



DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-101	Mesleki Matematik-I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Önermeler ve doğruluk tabloları, temel kavramlar ve sayı kümeleri, sayı sistemleri, tam sayılar ve rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpımlara ayırma, orantı ve yüzde hesabı, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklemler, ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, fonksiyon kavramı ve çeşitleri, birinci ve ikinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri, logaritma kavramı ve özellikleri.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-103	Mekanik	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Temel mekanik ilkeleri, Vektörler, Parçacık statik, Kuvvet vektörleri, Rijit cisimler statik, Kuvvet çifti ve kuvvet çifti sistemleri, Rijit cisimlerin dengesi, Yapıların analizi

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-105	Teknik Resim	2	2	0	4.00	5.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Teknik çizimin tanımı, niteliği ve çizim analizi Mimari kavramlar, çizgi uygulamaları, İzdüşüm kavramı, plan, kesit, görünüş kavramı ve çizim teknikleri, merdiven, çatı, sistem detayı çizimleri hakkında genel çizim bilgileri.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-107	Yapı Malzemesi	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Malzemelerinin sınıflandırılması, maddenin iç yapısı ve özellikleri, malzemelerin mekanik, fiziksel, teknolojik, kimyasal, ısı ve akustik özellikleri, çeşitli yapı malzemelerinin genel özellikleri, çeşitli yapı malzemelerinin kullanım alanları

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-109	Yapı Teknolojisi	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Yapıların sınıflandırılması, zemin, beton, kalıp, iç ve dış yüzeyler ve yalıtım gibi mesleki konularda genel bilgiler ve hesaplar.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-151	İş Dünyası Ve Girişimcilik	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu dersin odağı girişimci ve girişimciliğin temelleridir. Ders girişimin faaliyet göstereceği geniş ortam ve çevreyi ortaya koyarak başlar ve değişik ortamlara dair en iyi örnekleri sunar. Yeni bir iş kurarken karşılaşılması muhtemel zorluklar tartışılırken etik değerler ve sürdürülebilirlik konularına özel bir önem verilir. Gereken bakış açısı, tutum ve beceriler tüm tartışmalara eşlik eder.

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ATA*101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*101	Türk Dili I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dilin tanımı, özellikleri, dil-kültür ilişkisi, yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin tarihî dönemleri ve gelişmesi, Türkçenin ses özellikleri, ses olayları, Türkçenin şekil özellikleri, kelime türleri, Türkçenin söz varlığı ve anlatım gücü, kelime öbekleri, cümle bilgisi (cümleyi meydana getiren unsurlar), cümle türleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, dil yanlışları (ses ve cümleye dayalı yanlışlar, anlatım bozuklukları)

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ*101	İngilizce I	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-121	Mesleki Bilgisayar Kullanımı	2	0	0	2.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Bilgisayarın tarihsel süreci ve temel kavramlar, bilgisayarın temel yapısı ve çalışma prensibi, bilgisayar işletim sistemlerinin tanıtılması ve çalıştırılması, kelime işleme programı, elektronik tablolarlama programı, sunu programı

