sunumu: A, Chekhov ve G, Maupassant Tarzı Hikaye Analizi, Harf, Harf Türleri; Dilekçe, Dilekçe Örnekleri, Yazışma Teknikleri, Özgeçmiş, Dakika, Özet, Dipnot, Alıntı Kompozisyon Yazma Çalışmaları; Şiir Analizi Dilekçede Uygulama Çalışma, Kompozisyon Yazma Çalışmaları, Metin Tahlili: Suut Kemal Yetkin, Yeni Türk</p>				



	Şiiri Sözlü Anlatım Türleri: Tartışma, Panel, Forum, Açık Oturum, Tartışma, Sözlü Anlatım Türleri: Sempozyum, Röportaj, Konferans, Konuşma.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 01 0	<b>Turkish Language I</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	Forms of Expression: Narrative Expression, Descriptive Expression, Argumentative Expression Paragraph Writing Exercises, Written Expression Genres: Novel, Short Story, Essay, Criticism, Memoir, Travel Writing, Magazine, Biography, Autobiography, Article, Paragraph, Article and Report Writing Techniques, Presentation of Story and Novel Genre: Analysis of A. Chekhov and G. Maupassant Style Story, Letter, Types of Letters; Petition, Petition Samples, Correspondence Techniques, Resume, Minute, Summary, Footnote, Quotation Composition Writing Exercises; Poem Analysis Applied Exercise in Letter, Composition Writing Exercises, Text Analysis: Suut Kemal Yetkin: New Turkish Poetry Oral Expression Genres: Debate, Panel, Forum, Open Session, Discussion, Oral Expression Genres: Symposium, Interview, Conference, Speech.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 01 0	<b>İngilizce I</b>	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Dersin Amacı ve Tanıtımı. Geniş Zaman. Geniş Zaman İle Soru ve Olumsuz Cümle Yapıları. Rutin Olarak Yapılan İşlerin Anlatılması Okuma ve Kelime Çalışması. There is, There are Yapıları ile Mevcudiyet Bildirme. Some / Any / Much / Many / A Few / A Little Sözcüklerinin Kullanımları. How Much ve How Many Soru Kelimeleri İle Miktar Sorma. Şimdiki Zaman. Şimdiki Zaman İle Soru ve Olumsuz Cümle Yapıları. Şimdiki Zamanda Kullanılmayan Fiiller. Geniş Zaman ve Şimdiki Zamanın Karşılaştırılması. Emir Cümleleri ; Olumlu ve Olumsuz. Vücudumuzun Bazı Bölümlerinin İngilizce İsimleri. Sağlık Çalışanlarının Sıkça Kullandığı Emir Cümlelerinden Örnekler. Hastane Bölümlerinin ve Bu Bölümlerdeki Uzmanların İngilizce İsimleri; Pediatrics-Pediatrician Gibi. Ön Edatlar ; In, On, At, Through, Along, Behind Gibi. Yer ve Yön Tarifi, Yetenek ve İzin Bildirmek İçin Kullanılan CAN; Yapısı Kullanım Örnekleri. Önerilerde Kullanılan Should; Yapısı ve Örnek Cümleler  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 01 0	<b>English I</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	The Purpose and Introduction of the Course. Present Simple Tense. Question and Negative Sentence Structures in Present Simple Tense. Describing Routine Activities. Reading and Vocabulary Practice. Expressing Existence with There is/There are Structures. Uses of Some/Any/Much/Many/A Few/A Little Words. Asking Quantity with How Much and How Many Question Words. Present Continuous Tense. Question and Negative Sentence Structures in Present Continuous Tense, Adverbs Not Used in Present Continuous Tense, Comparison of Present Simple and Present Continuous Tenses. Imperative Sentences; Positive and Negative Forms. English Names of Some Parts of Our Body. Examples of Imperative Sentences Frequently Used by Healthcare Workers. English Names of Hospital Departments and Specialists in These Departments, Such as Pediatrics-Pediatrician. Prepositions; Like In, On, At, Through, Along, Behind. Describing Location and Direction. Using CAN to Express Ability and Permission; Structure and Usage Examples. Using SHOULD for Suggestions; Structure and Example Sentences.  Studied a total of 28 hours.				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISGG 04 007 00 0	İş Sağlığı ve Güvenliğine Giriş	3	0	2	5
Dersin İçeriği	<p>İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış, Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Risk Etmenleri, İşçi Sağlığı Muayene ve Kontrolleri, İş Kazaları, Meslek Hastalıkları, Ergonomi, Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Elektrikli Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışma Ortamı Gözetimi, Kişisel Koruyucu Donanımlar, Yangın, Risk Değerlendirme, İş Hukuku, İş Kazalarında Yapılacak Hukuki İşlemler.</p> <p>Toplam 14x3=42 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISGG 04 007 00 0	Introduction to Occupational Health and Safety	3	0	2	5
Course Description	<p>Overview of Occupational Health and Safety, Physical, Chemical and Biological Risk Factors, Worker Health Examinations and Controls, Occupational Accidents, Occupational Diseases, Ergonomics, Occupational Health and Safety in Construction Works, Occupational Health and Safety in Electrical Works, Workplace Surveillance, Personal Protection and Equipment, Fire Safety, Risk Assessment, Labor Law, Legal Procedures in Occupational Accidents.</p> <p>Studied a total of 42 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAKT 04 007 01 0	Makine ve Teçhizat I	2	0	2	4
Dersin İçeriği	<p>Makine ve Teçhizat Uygulamalarıyla İlgili Temel Kavramlar ve Makine Elemanlarının Sınıflandırılması, Malzeme Bilgisi, Bağlama Elemanları, Miller ve Akslar, Yataklar ve Kasnaklar, Kavramalar, Kaplin ve Fren, Dişli Çarklar, Kayış-Kasnak ve Zincir- Kasnak Mekanizmaları, Pompalar, Fanlar ve Kompresörler, Kazanlar, Buhar Kazanları ve Isı Değiştiricileri (Eşanjörler), Fırınlar ve Baca Filtreleri, Kırıcılar, Karıştırıcılar, Eleme ve Tasnif Malzemeleri, Taşıma, Kaldırma, Çekme, İtme, Kazma, Delme, Kesme, Aşındırma, Amaçlı Makineler ve Aletlerin Bilgilerini, Çalışma ve Kullanım Prensiplerini Öğrenmek, Makine Elemanlarında (Bağlama Elemanlarında) Mukavemet Hesaplamaları İle Mekanik Problemlerin İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Açısından En Doğru Şekilde Çözümlemesini Öğrenmek.</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MAKT 04 007 01 0	Machinery and Equipment I	2	0	2	4
Course Description	<p>Basic Concepts Related To Machinery and Equipment Applications; Basic Concepts and Classification of Machine Elements, Material Information, Fasteners, Miller and Axles, Bearings and Pulleys, Concepts, Coupling and Brake, Gears, Pulleys and Belt-Pulley Mechanisms Chain, Pumps, Fans and Compressors, Boilers, Steam Boilers and Heat Exchangers (Heat Exchangers), Bakery and Chimney Filters, Crushers, Mixers, Screening and Sorting Equipment Carrying, Lifting, Pushing, Pulling, Digging, Drilling, Cutting, Etching Purpose Machines and Devices is to Learn The Information, Working and Usage Principles of Machine Tools, Calculating Machine Elements (In Fasteners) Strength Calculations to Learn an Overview of the Most Accurate Analysis of Mechanical Problems Encountered in Terms of Worker Health and Work Safety.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KIMT 04 007 00 0	Kimyasallar ve Tehlikeleri	2	0	2	4
Dersin İçeriği	<p>Genel Kimyaya Giriş Madde ve Özellikleri, Atomlar, Atom Teorileri ve Atomun Özellikleri, Periyodik Tablo ve Özellikleri, Kimyasal Bileşikler ve Tepkimeler, Çözeltiler,</p>				



