



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (70401011)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Osmanlı Devleti'nin 19'uncu yüzyıldan başlayarak 1923 yılında Lozan Antlaşması'nın imzalanması ile sona eren tarihsel dönemin başlıca siyasal, ekonomik, sosyal, kültürel olguları ve bunlar üzerine temel akademik bilgi ve yorumlar.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
TD101	TÜRK DİLİ I (70401012)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Bu ders, dilin tanımı ve özelliklerini, dil-kültür ilişkisini, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini, Türk dilinin tarihsel gelişimini, Türk Dil Kurumu ve çalışmalarını, Türkçenin ses bilgisini, Türkçedeki ses olaylarını, Türkçe sözcüklerin özelliklerini ve yazım kurallarını ele almaktadır.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP 115	JEOLOJİ (70401016)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Yerkabuğunu oluşturan mineral ve kayaları, jeolojik yapıları tanımak, tünel, baraj, otoyol, temel gibi uygulamaların yerkabuğu koşullarıyla etkileşimi, yeraltı ve yüzey suyu etkisi, malzeme seçimi. Deprem, heyelan gibi doğal afet risklerinin değerlendirilmesi.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP117	TEKNİK RESİM (70401020)	2	2	3.00	5.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Teknik çizimler, çizim araçları, standart hat tipleri ve kalınlıkları, temel geometrik çizimler, İzometrik perspektif, ölçülendirme elemanları ve kurallar, serbest el ve bilgisayar destekli çizim teknikleri.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP119	MATEMATİK I (70401022)	3	0	3.00	5.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Rasyonel sayılar, çarpanlara ayırma, I. Dereceden Denklemler, II. Dereceden Denklemler, II. Dereceden Eşitsizlikler, Kutupsal Koordinatlar, Kartezyen ve Kutupsal Denklemleri Birbirine Dönüştürme, Parabol, Logaritma, Çokgenlerde Alan, Katı Cisimler (Prizmalar), Katı Cisimler (Silindir ve Piramit), Katı Cisimler (Koni ve Küre)						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
BTP115	BİLGİSAYAR	1	2	2.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Teorik ve uygulamalı kısımlardan oluşmaktadır.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ING101	İNGİLİZCE I	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Haftada 3 saat olan bu ders, öğrencilerin kariyer hedeflerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu amaçla, ders öğrencilere gerçek hayat senaryolarında farkındalık yaratmak için ve öğrencilerin pratik yapmaları için temel kavramlar ve örnek fırsatlar sunmaktadır. Ayrıca, öğrencilere kendi uzmanlık alanlarında çalışmak için ihtiyaç duydukları dil becerilerini pratik yapma olanağı sağlar.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP127	ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Arazi ve mekan ölçümü hakkında konu anlatımı ve uygulama çalışmaları.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP125	YAPI MALZEMELERİ VE BETON TEKNOLOJİSİ	3	0	3.00	3.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Malzemenin tanımı, iç yapısı, malzemelerin mekanik, fiziksel, kimyasal özellikleri, yapıda kullanılan malzemeler, agregalar, çimentolar, su, beton ve hazır beton tanımı, çeşitleri, özellikleri ve betonda kullanılan katkı maddeleri, beton, hazır beton ve bunların malzemeleri ile ilgili gerekli incelemelerin yapılması.						
Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP123	MEKANİK STATİK	3	0	3.00	3.00	Zorunlu
Dersin İçeriği						
Kuvvet , vektör , bileşke kuvvet , rijit cisimlerde etkileri ve denge bilgisinin verilmesi.Basit taşıyıcı sistemlerin tanıtım ve incelenmesi.Sürtünme kavramı ve uygulamaları.Moment kavramının anlatılması.Yapı analizine esas , temel yaklaşım ve hesap yöntemini açıklanması						

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP160	MUKAVEMET	3	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Kuvvet-gerilme ilişkisi, basit gerilme hallerinin tanıtımı , aksenal çekme , basit kesme , basit eğilme , basit burulma prensipleri ve problemleri çözümü

