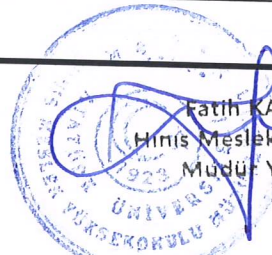




T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: ANATOMİ		
Dersin Kodu: YVS-107		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Dr. Öğr. Üyesi Olcay GÜLER		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 5.0	Ders Saati: 4 (Teori 2 Uygulama: 2 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1. Anatomiye giriş ve terminoloji, sistematik anatominin tanımı ve bölümleri		
2. Hareket sisteminin tanımı ve bölümlenmesi		
3. Chondrologia, Osteologia'ye giriş (konusu, iskeletin bölümleri)		
4. Cranium'un tanımı ve önemi,		
5. Ossa cranii'yi oluşturan kemiklerin incelenmesi		
6. Columna vertebralis'in tanımı, bölümleri, vertebra'nın genel özellikleri ve türlere göre sayı ve farklılıkları,		
7. Costae ve sternum'un tanım ve bölümleri, türlere göre farklılıkları, Thorax oluşumu		
8. Cingulum membri thoracici'nin (omuz kemeri) tanımı, memeli, kanatlı ve insanda şekilleniş farklılıkları,		
9. Ossa membri thoracici'nin (scapula, humerus, ossa antebrachi, ossa carpi ve ossa digiti manus) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.		
10. Cingulum membri pelvini'nin (kalça kemeri) tanımı ve oluşumu, Pelvis'in şekillenmesi		
11. Ossa membri pelvini'nin (ossa coxae, femur, patella, ossa cruris, ossa tarsi ve ossa digiti pedis) evcil memeli türlerine göre karşılaştırmalı incelenmesi.		
12. Artroloji		
13. Kas Bilimi, Çizgili kasların yapısı, Kasların Kasılma Mekanizmaları, Baş, Dudak, Boyun, Çiğneme, Sırt Kasları		
14. Karın, Solunum, Göğüs, Kasları, Ön Bacak ve Arka Bacak kasları		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak:		
1- Veteriner Anatomi (I); Prof Dr. Nejdet Dursun, Medisan Yayınevi, Ankara		
2. Veteriner Anatomi Konu Anlatımı Ve Atlas. R. Merih Hazıroğlu, Ahmet Çakır. Güneş Tıp Kitapevleri Dördüncü Basım, 2017		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar:		



Fatih KANCINAR
HİNİS Meslek Yüksekokulu
Müdür Yardımcısı



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: FİZYOLOJİ		
Dersin Kodu: YVS-109		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> İngilizce
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BEKTAŞ		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 5.0	Ders Saati: 4 (Teori 2 Uygulama: 2 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı 1.Fizyolojide temel kavram ve terimler 2.Hücrenin görevleri 3.Hücrenin organelleri 4.Kan ve kan dolaşımı 5.Kan ve kan dolaşımı (Devam) 6.Lenf sistemi 7.Dolaşım sistemi 8.Dolaşım sistemi (Devam) 9.Sinir sistemi 10.Sinir sistemi (Devam) 11.Endokrin sistem 12.Boşaltım sistemi 13.Sindirim sistemi 14.Duyu organları		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak: Fizyoloji Ders Kitabı; Gülfem Ersöz, Mitat Koz; Ankara		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Fizyoloji Ders Notları, Mehmet BEKTAŞ, Erzurum		


Fatih KANCINAR
HİNİS Meslek Yüksekokulu
Müdür Yardımcısı



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI DERS 1. YARIYIL MÜFREDATI

Dersin Adı: LABORATUVAR TEKNİKLERİ		
Dersin Kodu: YVS-111		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BEKTAŞ		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 4.0	Ders Saati:4 (Teori 2 Uygulama: 2 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1.Laboratuarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar 2.Laboratuvada kullanılan cam ve plastik malzemeler 3.Laboratuarda malzeme temizliği 4.Sterilizasyon ve dezenfeksiyon 5.Ölçme ve ölçü birimleri 6.Saf su sistemleri 7.Etöv, sterilizatör, otoklav, su banyosu tanıtımı ve kullanımı 8.Laboratuarda kullanılan karıştırıcılar, ısıtıcı ve soğutucu sistemler 9.Santrifüj ve santrifügasyon 10.Terazi çeşitleri ve kullanımı 11.Ph kavramı ve ölçümü 12.Mikroskop çeşitleri ve özellikleri 13.Laboratuvar cerrahi ekipmanları 14.Klasik ışık mikroskobu ve kullanımı		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak:		
Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri, Anadolu Üniversitesi Ders Kitapları, Eskişehir.		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Laboratuvar Teknikleri Ders Notları, Mehmet BEKTAŞ, Erzurum		