	Gazlar, Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması, MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formları), Kimyasalların Etiketlenmesi, Kimyasalların Taşıma ve Depolanması, Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi, Temel İlk Yardım Bilgileri, Tehlikeli Kimyasalların Risk Değerlendirmesi, Kimyasal Maddelerle İlgili Mevzuat, Sınavlara Hazırlık Çalışmaları.
	Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
KIMT 04 007 00 0	Chemicals and Their Hazards	2	0	2	4
Course Description	Introduction To General Chemistry Matter and Properties, Atoms, Atomic Theories and Properties of Atoms, Periodic Table and Properties, Chemical Compounds and Reactions, Solutions, Gases, Definition and Classification of Hazardous Substances, MSDS (Material Safety Data Sheets), Labeling of Chemicals, Transportation and Storage of Chemicals, Selection of Tools, Materials, Equipment and Protective Equipment, Basic First Aid Information, Risk Assessment of Hazardous Chemicals, Legislation on Chemical Substances, Exam Preparation Studies.				
	Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MATE 04 007 00 0	Matematik	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Temel Kavramlar, Sayı Basamakları, Bölme Bölünebilme, Asal Sayılar, EBOB-EKOK, Faktöriyel, Rasyonel Sayılar, Çarpımlara Ayırma, Denklemler, Basit Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Oran-Orantı, Problemler.				
	Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MATE 04 007 00 0	Mathematics	2	0	2	3
Course Description	Basic Concepts, Number Digits, Division Divisibility, Prime Numbers, GCD-LCM, Factorial, Rational Numbers, Factorization, Equations, Simple Inequalities, Absolute Value, Exponents, Radical Numbers, Ratio-Proportion, Problems.				
	Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
THUK 04 007 00 0	Temel Hukuk Bilgisi	2	0	2	4
Dersin İçeriği	Toplum Hayatını Düzenleyen Kurallar, Hukuk Kavramı Tanımı ve Hukuk Kurallarının Özellikleri, Hak Kavramı, Hakkın Sınıflandırılması, Hak Sahipleri, Kişi Tanımı, Türleri, Muhtevası ve Ehliyetleri, Kişiliğin Başlama ve Sona Erme Zamanı ve Halleri, Hukuki Olay Tanımı ve Çeşitleri, Sorumluluk Kavramı ve Çeşitleri, Hukukta Yaptırım ve Türleri.				
	Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
THUK 04 007 00 0	Basic Law Information	2	0	2	4
Course Description	Rules Regulating Community Life, Definition of The Concept of Law and Characteristics of the Rules of Law, the Concept of Right, Classification of Right, Right Holders, Person Definition, Types, Content and Licenses, the Time of the Beginning and End of Personality and Its States, Definition and Types of Legal Event, the Concept of Responsibility and Its Types, Sanctions and Types in Law.				
	Studied a total of 28 hours.				



Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TBIT 04 006 00 0	Temel Bilgi Teknolojileri	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Bilgisayarın Temel Kavramları, Donanım ve Yazılımlar, Windows İşletim Sistemleri, Linux İşletim Sistemleri, İşletim Sistemleri Ayarları Hakkında Bilgi verilmesi, Microsoft Powerpoint Programının İncelenmesi, Microsoft Word Programının İncelenmesi, Microsoft Excel Programının İncelenmesi, İnternet Teknolojileri, Taşınabilir Teknolojiler, Sosyal Ağlar. Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

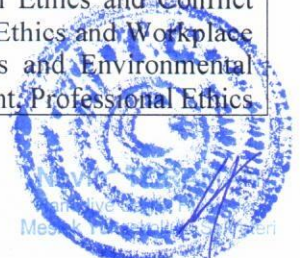
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISGG 04 007 00 0	Basic Information Technologies	2	0	2	2
Course Description	Basic Concepts of Computers, Hardware and Software, Windows Operating Systems, Linux Operating Systems, Information on Operating System Settings, Review of Microsoft PowerPoint Program, Review of Microsoft Word Program, Review of Microsoft Excel Program, Internet Technologies, Portable Technologies, Social Networks. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ILTB 04 007 00 0	İletişim Becerileri	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Düşünme ve İletişim, İç İletişim, Empatik İletişim, Aile içi İletişim, Grup İletişimi, İkna İletişimi, Kurumsal İletişim, Kişilerarası İletişim, Sözlü İletişim, Yazılı İletişim. Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ILTB 04 007 00 0	Communication Skills	2	0	2	2
Course Description	Thinking and Communication, Internal Communication, Empathic Communication, Family Communication, Group Communication, Persuasion Communication, Corporate Communication, Interpersonal Communication, Verbal Communication, Written Communication. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
METI 04 007 00 0	Meslek Etiği	2	0	2	2
Dersin İçeriği	Meslek Etiği ve Temel Kavramlar, Etik Teoriler ve Uygulamaları, Meslek Etiği Kuralları ve Standartları, Etik Karar Alma Süreci ve Karar Verme Modelleri, Meslek Etiği ve Liderlik, Meslek Etiği ve Çatışma Yönetimi, Meslek Etiği ve Sorumluluk, Meslek Etiği ve İşyeri Kültürü, Meslek Etiği ve Teknoloji, Meslek Etiği ve Çevresel Sorumluluk, Meslek Etiği ve Küresel İş Ortamı, Meslek Etiği ve İnsan Hakları, Meslek Etiği ve Profesyonel Gelişim, Meslek Etiği Değerlendirme ve Sonuçlarının Tartışılması. Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
METI 04 007 00 0	Professional Ethics	2	0	2	2
Course Description	Professional Ethics and Fundamental Concepts, Ethical Theories and Applications, Rules and Standards of Professional Ethics, Ethical Decision Making Process and Decision Making Models, Professional Ethics and Leadership, Professional Ethics and Conflict Management, Professional Ethics and Responsibility, Professional Ethics and Workplace Culture, Professional Ethics and Technology, Professional Ethics and Environmental Responsibility, Professional Ethics and Global Business Environment, Professional Ethics				