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP162	YAPI STATİĞİ	3	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yapı Taşıyıcı sistemlerinin tanıtılarak , statikçe belirli (izostatik) taşıyıcı sistemlerin , düşey ve/veya yatay , tekil/yaylı yükler altında , kesit zorlamalarının analizi ve hesabi ile , bu zorlamaların , taşıyıcı sistem boyunca , boyutlamaya esas, dağılım grafiklerinin çizilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP114	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	1	3	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yaygın olarak kullanılan bir CAD programının iki boyutlu çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir, öğretilen komutlarla çeşitli uygulamalar yapılır. Yapılan çizimler yazıcı ya da çiziciler yardımıyla kağıda dökülür ya da başka bir programa veri olarak transfer edilir.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ING102	İNGİLİZCE II	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Haftada 3 saat olan bu ders, öğrencilerin kariyer hedeflerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu amaçla, ders öğrencilere gerçek hayat senaryolarında farkındalık yaratmak için ve öğrencilerin pratik yapmaları için temel kavramlar ve örnek fırsatlar sunmaktadır. Ayrıca, öğrencilere kendi uzmanlık alanlarında çalışmak için ihtiyaç duydukları dil becerilerini pratik yapma olanağı sağlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
KRY102	KARİYER PLANLAMA	1	0	1.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Kariyer Planlama Dersinin temel amacı; kariyer bilinci oluşturmak, öğrencilerin farklı sektörler hakkında bilgi sahibi olmalarını, kendi gelişimleri için kullanabilecekleri araçları tanımalarını sağlamak, onları en verimli ve mutlu olacakları alanlara yönlendirmektir.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
TD102	TÜRK DİLİ II (70402017)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Türkçe metinlerin çözümlenerek biçim, içerik ve işlevleri bakımından değerlendirilerek sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları kapsamında sunum, roman, öykü, deneme, şiir, kompozisyon, dergi, gazete inceleme ve uygulamaları, imla ve noktalama işaretleri, kompozisyon bilgileri, edebi, resmi ve bilimsel yazılı anlatım türleri, düşünce yazıları, sözlü anlatım türleri ve hazırlıklı-hazırlıksız konuşma etkinliklerini tanıtmak ve bunlarla ilgili örnekleri tahlil edebilmek amaçlanmaktadır. Yazılı ve sözlü çeviri yapmak için gereken Türkçe becerilerini geliştirerek farklı metin türlerine ilişkin farkındalık arttırılacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP148	KARAYOLU İNŞAATI VE PROJELENDİRME (70402033)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yol bilgisi, ulaştırma, tanıtımı, çeşitleri, trafik ve kapasite, yol geometrik standartlarının seçimi, proje trafiği, trafik hacimleri, yolların sınıflandırılması, geçi , iştişaf, etüd ve aplikasyon yapılması hesapları, yol projelerinin çizilmesi ve hesapları.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP154	MATEMATİK II (70402036)	3	0	3.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yönlü açılar birim çember ve açılarının esas ölçüsü, trigonometrik fonksiyonlar, trigonometrik fonksiyonlar arasındaki temel özdeşlikler, trigonometrik fonksiyonların periyotları, grafikleri ve tersleri, sinüs kosinüs ve alan teoremleri, toplam fark ve yarım açı formülleri, trigonometrik denklemler, yaklaşma ve limit kavramı, limit ile ilgili özellikler, polinom fonksiyonların limiti, parçalı fonksiyonların limiti, mutlak değer fonksiyonunun limiti, trigonometrik fonksiyonların limiti, genişletilmiş reel sayılar kümesi ve bu kümede limit, limitte belirsizlik durumları, fonksiyonun bir noktadaki sürekliliği, fonksiyonun bir aralıktaki sürekliliği, sürekli fonksiyonlarda işlemler, türev kavramı, soldan sağdan türev, süreklilik ve türevlenebilme, bir fonksiyonun bir aralıkta türevlenebilirliği, sabit fonksiyonun türevi, x^n fonksiyonunun türevi, iki fonksiyonun toplam ve farkının, çarpımının, bölümünün türevi, parçalı fonksiyonların türevi, mutlak değer fonksiyonunun türevi, teğet ve normalin denklemi, doğrusal hareketle türevin ilişkisi, bileşke fonksiyonun türevi, parametrik fonksiyonun türevi, kapalı fonksiyonun türevi, ters fonksiyonun türevi, köklü fonksiyonların türevi, trigonometrik fonksiyonların türevi, ters trigonometrik fonksiyonların türevi, logaritma fonksiyonunun türevi, üstel fonksiyonunun türevi, logaritmik türev, yüksek basamaktan türev, artan ve azalan fonksiyonlar, yerel ekstremum noktalar, büyüklük kavramı, bir fonksiyonun dönüm noktası, polinom fonksiyonların grafikleri, asimptotlar, rasyonel fonksiyonların grafikleri, köklü fonksiyonların grafikleri, maximum ve minimum problemleri, polinomun katlı kökleri ile türev arasındaki ilişki, türevin limite uygulanışı, bir fonksiyonun belirsiz integrali, temel integral alma kuralları I, temel integral alma kuralları II, belirsiz integral alma kuralları II, değişken değiştirme yöntemi, kısmi integral alma yöntemi, basit kesirlere ayırma yöntemi, trigonometrik özdeşlikler kullanarak integral alma, eğri altında kalan alan ve belirli integral, belirli integralin 1. temel teoremi, belirli integralin özellikleri, parçalı fonksiyonun belirli integrali, mutlak değer fonksiyonunun belirli integrali, belirli integralin 2. temel teoremi, integrale alan hesabı, integrale hacim hesabı, doğrusal hareket problemlerinin integral yardımıyla çözümü

