



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

Temel kavramlar ve sayı kümeleri, tam sayılar ve rasyonel sayılar, üslü ve köklü sayılar, özdeşlikler ve çarpanlara 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-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 karşılaşılabilecek 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

Türk milletinin bağımsızlık mücadelesini, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecini, Atatürk ilke ve inkılaplarının anlamını ve önemini kavratmayı amaçlar. Bu ders, gençlere tarih bilinci kazandırarak onların geçmişten ders çıkarmalarını, milli birlik ve beraberlik duygusunu güçlendirmelerini ve çağdaş, demokratik, laik bir devlet anlayışı doğrultusunda sorumluluk üstlenebilmelerini hedefler. Ayrıca öğrencilerin, Atatürk'ün liderliğinde gerçekleştirilen inkılapların toplumsal, siyasal ve kültürel boyutlarını kavrayarak günümüz sorunlarına tarihsel perspektiften yaklaşabilmeleri amaçlanır.

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-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
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

Greetings, - Names, - Countries and nationalities, - Classroom language, Numbers, - Classroom objects, Colors, - Personal items, - Jobs, - Adjectives, - Telling the time The verb be (I, you, he, she, it, we, they) - Possessive adjectives (my, your, his, her, its, our, their), These/those, - Plurals, - The verb can, - a/an, - Who Everyday activities, - Days of the week, - jobs, - Free-time activities, - Types of music, Types of films, - Technology words Present Simple, - Prepositions of time. ? Would like to / want to, - like/love/enjoy/hate/can't stand + v(ing), Adverbs of frequency, - How often/once-twice, - When? Family, - Furniture and appliances, - Rooms and parts of a house, - Prepositions of place, - Places in a town-city, - Seasons, - The weather, - Letters and e-mails Present Progressive, whose? - Possessive pronouns, - There is/there are an/an/the, - Present simple vs Present Progressive, - why / because Containers, - Food and drink, - Food courses,- parts of the body, - Ailments, - Fitness words Countable/uncountable nouns: some/any/no, - how much/how many Much/many/a lot of/lots of/a few/a little, - Object personal pronouns, - The verb should

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
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-108	Beton Teknolojisi	3	1	0	4.00	4.00	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
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-102	Mesleki Matematik-II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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

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
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
YDİ*102	İngilizce II	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

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 le ilgili temel kavramlar, taşıt hareketleri, karayolu trafiğinin özellikleri, yolların kapasitesi, yolun geometrik özellikleri ve standartların seğimi, gzergh 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	Tr
İNş-124	Su Temini Ve Atık Sular	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Ders Kodu	Ders Adı - 2. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-128	Prefabrik Yapılar	2	0	0	2.00	2.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Prefabrik yapıların eşitleri, uygulama aşamaları, üretim, montaj ve pazarlama işleri gibi konulara hakim olup modüler koordinasyon hesapları.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-201	Zemin Mekaniği	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Zemin türleri, numune alma, alınan numeneler ile gerekli deneyleri yapma, Zemin taşıma gücü, zeminlerde kayma mukavemeti, yanal toprak basınçları, zeminde oturma konularına hakim olup ilgili hesaplamaları yapabilirler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-203	Betonarme	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Beton sınıfları ve dayanımlarını, betonarmede kullanılan çeliğin sahip olması gereken özellikleri bilir. Taşıyıcı sistemlerine göre yapı sınıflarını söyler. Betonarme yapı elemanlarından döşeme, kolon, kiriş, perde, temeller ve tasarımı ilkeleri hakkında bilgi verir. Detaylarını, boyutlandırma ve donatı hesabını, donatı yerleştirme detaylarını ve çizimini yapar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-205	Metraj Ve Keşif İşleri	3	1	0	4.00	4.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Birim fiyat kavramı, birim fiyatın oluşturulması, taşıma bedellerinin hesaplanması, keşif, keşif eşitleri, metraj, proje üzerinden metraj hesaplanması, hakediş, hakediş eşitleri, hakediş düzenlenmesi, keşif düzenlenmesi hakkında bilgiler.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-207	Topoğrafya	2	1	0	3.00	3.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

Topoğrafyanın tarihi, inşaat sektöründeki kullanım alanları, lc ve ölçek konuları, uzun alan ve aı birimleri ve dönüşümleri, imar ile ilgili teknik terimler, hata ve hata hesapları, basit lc aletleri ve kullanım şekilleri, arazide doğruların belirlenip uygulanması, uzunluk, aı ve yükseklik lcmleri, alan hesapları, hacim hesapları

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-261	Sektörel İş Sağlığı Ve Güvenliği	2	0	0	2.00	2.00	Zorunlu

Dersin İçeriği

İş sağlığı ve güvenliği yasalarının, yönetmeliklerinin ve standartların öğrenilmesi önerilmektedir, iş sağlığı ve güvenliği alanında kavramlar ve konular anlatılır

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-225	Bilgisayar Destekli Tasarım-II	2	2	0	4.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Cad sistemi yardımı ile basit bir yapının mimari ve betonarme projelerini hazırlayarak ktısının alınması.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-227	Sistem Analizi Ve Tasarım	2	1	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Paket programı tanır, toplanan verileri paket programa girer ve analiz yaparak sonuçları uygular ve tasarımını yaptığı yapının maketini yapar.

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-221	Büro Ve şantiye Organizasyonu	3	0	0	3.00	3.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Projenin tanımı ve özellikleri, inşaat projesi aşamaları, mimari ve statik proje paftaları ve özellikleri, kamu ihale kanunu, kamu ihale sözleşmeleri kanunu, şantiye kuruluş aşamaları, şantiye yönetimi, şantiye eşitleri ve özellikleri, şantiyede tutulan defterler ve özellikleri, iş programları, yapı kontrollük teşkilatı

Ders Kodu	Ders Adı - 3. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-223	Yapıda c Boyutlu Tasarım	2	1	0	3.00	4.00	Seçmeli

Dersin İçeriği

Tasarım sürecinde kullanılacak programların tanıtımı, 3boyutlu çizim menülerinin tanıtımı ve kullanımı, 3boyutlu çizim menülerinin tanıtımı ve kullanımı, çizim için gerekli olan ikonların kullanımı, çizim için gerekli olan ikonların kullanımı, çizim üzerinde ihtiyaç duyulan modify işlemlerinin gerçekleştirilmesi, çizim üzerinde ihtiyaç duyulan modify işlemlerinin gerçekleştirilmesi, Tüm geometrik temel formların izimi,Teknik resim kuralları doğrultusunda 3 boyutlu programın kullanarak 3 boyutlu tasarımların görüntülerinin oluşturulmasının sağlanması, 3 boyutlu tasarımları modelleme ve görüntüleme alışmaları.

Ders Kodu	Ders Adı - 4. Donem	T	U	L	K	ECTS	Tr
İNş-290	İşletmede Mesleki EĞitim	5	20	0	15.00	30.00	Zorunlu

Dersin İçeriği