	and Human Rights, Professional Ethics and Professional Development, Evaluation of Professional Ethics and Discussion of Results.  Studied a total of 28 hours.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
USKL 04 007 00 0	Üniversite ve Şehir Kültürü	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Üniversite, Şehir ve Kültürün tanımları, İstanbul'un Kuruluşu ve Roma Dönemi İstanbul'u, Bizans Dönemi İstanbul'u, İstanbul'un Türkler tarafından fethi, Fatih Dönemi İstanbul'u, II. Beyazıt ve Kanuni dönemi İstanbul'u, Kanuni ve Mimar Sinan dönemi İstanbul'u, Duraklama Dönemi İstanbul'u, Tanzimat ve Sonrası Dönemi İstanbul'u, İstanbul'un Örf ve Adetleri, İstanbul'un Florası, İstanbul'da Ulaşım, Sultan II. Abdülhamid ve Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane.</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
USKL 04 007 00 0	University and City Culture	2	0	2	2
Course Description	<p>Definitions of University, City, and Culture, The Foundation of Istanbul and Roman Period Istanbul, Byzantine Period Istanbul, Conquest of Istanbul by the Turks, Istanbul during the Time of Fatih Sultan Mehmed, Istanbul during the Reigns of Sultan Bayezid II and Sultan Suleiman the Magnificent, Istanbul during the Reign of Sultan Suleiman the Magnificent and Architect Sinan, Istanbul during the Period of Decline, Istanbul during the Tanzimat Era and Beyond, Customs and Traditions of Istanbul, Flora of Istanbul, Transportation in Istanbul, Sultan Abdulhamid II and the Imperial School of Medicine.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

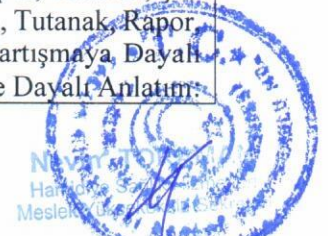


## II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
AIIT 00 001 02 0	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Siyasi Alandaki İnkılaplar, Cumhuriyet'in İlanı ve Hilafetin Kaldırılması, 1924 Anayasası, İlk Siyasi Partiler, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın Kuruluşu, Şeyh Said İsyanı, Takrir-İ Sükûn Yasası ve Atatürk'e Suikast Girişimi, Toplumsal Hayatın Düzenlenmesi İle İlgili; Hukuk, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar; Tevhid-İ Tedrisat Kanunu, Latin Harflerinin Kabulü, Millet Mektepleri, Serbest Cumhuriyet Fırkası'nın Kuruluşu, Fırka'nın Kapanışı, Menemen Olayı , Atatürk'ten Sonraki Türkiye; İsmet İnönü'nün Cumhurbaşkanlığı, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Demokrat Partinin Kuruluşu, Çok Partili Hayata Geçiş, Demokrat Parti'nin İktidar Yılları; 1950-1960 Dönemi Siyasal Gelişmeler, NATO'ya Giriş, 27 Mayıs 1960 Askeri Müdahalesi, 1960-1970 Yılları Arasında Türkiye'de Siyasal Gelişmeler; 1961 Anayasası, Adalet Partisi İktidarı, 12 Mart 1971 Muhtırası, Muhtıra Hükümetleri Dönemi, Siyasal Tutuklama ve Yargılamalar, 1971-1980 Dönemi Siyasal Gelişmeler: Milliyetçi Cephe Hükümetleri, 1977 Seçimleri, Kurulan Hükümetler, 12 Eylül 1980'den İtibaren İç Siyaset Gelişmeleri, Sivil Yönetime Geçiş, ANAP İktidarı ve Koalisyonlar, Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik ve Bu İlkelere Yönelik Tehditler.</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
AIIT 00 001 02 0	Atatürk's Principles and History of Reforms II	2	0	2	2
Course Description	<p>Reforms in the Political Arena, Proclamation of the Republic and Abolition of the Caliphate, 1924 Constitution, First Political Parties, Establishment of the Progressive Republican Party, Sheikh Said Rebellion, Law on Maintenance of Order (Takrir-i Sükûn Law) and Assassination Attempt on Atatürk, Reforms in Social Life; Reforms in Law, Education, and Culture; Tevhid-i Tedrisat Law, Adoption of the Latin Alphabet, People's Schools, Establishment of the Free Republican Party, Closure of the Party, Menemen Incident, Turkey After Atatürk; İsmet İnönü's Presidency, World War II and Turkey, Establishment of the Democratic Party, Transition to Multi-Party System, Years of Democratic Party Rule; Political Developments in the Period 1950-1960, Introduction to the Memorandum, Military Intervention on May 27, 1960, Political Developments in Turkey between 1960 and 1970; 1961 Constitution, Justice Party Rule, March 12, 1971 Memorandum, Period of Memorandum Governments, Political Arrests and Trials, Political Developments in the Period 1971-1980: Nationalist Front Governments, 1977 Elections, Formed Governments, Domestic Political Developments Since September 12, 1980, Transition to Civilian Rule, ANAP Rule and Coalitions, Atatürk's Principles: Republicanism, Nationalism, Secularism, and Threats to These Principles.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 02 0	Türk Dili II	2	0	2	2
Dersin İçeriği	<p>Cümlede Aranılan Nitelikler, Anlatım Bozuklukları, Plân: A) Planın Bölümleri: Giriş Bölümü, Gelişme Bölümü, Sonuç Bölümü; B) Plân Çeşitleri ve Özellikleri: Hareketli Plân, Fikri Plân, Hissi Plân, Yazılı Anlatım Türleri: 1. Duygu Ağırlıklı Yazılar: Şiir, A)Epik Şiir, B) Lirik Şiir, C) Didaktik Şiir, D)Pastoral Şiir, E) Dramatik Şiir, F) Satirik Şiir, Şiir Tahlili : Yahya Kemal Beyatlı'nın Şiirlerinde "Masal" Unsuru. "Mehlika Sultan", Olay Ağırlıklı Yazılar: Hikâye, Roman, Fabl, Masal, Tiyatro, Gezi Yazısı, Anı, Otobiyografi İnceleme Yazısı : İnceleme, Röportaj, Biyografi. Düşünce Yazıları: Makale, Fıkra, Deneme, Eleştiri, Günlük, Söyleşi, Açıklama, Haber, Mektup, Rapor, Tutanak, Şiir Tahlili : "Karanfil" (Ahmet Haşim) , Dilekçe. Dilekçe Örnekleri. Mektup, Tutanak, Rapor, Yazım Kuralları ve Noktalama İşaretleri, Sözlü Anlatım Türleri: 1. Tartışmaya Dayalı Anlatım: Tartışma, Panel, Forum, Açık Oturum, Münazara2. Görüşmeye Dayalı Anlatım:</p>				