Fatma KANCINAR
Hınıs Meslek Yüksekokulu
Müdür Yardımcısı



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: GENEL ZOOTEKNİ		
Dersin Kodu: YVS-113		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Dr. Öğr. Üyesi Olcay GÜLER		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 4.0	Ders Saati: 3 (Teori :2 Uygulama: 1 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1.Karlı bir hayvancılık için gerekli şartlar 2.Dünya ve Türkiye’de hayvancılık 3.Türkiye Hayvancılığının Problemleri 4.Evciltme 5.Türün tanımı, meydana gelişi, hibridasyon 6.Irkların tanımı, ırk karakterleri 7.Çevre-Hayvan İlişkileri 8.Büyüme ve Üremenin tanımı ve Önemi 9.Hayvanlarda kızgınlık 10.Hayvanlarda gebelik belirtileri ve doğum 11.Döl verimine tesir eden faktörler 12.Hayvan Islahı, Seleksiyon, kalıtım derecesi 13.Yetişirme Yöntemleri 14.Tarım ve hayvancılığın tanımı ve önemi		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak:		
1. Hayvan Yetiştirme İlkeleri, 2003, Hakkı Emsen. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları 2. Temel Zootekni Anadolu Üniversitesi Yayınları		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Genel Hayvan Yetiştirme Ders Notları Prof. Dr. Feyzi UĞUR		





T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: MATEMATİK		
Dersin Kodu: YVS-115		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Öğr Gör. Muhammed Said GÜL		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 3.0	Ders Saati: 2 (Teori 2 Uygulama: 0 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1.Kümeler 2.Sayılar 3.Modüler Aritmetik, Cebir Kavramı 4.Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler 5.Oran ve Orantı Kavramları ve Uygulamaları 6.Denklemeler 7.Eşitsizlikler ve Mutlak Değer 8.Fonksiyonlar 9.Fonksiyonlarda Temel İşlemler 10.Fonksiyon Grafikleri. Parabol ve Grafiği 11.Parçalı ve Doğrusal Fonksiyonun Grafiği 12.Trigonometrik Fonksiyonlar 13.Üstel Fonksiyonlar 14.Logaritma		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak:		
(Genel Matematik , Ekrem KADIOĞLU, Muhammed KAMALI) + Öğretim Görevlisinin Hazırladığı Ders Notları		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Matematik Ders Notları, Muhammed Said GÜL, Erzurum.		





T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

Dersin Kodu: AİİT-1

Bölümü: VETERİNERLİK

Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK

Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Ortak Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>

Dersin Düzeyi:

Ön Lisans

Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Doç. Dr. Erkan CEVİZLİLER

Dersin Verildiği Dönem: Güz

Yarıyıl: I

Dersin Kredisi (AKTS): 1.0

Ders Saati: 2 (Teori: 2 Uygulama: 0 Laboratuvar: 0)

Dersin Müfredatı

1. İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar
2. Türk inkılabını hazırlayan sebepler
3. Osmanlı devletinin yıkılışı
4. Birinci dünya savaşı
5. Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler
6. Milli mücadeleye hazırlık
7. Milli mücadeleye hazırlık
8. Milli mücadele dönemi
9. TBMM nin açılışı
10. Siyasi ve askeri gelişmeler
11. Lozan barış antlaşması
12. Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları
13. Türk inkılap hareketleri
14. Türk inkılap hareketleri

Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var

Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak: YÖK (1995). Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II, Ankara: Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları. Komisyon (2009). Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ankara: Okutman Yayıncılık Akyüz Y. ve diğ. (2010). Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Ankara: Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları. Turan R. ve diğ. (2005). Türk İnkılap Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Ankara Eroğlu H. (2008). Türk İnkılap Tarihi, Savaş Yayınevi Ünsal Y. (1991). Atatürk İmparatorluktan Millî Devlete, Ankara: TTK Aybars E. Lozan Konferansı ve İsmet Paşa

Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Atatürk M. Kemal, Nutuk, Ankara: 2000, Atatürk Araştırma Merkezi Yay. Mustafa Kemal Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri, Genelkurmay Yayınları. İnan A. A. (1991). Türkiye Cumhuriyeti ve Türk Devrimi, Ankara Karabekir K. (2008). İstiklal Harbimiz, YKY Bayur Y. H. (1991). Türk İnkılabı Tarihi, TTK