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (70402013)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

1923 yılından günümüze uzanan tarihsel dönemde Türkiye'nin siyasal, ekonomik, sosyal, kültürel olgularının incelenmesi ve bunlar üzerine temel akademik bilgiler ve yorumlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP247	GEOTEKNİK VE TEMEL İNŞAATI (70403025)	2	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Zemin mekaniğinin temel prensiplerini üretmek. Temel inŖaatı için temel bilgileri vermek, zeminlerin fiziksel ve endeks özelliklerini, sınıflandırılması, hidrolik özellikler, permeabilite, gerilmeler, gerilme-deformasyon bağıntısı, kayma direnci, toprak basıncıları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP249	TESİSAT BİLGİSİ (70403026)	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yapı tesisatı, binalarda temiz su ve pis su tesisatı, yangın tesisatı, sıcak su tesisatı, ısıtma ve havalandırma tesisatları, elektrik tesisatı vb. tesisatlar, bu tesisatlar ile ilgili kullanılan malzemelerin ve konular ile ilgili projelerin incelenmesi

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP251	ÇELİK YAPILAR (70403027)	2	0	2.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yapı eliği cinslerinin ve birleŖim elemanlarının tanıtımı ile , nlisans eğitimi seviyesine uygun olarak , bulonlu(perçinli) ve kaynaklı birleŖimlerin tanıtımı.Kaynaklama teknikleri ve tiplerinin anlatımı.ekme /Eğilme ubuklarında elastisite hesap.Basıncı ubukları.Kafes sisitemler , hesap ve projelendirme rneği

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP255	BETONARME YAPILAR (70403029)	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İnŖaat Bölümü nlisans ğrencilerine :Temel Beton malzemesini tüm bileŖenleri ve beton hazırlanması yöntem ve karıŖım hesabı ; TaŖıma Gücü yöntemine uygun olarak,Büyük ve Küçük DıŖmerkez Yüklü elemanların (KiriŖ-Kolon-Perde-Plak-Temel) hesabı ile , B.A. taŖıyıcı ve yk aktarıcı elemanların detaylarının TS500 ve DBYYHY2007' ye uygun olarak, Ŗantiye uygulamalarında yardımcı olacak Ŗekilde vermek

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP261	YAPI YÖNETİM VE TEKNİĞİ	3	0	3.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Metrajların ıkartılması. Birim fiyat çıkartılması, yaklaŖık maliyet hesapları. Genel, teknik ve zel Ŗartnameler. Projeler, ihale iŖlemleri ve szleŖmeler, Ŗantiyenin kurulması ve organizasyonu, iŖ programları, kontrol hizmetleri,Ŗantiyede tutulan defterler