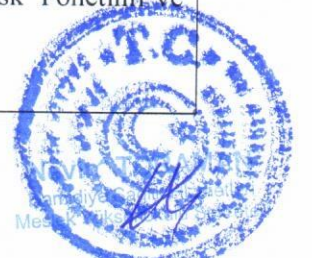
	Sempozyum, Mülakat, Konferans, Kongre, Hitabet, Şiir Tahlili: "Sivas Yollarında" (Cahit Külebi), Şiir Tahlili : "Çoban Çeşmesi" (Faruk Nafiz Çamlıbel), Araştırmaya Yönelik Okuma ve Yazışmalarda Kaynaklardan Yararlanma Yolları: Özet Çıkarma, Not Alma, Alıntı Yapma, Dipnot Koyma, Kaynak Gösterme.
	Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TRDL 00 004 02 0	<b>Turkish Language II</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	Sentence Characteristics, Errors in Expression, Plan: A) Parts of the Plan: Introduction, Development, Conclusion; B) Types and Features of the Plan: Action Plan, Idea Plan, Emotional Plan, Written Expression Genres: I. Emotion-based Texts: Poetry, A) Epic Poetry, B) Lyric Poetry, C) Didactic Poetry, D) Pastoral Poetry, E) Dramatic Poetry, F) Satirical Poetry, Poetry Analysis: The Element of "Fairy Tale" in Yahya Kemal Beyatlı's Poems. "Mehlika Sultan", Incident-based Texts: Short Story, Novel, Fable, Fairy Tale, Play, Travelogue, Memoir, Autobiography, Review Essay: Review, Interview, Biography. Thought Essays: Article, Satire, Essay, Criticism, Diary, Interview, Explanation, News, Letter, Report, Minutes, Poetry Analysis: "Carnation" (Ahmet Haşım), Petition. Examples of Petitions. Letter, Minutes, Report, Writing Rules and Punctuation Marks, Oral Expression Genres: I. Discussion-based Expression: Discussion, Panel, Forum, Open Session, Debate II. Interview-based Expression: Symposium, Interview, Conference, Congress, Oratory, Poetry Analysis: "On the Roads of Sivas" (Cahit Külebi), Poetry Analysis: "Shepherd's Fountain" (Faruk Nafiz Çamlıbel), Ways of Using Sources in Reading and Correspondence for Research: Summarizing, Note-taking, Quoting, Footnoting, Citation.				
	Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 02 0	<b>İngilizce II</b>	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği</b>	Geçmiş Zaman I, Geçmiş Zaman II, Gelecek Zaman, Zaman İnceleme, Karşılaştırmalar ve Üstünlükler, Okuduğunu Anlama ve Kelime Bilgisi, Şartlılar, Kelime (Ağrı), Hastane Başvuruları Hasta Kayıt Kartını Doldurma , Yardımcı Fiiller; Gerekir – Zorunda, Sebep Gösterme, Genel Değerlendirme.				
	Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
INGL 00 005 02 0	<b>English II</b>	2	0	2	2
<b>Course Description</b>	Past Tense I, Past Tense II, Future Tense, Time Examination, Comparisons and Superlatives, Reading Comprehension and Vocabulary, Conditionals, Vocabulary (Pain), Hospital Admissions, Filling out Patient Registration Cards, Auxiliary verbs: Must - Have to, Giving Reasons, General Assessment.				
	Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
EYSD 04 007 00 0	<b>Entegre Yönetim Sistemleri ve Dokümantasyon</b>	2	0	2	5
<b>Dersin İçeriği</b>	Ders ile İlgili Genel Bilgiler, Çalışma Yaşamında Yönetim Düşünce Sistemi, Çalışma Yaşamında Etik Yönetim Sistemi ve İlkeleri, Çalışma Hayatında İş Sürekliliği Yönetim Sistemi, Standardizasyon ve Yönetim Sistemleri, Sosyal Sorumluluk ve Yönetim Sistemleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ve Standartları, Risk Yönetimi ve Mevzuatı				
	Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				





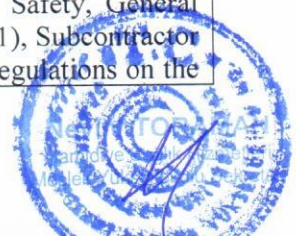
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
EYSD 04 007 00 0	<b>Integrated Management Systems and Documentation</b>	2	0	2	5
<b>Course Description</b>	General Information about the Course, Management Thought System in Work Life, Ethical Management System and Principles in Work Life, Business Continuity Management System in Work Life, Standardization and Management Systems, Social Responsibility and Management Systems, Occupational Health and Safety Management System and Standards, Risk Management and Legislation.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAKT 04 007 02 0	<b>Makine ve Teçhizat II</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Makine ve Teçhizat Uygulamalarıyla İlgili Temel Kavramlar; Talaşsız Üretim Yöntemleri, Talaşlı Üretim Yöntemleri, İş Makinaları, Transport Tekniği, Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Yakıtlar ve Yanma, Fosil Yakıtlı Enerji Dönüşüm Sistemleri, Yenilenebilir Enerji Dönüşüm Sistemleri, Genel Koruma Politikaları, Tehlike, Risk, Risk Analizi, Risk Değerlendirme, Tehlike ve Risklerden Korunma Yöntemleri, Ulusal ve Uluslararası Mevzuat ve Standartları İle Öğretmek.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MAKT 04 007 02 0	<b>Machinery and Equipment II</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Basic Concepts Related to Machinery and Equipment Applications; Metal Forming Methods, Machining Methods, Engineer Vehicle, Transport Technology, Hydraulic and Pneumatic Systems, Fuels and Combustion, Fossil Fuel Energy Conversion Systems, Renewable Energy Conversion Systems, Provide General Protection (Conservation) Policies, Hazard, Risk, Risk Analysis, Risk Assessment, Machinery Teach Prevention Methods of Risks and Hazards is to Describe National and International Regulations and Standards.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISGM 04 007 00 0	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı</b>	2	0	2	5
<b>Dersin İçeriği</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatına Bakış, İş Sağlığı ve Güvenliği Konusundaki İlgili Mevzuatları İnceleme, İşyeri, İşveren, İşveren Vekili, İşçi Kavramlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Yönünden Tanımlanması, İş Kanunu'na Genel Bakış, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331), Alt İşveren Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanımların Kullanılması İle İlgili Yönetmelik, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri ve Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Usul ve Esasları Yönetmelikleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği, İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleriyle İlgili Yönetmelik, İş Sağlığı ve Güvenliği Konusunda Tehlike Sınıfları Listesi Tebliği, Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği, İş Kazasının Tanımı (Genel Tanım, Hukuki Açıdan Tanım) İş Kazası İnceleme Metodolojileri ve Bilirkişi Raporları  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISGM 04 007 00 0	<b>Occupational Health and Safety Legislation</b>	2	0	2	5
<b>Course Description</b>	Overview of Occupational Health and Safety Legislation, Review of Relevant Legislation on Occupational Health and Safety, Definition of Workplace, Employer, Employer's Representative, and Employee in Terms of Occupational Health and Safety, General Overview of Labor Law, Occupational Health and Safety Law (No. 6331), Subcontractor Regulation, Regulation on the Use of Personal Protective Equipment, Regulations on the				