T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

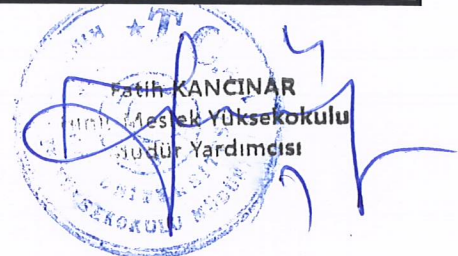
Dersin Adı: TÜRK DİLİ I		
Dersin Kodu: TD-1		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Ortak Zorunlu ■
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe ■	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans ■		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Öğr. Gör. Fatih ŞAHİN		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 1.0	Ders Saati: 2 (Teori: 2 Uygulama: 0 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1.Ses Bilgisi (Ünlüler, Ünsüzler) 2.Ses Bilgisi (Ses Uyumları, Ses Olayları) 3.Kelime Bilgisi-I Kelimede Anlam 4.Kelime Bilgisi-I Kelimelerde Anlam İlişkileri 5.Kelime Bilgisi-II İsim Soylu Kelimeler (İsim-Zamir) 6.Kelime Bilgisi-II İsim Soylu Kelimeler (Sıfat-Zarf) 7.Kelime Bilgisi-III Görevli Kelimeler (Edat, Bağlaç, Ünlem) 8.Kelime Bilgisi-III Fiil Soylu Kelimeler (Fiiller, Fiilimsiler) 9.Kelime Bilgisi-III Fiil Soylu Kelimeler (Fiiller, Fiilimsiler) (Devam) 10.Kelime Grupları (Tamlamalar) 11.Cümle Bilgisi- I Cümlenin Ögeleri 12.Cümle Bilgisi -II Cümle Türleri 13.Diller ve Türk Dili 14.Türk Dili Genel Bilgileri		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak: Türk Dili -I Ders Notları Öğr. Gör. Fatih ŞAHİN, Öğr. Gör. Yusuf Nur Nişli, Atatömer, 2018.		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Tdk Büyük Türkçe Sözlük, Tdk Yazım Kılavuzu, Ömer Asım Aksoy, Deyimler ve Atasözleri Sözleri		

Fatih KANCINAR
HİNİS Meslek Yüksekokulu
Müdür Yardımcısı



T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)		
Dersin Kodu: YD-1		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input type="checkbox"/>	Ortak Zorunlu <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input type="checkbox"/>	İngilizce <input checked="" type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Öğr. Gör. Selahattin ÖĞDÜM		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 1.0	Ders Saati: 2 (Teori: 2 Uygulama: 0 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı 1.Simple present tense 2.Simple present tense 3.Have/has got 4.Countable and uncountable nouns 5.Present continuous tense 6.Simple past tense 7.Past continuous tense 8.Present perfect tense 9.Present perfect continuous tense 10.Past perfect tense 11.Future tense (will) 12.Prepositions of place 13.Prepositions of time 14.Adjectives		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak: İngilizce Ders Notları Öğr. Gör. Selahattin ÖĞDÜM		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar:		





T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ		
Dersin Kodu: YVS-151		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input checked="" type="checkbox"/>	Zorunlu <input type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Doç. Dr. Harun GÜNEY		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 3.0	Ders Saati: 2 (Teori:2 Uygulama: 0 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1. Bilgisayarın tanımı 2. Bilgisayarın tanımı 3. Bilgisayara ait donanım parçaları ve görevleri 4. Bilgisayara ait donanım parçaları ve görevleri 5. Bilgisayara ait donanım parçaları ve görevleri 6. Bilgisayarın işlevleri ve çalışma esasları 7. Bilgisayarın işlevleri ve çalışma esasları 8. Office programları (Word, Excel, Office, Power Point) 9. Office programları (Word, Excel, Office, Power Point) 10. Office programları (Word, Excel, Office, Power Point) 11. Office programları (Word, Excel, Office, Power Point) 12. İnternet bilgisi ve internet kullanımı 13. İnternet bilgisi ve internet kullanımı 14. İnternet bilgisi ve internet kullanımı		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak: Bilgi ve İletişim Teknolojisi Ders Notları; Harun GÜNEY, Erzurum		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: Bilgi İletişim Teknolojileri-Alev Sökmen		





T.C.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
HİNİS MESLEK YÜKSEKOKULU
ÖN LİSANS LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK
PROGRAMI 1. YARIYIL DERS MÜFREDATI

Dersin Adı: İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ		
Dersin Kodu: YVS-153		
Bölümü: VETERİNERLİK		
Programı: LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK		
Dersin Durumu:	Seçmeli <input checked="" type="checkbox"/>	Zorunlu <input type="checkbox"/>
Dersin Anlatıldığı Dil:	Türkçe <input checked="" type="checkbox"/>	İngilizce <input type="checkbox"/>
Dersin Düzeyi:		
Ön Lisans <input checked="" type="checkbox"/>		
Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı: Dr. Öğr. Üyesi Sinan UZUNDUMLU		
Dersin Verildiği Dönem: Güz	Yarıyıl: I	
Dersin Kredisi (AKTS): 3.0	Ders Saati: 2 (Teori: 2 Uygulama: 0 Laboratuvar: 0)	
Dersin Müfredatı		
1. İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi 2. İş Hukuku 3. Fiziksel Risk Etmenleri 4. Kimyasal Risk Etmenleri 5. Biyolojik Risk Etmenleri 6. Yapı İşlerinde ve Maden İş Yerlerinde İSG 7. Meslek Hastalıkları 8. Ergonomi 9. Acil Durum Planları 10. İş Kazaları 11. Çalışma Ortamı Gözetimi 12. Elektrikle Çalışmalarda İSG 13. Kişisel Koruyucu Donanımlar 14. Risk Değerlendirme		
Öğretim Üyesinin Dersin Konusu ile İlgili Tecrübesi: Var		
Ders İçin Takip Edilecek Temel Kaynak: İş Güvenliği, Ercüment DİZDAR, ABP Yayınevi		
Önerilen Yardımcı Kaynaklar: İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları, Sinan UZUNDUMLU		