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP263	İŖ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İŖ sağlığı ve güvenliğine giriŖ, Türkiye'de ve dünyada İSG uygulamaları, risk yönetimi ve değerlendirme süreçleri, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenleri, ergonomi, iŖ kazası nedenleri ve güvenlik kültürü kavramları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP217	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	1	3	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bilgisayarda mimari ve statik proje izilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP267	HİDROLİK VE SU YAPILARI	3	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Hidrolik biliminin tanımı ile akıŖkanlar mekaniğine giriŖ.AkıŖkanlar statiği ve kinematikiğini anlatımı.süreklilik , enerji ve impuls-momentun denklemlerinin sunumu.Bir ve iki boyutlu akıŖkanlar ile boyut analizi yapılması konusunun açıklanması.Boru ve ağık kanal hidroliği ile , gerçek bir HES projesi üzerinden , hidrolik enerji üretme tekniğinin açıklanması,temz su temini , yağmur suyu ve atık su uzaklaŖtırılması zeti, su yapıları

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP265	İNŖAAT İSKELE VE KALIP	2	0	2.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

AhŖap iskele ve kalıp imalatı ile , hazır, modern elik iskele ve kalıplar

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP258	MESLEKİ UYGULAMA	0	40	10.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İnŖaat Bölümü nlisans ğrencilerine :Temel Beton malzemesini tüm bileŖenleri ve beton hazırlanması yöntem ve karıŖım hesabı ; TaŖıma Gücü yöntemine uygun olarak,Büyük ve Küçük DıŖmerkez Yüklü elemanların (KiriŖ-Kolon-Perde-Plak-Temel) hesabı ile , B.A. taŖıyıcı ve yk aktarıcı elemanların detaylarının TS500 ve DBYYHY2007' ye uygun olarak, Ŗantiye uygulamalarında yardımcı olacak Ŗekilde vermek

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
ADD	ALAN DIŖI SEMELİ DERSLER	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD106	TOPLUM AĞIZ VE DIŖ SAĞLIĞI	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Türkiye ve Dünyadaki Toplum Ağız DıŖ Sağlığı kuruluŖları ve bu kuruluŖların yaptıkları uygulamalar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ADD116	FOTOĞRAF OKUMALARI	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

1. Haftalar Fotoğraf zerine düşünceler ve Tartışmalar 2. Haftalar Fotoğraf zerine düşünceler ve Tartışmalar 3. Haftalar Fotoğrafın anlatım aracı olma özelliği 4. Haftalar Fotoğrafın okuma yöntemleri, Eğitimin ve Kültürün Okuma zerine etkileri 5. Haftalar Görünen anlamlar ve yan anlamlar 6. Haftalar rnek çalışmaların tartişılması 7. Haftalar rnek çalışmaların tartişılması 8. Haftalar Ara sınavlar 9. Haftalar Görüntü ve metin ilişkisi 10. Haftalar Fotoğrafın yayımlandığı ortamın anlama katkıları 11. Haftalar Fotoğrafın estetik yapısının anlam üzerine etkileri 12. Haftalar Basın fotoğrafı, sanat fotoğrafı ve reklam fotoğrafı 13. Haftalar rnek çalışmaların tartişılması 14. Haftalar Maniplasyonlar 15. Haftalar Maniplasyonlar 16. Haftalar Final Sınavı

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD122	WEB PROGRAMLAMA	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