	<p>Training of Employees in Occupational Health and Safety and the Principles and Procedures for Safety and Health Signs, Regulation on Occupational Health and Safety Services, Regulation on the Duties, Powers, Responsibilities, and Training of Occupational Safety Specialists, Notification of the Classification of Hazards in Occupational Health and Safety, Regulation on Heavy and Dangerous Works, Definition of Work Accidents (General Definition, Legal Definition) Examination Methodologies for Work Accidents and Expert Reports.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ERGO 04 007 00 0	<b>Ergonomi</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>Ergonominin Tarihsel Gelişimi, Ergonomide Temel Kavramlar, İnsan Vücudunun Anatomi ve Fizyolojisi, Çalışma Yerinin Ergonomik Düzenlenmesi, Antropometrik İş Yeri Düzenleme, Gürültü, Aydınlatma, İklimlendirme, Psikolojik İş Yeri Düzenleme, Güvenliğe Dayalı İş Yeri Düzenleme, Mesleki Hastalıklarda Ergonomi, İş Organizasyonunda Ergonomi</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ERGO 04 007 00 0	<b>Ergonomics</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	<p>Historical Development of Ergonomics, Basic Concepts in Ergonomics, Anatomy and Physiology of the Human Body, Ergonomic Arrangement of the Workplace, Anthropometric Workplace Arrangement, Noise, Lighting, Air Conditioning, Psychological Workplace Arrangement, Safety-Based Workplace Arrangement, Ergonomics in Occupational Diseases, Ergonomics in Work Organization.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISCK 04 007 00 0	<b>Çevre Koruma</b>	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>Çevre ile İlgili Temel Kavramlar, Tehlikeli Atıklar, Hava Kirliliği, Su Kirliliği, Toprak Kirliliği, İsrar, Küresel İklim Değişiklikleri, Biyolojik Çeşitliliği Koruma Çalışmaları, Uluslararası Çevre Koruma Programları</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISCK 04 007 00 0	<b>Environmental Protection</b>	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	<p>Basic Concepts About the Environment, Hazardous Wastes, Air Pollution, Water Pollution, Soil Pollution, Waste, Global Climate Changes, Biodiversity Conservation Efforts, International Environmental Protection Programs.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISLY 04 007 01 0	<b>İşletme Yönetimi</b>	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>İşletme ve İşletmecilik ile İlgili Kavramlar, İşletme ve Çevresi, İşletmelerin Sınıflandırılması ve Türleri, Sosyal Sorumluluk ve İş Ahlakı, İşletmelerin Kuruluşu, İşletmelerin Büyümesi, Küresel Çevrede İşletmecilik ve Rekabet, İşletme Fonksiyonları</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				



Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISLY 04 007 01 0	<b>Business Management</b>	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	Business and Management Concepts, Business and Its Environment, Classification and Types of Businesses, Social Responsibility and Business Ethics, Establishment of Businesses, Growth of Businesses, Management and Competition in the Global Environment, Functions of Management.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TILK 04 007 00 0	<b>Temel İlk Yardım</b>	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	İlk Yardım ile İlgili Temel Kavramlar, Hastanın Birinci Değerlendirmesi, Yaşam Bulgularının Değerlendirilmesi, İlk Yardımın ABC Kuralı, Hasta/Yaralının İkinci Değerlendirmesi, Yetişkinlerde Temel Yaşam Desteği, Hava Yolu Tıkanmalarında İlk Yardım, Tam Tıkanmalarda Heimlich Manevrası Uygulamaları, Kanamalarda İlk Yardım, Kanama Çeşitleri, Turnike Uygulaması, Şok çeşitleri, Yaralanmalar ve Yara Çeşitleri, Kırık-Çıkık-Burkulmalarda İlk Yardım, Yanık, Sıcak Çarpması ve Donmalarda İlk Yardım, Bilinç Bozukluklarında (Bayılma-Epilepsi- Havale- Şeker Koması- Göğüs ağrısı) ve Zehirlenmelerde İlk Yardım.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
TILK 04 007 00 0	<b>Basic First Aid</b>	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	Basic Concepts of First Aid, Patient's Initial Assessment, Assessment of Vital Signs, ABC Rule of First Aid, Patient/Victim's Secondary Assessment, Basic Life Support for Adults, First Aid for Airway Obstruction, Heimlich Maneuver for Complete Airway Obstruction, First Aid for Bleeding, Types of Bleeding, Application of Tourniquet, Types of Shock, Injuries and Types of Wounds, First Aid for Fractures, Dislocations, and Sprains, First Aid for Burns, Scalds, and Frostbites, First Aid for Consciousness Disorders (Fainting, Epilepsy, Seizure, Hypoglycemia, Chest Pain), and First Aid for Poisoning.  Studied a total of 28 hours.				



### III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ADAY 04 007 00 0	Afet ve Acil Durum Yönetimi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Afet ve Acil Durum Yönetimine Kavramsal Giriş, Afet Türleri, Afet ve Acil Durum, Bütünleşik Afet Yönetim Sistemi, Türkiye Afet Müdahale Planı, Afetlerde Sağlık Yönetimi, Afet ve Acil Durum Ortamlarında İş Sağlığı ve Güvenliği, Saha Çalışmaları. Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ADAY 04 007 00 0	Disaster and Emergency Management	2	0	2	3
Course Description	Conceptual Introduction to Disaster and Emergency Management, Types of Disaster, Disaster and Emergency, Integrated Disaster Management System, Türkiye Disaster Response Plan, Health Management in Disasters, Occupational Health and Safety in Disaster and Emergency Environments, Field Studies. Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISKZ 04 007 00 0	İş Kazaları	3	0	2	5
Dersin İçeriği	İş Kazaları ve Güvenliğe Giriş, Tanım, Amaç, İş Kazalarının Tanımı, Oluşumu ve Sınıflandırılması, Tehlikeler ve Tehlike Çeşitleri (Sosyolojik, Psikolojik, Fizyolojik, Teknik), Kaza Sebepleri ve Kazadan Korunma Yöntemleri, İş Kazasına Neden Olan Sosyolojik Nedenler, Önleme Yöntemleri, İş Kazasına Neden Olan Psikolojik Nedenler, Önleme Yöntemleri, İş Kazasına Neden Olan Fizyolojik Nedenler, Önleme Yöntemleri, İş Kazasına Neden Olan Teknik Nedenler, Önleme Yöntemleri, İş Kazasından Kaynaklanan Yükümlülükler (Maddi, Manevi), Kaza Sebep Teorileri, İş Kazası Soruşturması, Raporlama ve Bildirimi. Toplam 14x3=42 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISKZ 04 007 00 0	Occupational Accident	3	0	2	5
Course Description	Introduction To Occupational Accidents and Safety, Definition, Purpose, Definition, Occurrence and Classification of Occupational Accidents, Hazards and Types of Hazards (Sociological, Psychological, Physiological, Technical), Accident Causes and Accident Prevention Methods, Sociological Causes of Occupational Accidents, Prevention Methods, Work Psychological Reasons That Cause Work Accidents, Prevention Methods, Physiological Causes That Cause Work Accidents, Prevention Methods, Technical Reasons That Cause Work Accidents, Prevention Methods, Liabilities Arising From Work Accidents (Material, Moral), Accident Cause Theories, Work Accident Investigation, Reporting and Notification. Studied a total of 42 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
SGIH 04 007 00 0	Sosyal Güvenlik ve İş Hukuku	3	0	3	4
Dersin İçeriği	İş Hukukunun Temel Kavramları, 4857 Sayılı İş Kanunu Kapsamında İşveren, İşçi, İşyeri, Kadın İşçi, Çocuk İşçi, Engelli Ve Hükümlü İşçi, İşveren Vekili Gibi Kavramlar, İş Sözleşmesi Tanımı, Türleri, Özellikleri, İş Sözleşmesi Tarafları, Tarafların Borçları, İş Sözleşmesinde Çalışma Süreleri, Ücretli ve Ücretsiz Çalışma Durumları, Fazla Çalışma ve Fazla Sürelerle Çalışma, İş Sözleşmesinde Ücret, İş Sözleşmesinin Sona Ermesi, Fesih Bildirimi, İş Sözleşmesinin Sona Ermesinin Sonuçları, Toplu İş Hukuku, Sendika,				