Ders Kodu	Ders Adı - 1. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-123	Yapı Tesisat Bilgisi	2	1	0	3.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Binalarda elektrik tesisatı ,temiz su tesisatı , pis su tesisatı ,yangın tesisatı ,sıcak su tesisatı, iklimlendirme ve havalandırma tesisatları ve ilkelerinin açıklanması							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
YDİ102	İngilizce II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Food and drink, - Containers, - Prices, Money: a/an/some, nouns - Countable/uncountable nouns, Some/any would like + noun, - How much/how many - Jobs, - Skills and abilities, - Everyday activities, - Environment, - Weather, - Computer parts, - Numbers over a hundred - The verb can - Present Progressive, Let's/how about? - Accidents and injuries, - Parts of the body, - Opinion adjectives, - Years, - Academic subjects, - Life events, - Sports - Past Simple ? Time expressions: why?/because; past simple of the verb be, - Past Simple vs Present Simple - Seasons, - Months and dates, - Holiday Activities, - Geographical features, - Ailments, - Sightseeing - Future going to, - Time expressions - Want to/would like to—the verb should							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-128	Prefabrik Yapılar	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Prefabrik yapıların çeşitleri, uygulama aşamaları, üretim, montaj ve pazarlama işleri gibi konulara hakim olup modüler koordinasyon hesapları.							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-126	Yalıtım Teknolojisi	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Isı, su, ses, yangın, tesisat yalıtım malzemeleri, gerekli hesap yöntemleri, malzemelerin uygulanma kuralları ve yalıtım uygulamaları							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-124	Su Temini Ve Atık Sular	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
İçme Suyu Özellikleri, Suların Derlenmesi, Suların İletilmesi, Suların Arıtılması, Suların Depolanması, Suların Dağıtılması, Atık Suların Derlenmesi, Arıtılması ve Uzaklaştırılması konuları işlenecektir.							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-122	Yol Bilgisi	2	1	0	3.00	3.00	Seçmeli
Dersin İçeriği							
Yol ile ilgili temel kavramlar, taşıt hareketleri, karayolu trafiğinin özellikleri, yolların kapasitesi, yolun geometrik özellikleri ve standartların seçimi, güzergâh araştırması, yatay kurbalar ve dever, geçiş (birleştirme) eğrileri, boykesit ve düşey kurba, kent yollarının planlanması, kavşaklar, karayolunda drenaj konularını bilir ve gerekli hesapları.							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
TDİ*102	Türk Dili II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Okuma türleri ve okuma yöntemleri; kompozisyon (tema, konu, hayal), kompozisyonda ana düşünce ve yardımcı düşünceler, düşünceyi geliştirme yolları; paragraf ve paragraf oluşturma; anlatım düzeni ve biçimleri; edebî nitelik taşıyan yazılar (şiir, destan, fabl, masal, hikâye, roman, tiyatro), düşünce ve bilgi aktaran yazılar (makale, deneme, eleştiri, fıkra, sohbet, gezi, hatıra, röportaj, biyografi), yazışmalar (dilekçe, öz geçmiş, resmi yazılar, mektup, rapor, tutanak, karar, duyuru); güzel, etkili, doğru konuşma; sözlü anlatım türleri (açık oturum, mülakat, nutuk, seminer, konferans, panel, sempozyum, münazara)							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
ATA*102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-110	Yapı Statiği	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Temel Tanımlar, Yapı Statiğinde Esas Alınan Yükler, Denge Denklemleri, Mesnet Çeşitleri, Kiriş Tanımı ve Çeşitleri, İzostatik Kirişlerin Statik Hesapları, Çerçevesel.Gerber Kirişleri, Kafes Sistemler, Üç Mafsallı Sistemlerin Tanımı ve Analizi,							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-108	Beton Teknolojisi	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu
Dersin İçeriği							
Agreganın tanımı, sınıflandırılması ve özellikleri, agregada elek analizi deneyi, granülometrinin belirlenmesi ve önemi, granülometri eğrilerinin yorumlanması, çimentonun üretimi, çimentoların özellikleri, çimento çeşitleri, çimentolara uygulanan deneyler, betonun tanımı, üretimi, taşınması, yerleştirilmesi, sıkıştırılması, kuru ve rötre, betondaki katkı maddeleri, beton sınıfları ve çeşitleri hakkında bilgiler.							
Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-106	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2	2	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Bu derste CAD Sistemi,CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler ,Koordinat Sistemleri,Çizim Geometrisi I,Çizim Geometrisi II,Çizim Geometrisi III konuları işlenecektir. Cad sistemi yardımı ile mimari proje hazırlayarak çıktısının alınması. CAD sistemi yardımı ile basit bir yapının temel planı, döşeme demir kalıp planı,kolon aplikasyon planı çizimlerini uygular. CAD sistemi ile betonarme elemanlarının (temel,kolon,kiriş) detay çizimlerini yapabilir. Hazırlanan çizimlerin ploter yada printer yardımı ile kağıda aktarılmasını bilir.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-104	Mukavemet	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Kuvvet ve gerilme kavramları, Hooke Kanunu, emniyet gerilmesi tanımı ve hesabı, normal gerilme ve kayma gerilmesi hesabı, cisimlerin boyutlandırılması ve tahkiki, ağırlık merkezi hesabı, alan momenti hesabı, burulma hali, eğilme hali, burkulma hakkında bilgiler.

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tür
İNŞ-102	Mesleki Matematik-II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Dersin amacına uygun olarak, trigonometri, geometri , matrisler, determinantlar, lineer denklem sistemleri ve istatistik konularından oluşmaktadır.