İnternet ve web kavramlarına giriş; web tarayıcıları, sunucu ve istemci mantığı; alan adı (domain) ve barındırma (hosting) kavramları; web sayfalarının yapısını oluşturan temel teknolojilerin (HTML, CSS vb.) tanıtımı; web sayfalarının nasıl oluşturulduğu ve grntlendirildiğine dair genel bilgiler; web tasarımı ve içerik üretimi kavramlarına giriş; güncel web teknolojileri ve eğilimlerinin tanınması; internet güvenliği, dijital içerik ve web kullanımına ilişkin temel kavramların değerlendirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD150	PROTOKOL BİLGİSİ VE SOSYAL DAVRANIş	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Protokol bilgisi ve sosyal yaşamda uyulması gereken kurallar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD154	TOPLUMSAL KATKI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Gönüllülük kavramı, gönüllülüğün etik ve hukuki boyutları, toplumsal sorumluluk, aktif vatandaşlık, sosyal farkındalık ve uygulamalı gönüllü faaliyetlerden oluşmaktadır. İlgili kurum ve kuruluşlarda dönem boyunca planlanan gönüllü faaliyetlere katılır ve faaliyet raporu hazırlar.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD164	DRAMA	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bu derste; drama ve yaratıcı drama ile ilgili temel kavramlar, dramanın sosyolojik ve psikolojik boyutları, dramanın tarihsel gelişimi ve Türkiye'de eğitimde yaratıcı dramanın yaygınlaşma süreci ele alınmaktadır. Yaratıcı dramanın kuramsal temelleri, öncüleri ve temel ögeleri incelenmekte; drama teknikleri, tiyatro-drama ilişkisi, psikodrama, sosyodrama ve sosyometri yaklaşımları tartişılmaktadır. Ayrıca rol oynama, doğaçlama ve atölye çalışmaları yoluyla dramanın yaratıcılık, iletişim ve etkileşim becerilerinin gelişimine katkısı ile farklı derslerin ğretiminde drama uygulamalarından yararlanma yolları ele alınmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD170	YAPAY ZEKA	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Yapay zeka kavramına giriş ve tarihsel gelişimi; yapay zekanın temel kavramları ve türleri; makine öğrenmesi ve derin öğrenmeye genel bakış; veri ve algoritma kavramlarının tanıtımı; yapay zekanın gnlk hayattaki uygulamaları; üreten yapay zeka ve güncel araçların tanıtımı; yapay zekanın farklı sektörlerdeki kullanım alanları; yapay zeka etiği, güvenlik ve toplumsal etkilerine ilişkin temel kavramların değerlendirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD174	BAğIMLILIK VE BAğIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bu dersin içeriği, Temel kavramlar, bağımlılık kavramı, bağımlılıkla mücadele yöntemi, teknolojinin olumlu ve olumsuz yönleri, bağımlılık; internet, oyun, akıllı telefon ve sosyal ađ bağımlılığı, sanal zorbalık nedir, türleri, yayınlılığı, araştırmalar, öğrencilere ailelere ve öğretmenlere yönelik farkındalık ve baş etme stratejilerinden oluşmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD176	HAYAT KURTARAN TEMEL BİLGİLER	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Bu ders, hastane öncesi acil sağlık hizmetlerinde kardiyak acilerin yönetimi üzerine odaklanmıştır. Ders, Temel Yaşam Desteği ve hava yolu yönetimi gibi temel becerilerden başlayarak, elektrokardiyografi (EKG) prensipleri, ritim analizi, bradikardik ve taşikardik aritmilerin tanısı ve tedavisi, akut koroner sendromların yönetimi ve acil kardiyak ilaçların kullanımı gibi ileri düzey konuları kapsamaktadır. Ders, teorik bilgilerin vaka örnekleri ve uygulamalarla pekiştirilmesini içerir.

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD180	HAYVAN ZİHNİ	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Hayvan zihni kavramına giriş: Bilişsel etoloji ve karşılaştırmalı psikoloji, Hayvanlarda ğrenme türleri: Klasik ve edimsel koşullanma, Hafıza sistemleri ve uzun/kısa süreli hafıza, Problem zme ve alet kullanma davranışları, Sosyal biliş: Grup yaşamı ve iç birliği, Hayvan iletişimi: Sesler, görsel sinyaller ve kimyasal işaretler, Dil benzeri iletişim sistemleri, Kendini tanıma testleri ve bilinç göstergeleri, Zihin teorisi ve empati, Hayvanlarda sayı ve zaman algısı, Evrimsel açıdan hayvan zihninin gelişimi, Hayvan zekâsı ve etik boyut, Genel değerlendirme ve tartişma