	Konfederasyon, Grev, Lokavt Gibi Kavramlar, Sosyal Güvenlik Tanımı ve Uygulamaları. Toplam 14x3=42 saat ders yapılmıştır.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
SGIH 04 007 00 0	<b>Social Security and Labor Law</b>	3	0	3	4
<b>Course Description</b>	Basic Concepts of Labor Law, Within the Scope of Labor Law No. 4857, Concepts Such As Employer, Employee, Workplace, Female Worker, Child Worker, Disabled and Convicted Worker, Employer's Representative, Definition of Labor Contract, Types, Characteristics, Parties To the Labor Contract, Debts of the Parties, Working Hours in Labor Contract, Paid and Unpaid Working Conditions, Overtime and Overtime Working, Wage in Labor Contract, Termination of the Employment Contract, Notice of Termination, Consequences of Termination of the Employment Contract, Concepts Such As Collective Labor Law, Union, Confederation, Strike, Lockout, Social Security Definition and Applications. Studied a total of 42 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISYG 04 007 00 1	<b>Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	2	1	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Yapı İşlerinde Kullanılan Makine, Malzeme ve Teknikler, Yapı İşlerinde Kazalara Yol Açabilecek Durumlar, Şantiyelerde Genel İSG Kuralları, Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları, Yapı İşlerinde İş Güvenliği Organizasyonu, İş Makinelerinde Güvenlik, Genel İSG ve Yapı İşlerinde İSG'nin Farkı, Şantiyelerde Kayıtların Saklanma Sorumluluğu, İnşaatlarda Kazı İşlerinde Alınması Gereken Önlemler, İnşaatlarda Yıkım İşlerinde Alınması Gereken Önlemler, İnşaatlarda İş Kazaları Maliyetinin Belirlenmesi. Toplam 14x3=42 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISYG 04 007 00 1	<b>Occupational Health and Safety in Construction</b>	2	1	2	4
<b>Course Description</b>	Machinery, Materials and Techniques Used in Construction Works, Situations That May Lead To Accidents in Construction Works, General OHS Rules in Construction Sites, OHS Rules in Open and Closed Areas, Occupational Safety Organization in Construction Works, Safety in Work Machines, Difference Between General OHS and OHS in Construction Works, Records in Construction Sites Responsibility of Hiding, Precautions To Be Taken in Excavation Works in Constructions, Precautions To Be Taken in Demolition Works in Constructions, Determination of the Cost of Work Accidents in Constructions. Studied a total of 42 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YAZS 04 007 00 0	<b>Yaz Stajı</b>	0	0	0	6
<b>Dersin İçeriği</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği Staj Uygulaması Toplam 20 iş günü yaz stajı yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
YAZS 04 007 00 0	<b>Summer Internship</b>	0	0	0	6
<b>Course Description</b>	Occupational Health and Safety Internship Program Studied a total of twenty working days.				



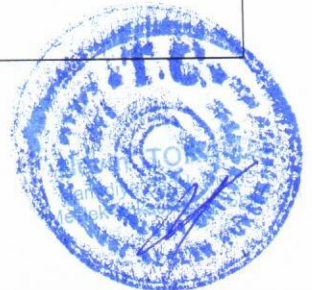
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
GRSM 04 007 00 0	<b>Girişimcilik</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Girişimcilikte Temel Kavramlar, Girişim Fırsatlarını Görme ve Fikir Yaratma / Geliştirme, Yapılabilirlik Analizi, İş Modelleri, Müşteriler, Değer Önerileri ve Gelir Kaynakları, Ekonomi, Endüstri, Rekabet ve Müşteri Analiz, Hukuki Altyapı, Girişimin Etik Temelleri, Pazarlama İlkeleri ve Yönetimi, Networking (Ağ Kurma), Girişimin Finansal Yapısının Belirlenmesi ve Yönetimi, Yeni Girişimler için Finansal Kaynaklara Erişim, Yenilik Yönetimi, Fikri Mülkiyet Hakları.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
GRSM 04 007 00 0	<b>Entrepreneurship</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Basic Concepts in Entrepreneurship, Identifying Entrepreneurial Opportunities and Idea Generation/Development, Feasibility Analysis, Business Models, Customers, Value Propositions, and Revenue Streams, Economic, Industry, Competition, and Customer Analysis, Legal Infrastructure, Ethical Foundations of Entrepreneurship, Principles and Management of Marketing, Networking, Determination and Management of the Financial Structure of the Adventure, Access to Financial Resources for New ventures, Innovation Management, Intellectual Property Rights.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISTI 04 007 00 0	<b>İSG Teknik İngilizce</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Ders İçeriğinin Açıklanması, Geniş Zaman, Şimdiki Zaman, Gelecek Zaman, Geçmiş Zaman, Edilgen Cümle Yapısı, İsim Cümlecikleri, Sıfat Cümlecikleri, İş Sağlığı ile İlgili Terminolojiyi İçeren Okuma Parçaları, İş Sağlığı ile İlgili Kelime Bilgisi.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISTI 04 007 00 0	<b>OHS Technical English</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Explanation of the Course Content, Present Tense, Present Tense, Future Tense, Past Tense, Present Tense, Sentence Structure, Noun Clauses, Adjective Clauses, Reading Passages Containing Terminology Related to Occupational Health, Vocabulary Related to Occupational Health.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
OYTK 04 007 00 0	<b>Öğretim Yöntem ve Teknikleri</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Eğitimle İlgili Temel Kavramlar, Öğretim İlkeleri, Öğretim Stratejileri, Öğrenme ve Öğretme Yaklaşımları, Öğretim Yöntem ve İlkeleri.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
OYTK 04 007 00 0	<b>Teaching Methods and Techniques</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Basic Concepts about Education, Teaching Principles, Teaching Strategies, Learning and Teaching Approaches, Teaching Methods, and Principles  Studied a total of 28 hours.				



#### IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISGE 04 007 00 0	İş Sağlığında Güncel Eğilimler	3	0	3	3
Dersin İçeriği	<p>İş Sağlığı ve Güvenliğine Genel Bakış, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Veriler, Avrupa Birliği'nde İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Etik, İş Sağlığı Güvenliği Kanununun Güncel Sorunları, İş Sağlığı Güvenliğinde Güncel Eğilimler: Yapay Zekâ, Makine Öğrenmesi ve Endüstri 4.0, Güncel ve Yenilikçi İSG Uygulama Örneği: Hugo Boss, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Eğilimler: Risk Faktörleri, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Eğilimler: İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Eğilimler: İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Eğilimler: İSG Alanında Oluşabilecek Problemler ve Çözüm Önerileri.</p> <p>Toplam 14x3=42 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISGE 04 007 00 0	Current Trends in Occupational Health	3	0	3	3
Course Description	<p>Overview of Occupational Health and Safety, Current Data in Occupational Health and Safety, Occupational Health and Safety in the European Union, Ethics in Occupational Health and Safety, Current Issues in Occupational Health and Safety Law, Current Trends in Occupational Health and Safety: Artificial Intelligence, Machine Learning, and Industry 4.0, Current and Innovative OHS Implementation Example: Hugo Boss, Current Trends in Occupational Health and Safety: Risk Factors, Current Trends in Occupational Health and Safety: Occupational Accidents and Diseases, Current Trends in Occupational Health and Safety: Occupational Health and Safety Professionals, Current Trends in Occupational Health and Safety: Potential Problems and Solutions in OHS Field.</p> <p>Studied a total of 42 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ECIS 04 007 00 0	Elektrikle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
Dersin İçeriği	<p>Genel Tanımlar, Temel Elemanlar ve Güç Kaynakları, Elektrik Makineleri ve Kumanda Elemanları, Ölçü Aletleri, Ölçü Aletleri Kullanımı, Arıza ve Bakım, Elektrik Tesisleri ve Elektronik Devre Arızaları, İş Sağlığı ve Güvenliği, Mevzuatlar</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ECIS 04 007 00 0	Occupational Health and Safety in Electrical Works	2	0	2	3
Course Description	<p>General Definitions, Basic Elements and Power Sources, Electrical Machinery and Control Elements, Measuring Instruments, Use of Measuring Instruments, Faults and Maintenance, Electrical Installations and Electronic Circuit Faults, Occupational Health and Safety, Regulations</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
CORF 04 007 00 0	Çalışma Ortamında Risk Faktörleri	3	0	3	3
Dersin İçeriği	<p>Çalışma Ortamındaki Risk Faktörlerinin Tanımlanması ve Sınıflandırılması, Fiziksel Risk Etmenlerinden Olan Gürültü, Titreşim, Termal Konforun Tanımları ve Alınması Gereken Önlemler, Fiziksel Risk Etmenlerinden Olan Aydınlatma, İyonize ve Non-İyonize Işıklar, Alçak ve Yüksek Basınç Tanımları ve Alınması Gereken Önlemler, Kimyasal Risk Etmenlerinin Tanımı ve Sınıflandırılması, Kimyasal Risk Etmenlerine Karşı Alınması Gerekli Koruyucu Önleyici Tedbir ve Donanımlar ile Yaşal Mevzuatlar.</p>				



	<p>Kimyasal Risk Etmenleri Maruziyet Sınırları ve Gerekli Kontroller, İşyerlerinde Bulundurulması Gereken Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Genel Bilgiler, Biyolojik Risk Etmenleri Tanımı ve Sınıflandırılması, Biyolojik Risk Etmenlerine Karşı Alınması Gereklı Koruyucu Önleyici Tedbir ve Donanımlar ile Yasal Mevzuatlar, Biyolojik Risk Etmenleri Maruziyet Sınırları ve Gerekli Kontroller, Psikososyal Risk Etmenleri Tanımı ve Sınıflandırılması, Çalışma Ortamında Bulunan Risk Faktörlerinin Genel Değerlendirmesi ve Önlemleri</p> <p>Toplam 14x3=42 saat ders yapılmıştır.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
CORF 04 007 00 0	<b>Risk Factors in the Workplace</b>	3	0	3	3
<b>Course Description</b>	<p>Identification and Classification of Risk Factors in the Working Environment, Definitions of Noise, Vibration, Thermal Comfort, Which Are Physical Risk Factors, and Precautions to Be Taken, Lighting, Which Are Physical Risk Factors, Ionizing and Non-Ionizing Rays, Definitions of Low and High Pressure and Precautions To Be Taken, Chemical Risk Factors, Definition and Classification, Protective Preventive Measures and Equipment To Be Taken Against Chemical Risk Factors and Legal Regulations, Chemical Risk Factors Exposure Limits and Necessary Controls, General Information about the Material Safety Data Sheet That Should Be Kept in Workplaces, Definition and Classification of Biological Risk Factors, Against Biological Risk Factors Protective and Preventive Measures and Equipment To Be Taken and Legal Regulations, Biological Risk Factors Exposure Limits and Necessary Controls, Psychosocial Risk Factors Definition and Classification, General Evaluation and Precautions of Risk Factors in the Working Environment.</p> <p>Studied a total of 42 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
UIKD 04 007 00 0	<b>Uyarı İşaretleri ve Kişisel Koruyucu Donanımlar</b>	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>İşaret ve Uyarı Levhaları Önemi, Çeşitleri ve Tespit Yöntemleri/Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğinin İncelenmesi/Vinç Operatörü Yönlendirme İşaretleri, Kişisel Koruyucu Donanım Kapsamı, Seçimi ve Kullanımı, Kişisel Koruyucu Donanım Listesi, Baş Koruyucular, Kulak Koruyucuları ve Göz Koruyucuları, Ayak ve Bacak Koruyucuları, Solunum Sistemi Koruyucuları, El ve Kol Koruyucuları, Gövde ve Karın Koruyucuları.</p> <p>Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.</p>				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
UIKD 04 007 00 0	<b>Warning Signs and Personal Protective Equipment</b>	2	0	2	3
<b>Course Description</b>	<p>Importance of Signs and Warning Signs, Types and Detection Methods / Examination of the Safety and Health Signs Regulation / Crane Operator Guidance Signs, Personal Protective Equipment Scope, Selection and Use, Personal Protective Equipment List, Head Protectors, Ear Protectors and Eye Protectors, Foot and Leg Protectors, Respiratory System Protectors, Hand and Arm Protectors, Torso and Abdominal Protectors.</p> <p>Studied a total of 28 hours.</p>				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MSLH 04 007 01 0	<b>Meslek Hastalıkları</b>	2	0	2	3
<b>Dersin İçeriği</b>	<p>Meslek Hastalıklarına Giriş, Öğrenme Hedeflerinin Tartışılması, Meslek Hastalıkları Kavram ve Tanımları, İşle İlişkili Hastalık Kavram ve Tanımları, Meslek Hastalığı Çeşitleri, Meslek Hastalığı Tanı Süreci, Fiziksel Ajanlara Bağlı Olarak Gelişen Meslek Hastalıkları, Kimyasal Ajanlara Bağlı Olarak Gelişen Meslek Hastalıkları, Mesleki</p>				