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD182	SOSYAL BÖCEKLER	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Sosyal böcek kavramı ve genel tanımlar, Sosyallik düzeyleri ve evrimsel temeller, Eusosyalite kriterleri, Karınca kolonileri ve organizasyonu, Arı toplulukları ve dans dili, Termitlerin yaşam döngüsü ve simbiyoz, Koloni içinde iç bölümü ve kast sistemleri, Feromonlar ve kimyasal iletişim, Davranışsal ekoloji ve vresel etkiler, Parazitizm ve sosyal parazitlik, Sosyal böceklerin mimarisini (yuva yapımı), İnsan faaliyetleriyle etkileşim (tarım, biyokontrol), Genel değerlendirme ve tartişma

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tr
ADD190	DOğAL AFETLER VE ÖNLEMLERİ	2	0	2.00	2.00	Seğmeli

Dersin İçeriği

Doğal Afetler Giriş; Doğal Afetler ve Nedenleri; Doğal Afetlere Karşı Alınacak nlemler ve Korunma Tedbirleri; Yavaş Őekilde Gelişen Doğal Afetler ve Nedenleri (Kuraklık, Őiddetli Soğuklar, Kıtık vb. Olaylar); Ani Őekilde Gelişen Doğal Afetler ve Nedenleri; Depremler ve Alınması Gereken nlemler; çığ ve Su Taşkınlıklarına Karşı Alınması Gereken nlemler; Heyelanlar ve Alınması Gereken nlemler; Obruklara Karşı Alınması Gereken nlemler; Doğal Yangınlar, Nedenleri ve nleme Tedbirleri; Volkanlar Karşı Alınması Gereken nlemler; Baraj ykılmasına ve Sınai Patlamalara Karşı Alınması Gereken nlemler; İnsan Kaynaklı Oluşan Doğal Afetler ve nlemleri; Doğal Afetlerden Kaynaklanan vre Kirlenmeleri.

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
SEC102	ŐEĐMELİ DERSLER	2	0	2.00	3.00	Őeđmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 2 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP130	İÇ MAKİNELERİ	2	0	2.00	3.00	Őeđmeli

Dersin İçeriği

Dersin planlanması, işlenecek konular, içerik hakkında bilgilendirme; İç makineleri (Ekskavatör, loder, bekoloder,dozer, greyder, skreyper, kamyonlar, forkliftler, manliftler, beton transmiskeri, beton pompası, kompreserler, agregea üretimi, vinç, dragline, fore kazık makinesi, tünel açma makinesi, freezeler, finişerler, silindirler v.b iç makineleri hakkında ayrıntılı bilgiler verilmesi

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	ECTS	Tür
SEC201	ŐEĐMELİ DERSLER	2	0	2.00	3.00	Őeđmeli

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP225	İÇ HUKUKU	2	0	2.00	3.00	Őeđmeli

Dersin İçeriği

Bireysel iç hukuku kapsamında tek tek işçilerin işverenleriyle ilişkileri hizmet sözleşmesi çerçevesinde ele alınmakta, özellikle hizmet sözleşmesinin kurulması, hükümleri ve sona ermesi üzerinde durulmaktadır. Toplu iç hukukunda ise işçiler ve işverenler arasındaki ilişkiler toplu düzeyde sendika kavramı çerçevesinde incelenmektedir. Sendikaların kurulması ve işleyişi, toplu iç sözleşmeleri ve bunların bağıtlanması prosedürü, toplu iç uyuzmazlıklarının barışçı yollardan özümlemesi ve iç mücadelesi türlerinden grev ve lokavt bu kapsamda ele alınmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı - 3 .Donem	T	U	K	ECTS	Tür
ITP229	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	0	2.00	3.00	Őeđmeli

Dersin İçeriği

Bu ders, öğrencilerin temel dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu amaçla, ders öğrencilere gerçek hayat senaryolarında farkındalık yaratmak için ve öğrencilerin pratik yapmaları için temel kavramlar ve örnek fırsatlar sunulmaktadır.