	Solunum Sistemi Hastalıkları, Mesleki Cilt ve Enfeksiyon Hastalıkları, Mesleki Kanserler, Meslek Hastalıklarının Önleme Stratejileri, Dünyada ve Türkiye’de Meslek Hastalığı İstatistikleri.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
MSLH 04 007 01 0	Occupational Diseases	2	0	2	3
Course Description	Introduction To Occupational Diseases, Discussion of Learning Objectives, Concepts and Definitions of Occupational Diseases, Concepts and Definitions of Work-Related Diseases, Types of Occupational Diseases, Occupational Disease Diagnosis Process, Occupational Diseases That Develop Due To Physical Agents, Occupational Diseases That Develop Due To Chemical Agents, Occupational Respiratory System Diseases, Occupational Skin and Infectious Diseases, Occupational Cancers, Occupational Disease Prevention Strategies, Occupational Disease Statistics in the World and in Turkey.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
RANL 04 007 00 0	Risk Analizi	2	0	2	3
Dersin İçeriği	Tehlike ve Risk Tanımları, Risk Algılama ve Tehlike Örnekleri, Tehlike Kaynakları, İSG Yönetim Sistemleri, Risk Analizi Giriş, Risk Değerlendirmesinin Nedenleri, Risk Değerlendirme Yönetmeliği, Risklerin Belirlenmesi ve Derecelendirilmesi, İşyerinde Tespit Edilen Riskler İçin Uygulanan Kontrol Tedbirleri, İşyerlerindeki Tehlike ve Risklerin Belirlenebilmesi İçin Örnekler ve Video, Risk Değerlendirme Nitel Metotları, Risk Değerlendirme Nicel Metotları, En Sık Kullanılan Risk Değerlendirme Metotları ve Örnekleri, Risk Değerlendirme Metotları Kıyaslamaları ve Risk Değerlendirme Uygulamaları.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
RANL 04 007 00 0	Risk Analysis	2	0	2	3
Course Description	Definitions of Hazard and Risk, Risk Perception and Hazard Examples, Sources of Hazards, OHS Management Systems, Introduction To Risk Analysis, Reasons for Risk Assessment, Risk Assessment Regulation, Identification and Grading of Risks, Control Measures Applied for Identified Risks in the Workplace, Examples and Videos for Identifying Hazards and Risks in the Workplace, Qualitative Methods of Risk Assessment, Quantitative Methods of Risk Assessment, Most Common Risk Assessment Methods and Examples, Comparison of Risk Assessment Methods, and Implementation of Risk Assessment.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
IHUY 04 007 00 0	İSG'de Hukuk Uygulamaları	2	0	2	4
Dersin İçeriği	İSG Alanında Hukukun Yeri, Kusur Sorumluluğu, Kusursuz Sorumluluk Halleri, Kast, Taksir ve İhmal Davranışlarla Sorumluluk, İşveren, İSG Uzmanı ve İSG Hekiminin Hukuki Statüsü, Hak ve Yükümlülükleri, İşveren ve İSG Uzmanı Arasında Kurulan Sözleşme, Tarafların Birbirlerine Karşı Yükümlülükleri, Bu Sözleşmeye Aykırılık Halinde Tarafların Sorumlulukları, İşverenin İSG Hükümleri Kapsamında Çalışanlarına Karşı Yükümlülükleri Bu Yükümlülüklerin İhlali Halinde Sorumluluğu, İşveren, İSG Uzmanı ve İSG Hekimi Hakkında İdari Para Cezası, Hapis Cezası ve Tazminat Gibi Yaptırımların Uygulanması, İşyeri Faaliyetlerine Son Verilmesi, İSG Uzmanı ve Hekiminin				



	Ruhsatlarının Askıya Alınması veya Meslekten Men Edilme Halleri, Mahkeme Kararlarının İncelenmesi.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
IHUY 04 007 00 0	<b>Legal Applications in Occupational Health and Safety</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	The Place of Law in The Field of OHS, Responsibility for Fault, Faultless Liability Cases, Responsibility with Intent, Negligence and Negligent Behavior, The Legal Status, Rights and Obligations of the Employer, OHS Specialist and OHS Physician, The Contract Established Between the Employer and the OHS Specialist, The Obligations of the Parties to Each Other, The Responsibilities of the Parties in Case of Breach of This Contract, The Employer's Obligations to Its Employees Within the Scope of OHS Provisions and Its Responsibility in Case of Violation of These Obligations, Imposing Sanctions Such As Administrative Fines, Imprisonment and Compensation on the Employer, OHS Specialist and OHS Physician, Termination of Workplace Activities, Suspension of the Licenses of the OHS Specialist and Physician or Disqualification from the Profession, Examination of Court Decisions.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISTD 04 007 00 0	<b>Taşıma ve Depolama</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Taşımacılık Sistemlerine Giriş, Kara Yolu, Demir Yolu ve Boru Hattı Taşımacılık Sistemleri, Deniz Yolu ve Havayolu Taşımacılık Sistemleri, İntermodal ve Karma Taşımacılık, Limanlar ve Terminaller, Kentsel Ulaşım Sistemleri, Tehlikeli Madde Taşımacılığı, Taşıma Yöntemi ve Risk Yönetimi.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISTD 04 007 00 0	<b>Transportation and Storage</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Introduction to Transportation Systems, Road, Railway and Pipeline Transportation Systems, Sea, and Air Transportation Systems, Intermodal and Mixed Transportation, Ports and Terminals, Urban Transportation Systems, Dangerous Goods Transportation, Transportation Method, and Risk Management.  Studied a total of 28 hours.				

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISYK 04 007 00 0	<b>Yangından Korunma Yöntemleri</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Yanma ve Yangın Kavramları, Yangın Sınıfları ve Söndürme Teknikleri, Yangın Söndürme madde ve Malzemeleri, Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri, Yapı ve Binalarda Yangın Güvenliği, Bina Kaçış yollarında Yangın Güvenliği, Bina Bölüm ve Tesislerinde Yangın Güvenliği, Elektrik Sistemlerinde Yangın Güvenliği, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISYK 04 007 00 0	<b>Fire Protection Methods</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Combustion and Fire Concepts, Fire Classes and Extinguishing Techniques, Fire Extinguishing Substances and Materials, Fire Detection and Warning Systems, Fire Safety in Structures and Buildings, Fire Safety in Building Escape Routes, Fire Safety in Building				



	Sections and Facilities, Fire Safety in Electrical Systems, Fire Protection of Buildings Regulation on.  Studied a total of 28 hours.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
ISMY 04 007 00 0	<b>Maden ve Yeraltı Yapılarında İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	2	0	2	4
<b>Dersin İçeriği</b>	Maden ve Madencilğin Tanımı Maden İşletme Türleri, Türkiye'nin Maden Potansiyeli Madencilik Sektöründe Kazalar, Maden İşletme Yöntemleri Açık İşletme Yöntemi ve Teknolojisi, Yer Altı İşletme Yöntemi ve Teknolojisi, Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik, Kazı İşleri Tahkimat, Zehirli ve Boğucu Gazlar Ocak İklimi Su Atımı, Malzeme Kullanımı Enerji ve Mekanizasyon, Meslek Hastalıkları İlgili Mevzuat, Türkiye ve Dünya'dan Madencilik Uygulamaları ve Örnekler Mevzuat, Ödev Sunumları.  Toplam 14x2=28 saat ders yapılmıştır.				

Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
ISMY 04 007 00 0	<b>Occupational Health and Safety in Mining and Underground Structures</b>	2	0	2	4
<b>Course Description</b>	Definition of Mining and Mining Operations, Types of Mining Operations, Turkey's Mining Potential, Accidents in the Mining Sector, Mining Operation Methods: Open-pit Mining Method and Technology, Underground Mining Method and Technology, Health and Safety in Mining Operations, Excavation Works, Support, Toxic and Suffocating Gases, Mine Climate, Water Drainage, Material Usage, Energy and Mechanization, Occupational Diseases, Relevant Legislation, Mining Practices and Examples from Turkey and the World, Legislation, Assignment Presentations.  Studied a total of 28 hours.				

