

1. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS
AİT101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I	Z	2	0	2	2
MAT101	Matematik-I	Z	3	0	3	2
TRD101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2
YDİ101	İngilizce-I	Z	2	0	2	2
BLG101	Bilişim Teknolojileri-I	Z	2	1	2,5	2
İTZ101	Teknik Resim	Z	3	0	3	5
İTZ102	Yapı Malzemesi	Z	3	0	3	5
İTZ103	Statik ve Mekanik	Z	3	0	3	5
İTZ104	Yapı Teknolojisi-I	Z	2	1	2,5	5
		Toplam	22	2	23	30

2. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS
AİT201	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II	Z	2	0	2	2
MAT202	Matematik-II	Z	3	0	3	2
TRD202	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
YDİ202	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
BLG202	Bilişim Teknolojileri-II	Z	2	1	2,5	2
İTZ201	Yapı Statiği	Z	3	0	3	4
İTZ202	Yapı Teknolojisi-II	Z	2	1	2,5	4
İTZ203	Proje Okuma	Z	2	1	2,5	3
İTZ204	Beton Teknolojisi ve Laboratuvarı	Z	2	1	2,5	4
İTZ205	CAD Programları	Z	3	0	3	5
		Toplam	23	4	25	30

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS
İTZ301	Yalıtım Teknolojisi	Z	2	1	2,5	3
İTZ302	Yapı Tesisat Teknolojisi	Z	1	1	1,5	3
İTZ303	Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi	Z	3	0	3	3
İTZ304	Ölçme Bilgisi	Z	3	1	3,5	3
İTZ305	Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı	Z	2	1	2,5	3
İTZ306	Büro ve Şantiye Organizasyonu	Z	2	0	2	2
İTZ307	Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	1	2,5	4
İTZ308	Yapı Denetim Uygulamaları	Z	3	0	3	2
STJ301	Staj	Z	0	0	0	3
					Zorunlu Dersler	26
İTS301	Geoteknik Bilgisi	S	3	0	3	2
İTS302	Kalıp teknolojisi	S	2	0	2	2
İTS303	İletişim	S	2	0	2	2
CSD301	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	0	2	2
CSD302	Girişimcilik-I	S	2	0	2	3
<i>Not: Seçmeli derslerden asgari 4 AKTS'lik ders seçilecektir.</i>		Toplam	27	5	29,5	35

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Ders	Z/S	T Saat	P Saat	Kredi	AKTS
İTZ401	Betonarme	Z	4	0	4	5
İTZ402	Metraj ve Keşif	Z	2	0	2	3
İTZ403	Mesleki Hukuk Bilgisi	Z	3	1	3,5	3
İTZ404	Yapı Standartları ve Kalite Kontrolü	Z	2	0	2	3
İTZ405	Ulaştırma	Z	2	0	2	2
İTZ406	Çelik Yapılar	Z	2	0	2	2
İTZ407	İmar Bilgisi	Z	2	1	2,5	4
İTZ408	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Z	2	1	2,5	3
					Zorunlu Dersler	25
İTS401	Ahşap ve Prefabrik Yapılar	S	3	0	3	3
İTS402	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı İlkeleri	S	2	0	2	2
CSD401	Girişimcilik-II	S	2	0	2	3
CSD402	Etkili ve Güzel Konuşma	S	2	0	2	2
CSD403	Proje Yönetimi	S	1	1	2	2
<i>Not: Seçmeli derslerden asgari 5 AKTS'lik ders seçilecektir.</i>		Toplam	29	4	31,5	35

TUNCELİ ÜNİVERSİTESİ
ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ
YAPI DENETİMİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

I. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-I	Z	2	0	2	2
İnkılabın Tanımı ve İnkılabı Hazırlayan Nedenler, Osmanlı İmparatorluğunu Kurtarma Çabaları, Trablusgarp, I. ve II. Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışı, Mondros Ateşkesi ve İzmir'in İşgali, Mustafa Kemal'in Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadelenin Hazırlık Dönemi ve Kongreler, TBMM'nin Açılması, TBMM'ye Karşı Çıkan Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması, Milli Mücadelede Cepheler, Batı Cephesindeki Savaşlar (I. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya, Büyük Taarruz), Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Sonuçları, Lozan Barış Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, Halifeliğin Kaldırılması ve Cumhuriyetin İlanı.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Matematik-I	Z	3	0	3	2
Sayılar (Doğal sayılar, Tam Sayılar, Rasyonel sayılar ve Ondalık sayılar), Üslü sayılar, Köklü Sayılar, Cebirsel İfadeler, Özdeşlikler, Çarpanlara Ayırma ve Rasyonel İfadeler, Fonksiyonlar, Birinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler İkinci Dereceden Fonksiyon ve Grafikleri, Trigonometri, Üçgenlerde Trigonometrik İfadeler, Logaritma, Üslü Denklemlerin Çözümü, Ekonomide grafik çiziminin matematiksel boyutu.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Türk Dili-I	Z	2	0	2	2
Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, Türk dilinin tarihi gelişim evrelerini kavrayabilme, dil-kültür-millet ilişkisini kavrayabilme, dillerin doğuş teorilerini kavrayabilme, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini kavrayabilme, kompozisyonla ilgili genel bilgileri öğrenebilme, kompozisyon plan ve uygulaması, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini geliştirebilme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
İngilizce-I	Z	2	0	2	2
Greetings, names, and ages; Numbers; Days, months and seasons; simple tense structure.This is ..., that is ...; What time is it; Action in Progress, Who ... ?, What ... ?, Where; Talking about present habits, ideas, opinions; Propositions of time: at, on, in; Talking about schedules and calendars; Abilities and inabilities: can, can't; A family tree; Possessive Pronouns; Family members; Obligations prohibitions and lack of necessity: must, mustn't; Obligations prohibitions and lack of necessity: don't/ doesn't have to					



Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Bilişim Teknolojileri-I	Z	2	1	2,5	2
Bilgisayarın tarihçesi, işletim sistemlerinin temel görevleri, işletim sistemi çeşitleri, Ağ teknolojileri, İnternet kullanımı, Bilgisayarın dış donanımı ve iç donanımı, Bilgisayarın çevre bileşenleri.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Teknik Resim	Z	3	0	3	5
Teknik resmin amacı, önemi, teknik resim araç ve gereçlerinin tanıtılması ve kullanılması, yazı, çizgiler türleri ve kullanıldığı yerler, ölçekler, geometrik çizimler, ölçülendirme, perspektif çizimi ile ilgili genel bilgiler, perspektifi verilen basit cisimlerden kesit ve görünüş çıkartılması ve konu ile ilgili uygulamalar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Malzemesi	Z	3	0	3	5
Malzemelerin içyapısı, malzemelerin özellikleri (Elektriksel, optik, ısı ve akustik, mekanik, fiziksel, kimyasal) yapıda kullanılan malzemeler (metal, taş, toprak, ahşap, çam, plastik, kireç, alçı, çimento, bitümlü malzemeler) in genel özelliklerini tanıma.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Statik ve Mekanik	Z	3	0	3	5
Vektör ve vektörel işlemler, kuvvet kavramı ve çeşitleri. Kesişen kuvvetlerin dengesi. Serbest cisim diyagramı. Tork ve denge şartları. Paralel kuvvetlerin dengesi. Kütle ve ağırlık merkezi kavramları. Eylemsizlik momenti. Noktasal ve rijit cisimler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Teknolojisi-I	Z	2	1	2,5	5
Yapıları ve yapı sınıflarını tanıyabilme, Kazı, tahkim, drenaj ve temel gibi zemin altında yapılan çalışmaları kavrayabilme, Duvar, duvar türleri ve örgü kuralları, bacalar, merdivenler ve çatılar gibi zemin üstü çalışmaları kavrayabilme, doğal ve yapay malzeme ile kaplama yapılmasını kavrayabilme (iç ve dış sıva, badana, plastik ve yağlı boya, karo, fayans vb.)					

*İnşaat Bölümü
Yapı Denetimi Programı Ders İçerikleri
Ders İçerikleri I. Dönem Sonu*



II. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi-II	Z	2	0	2	2
Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar, Siyasi Partiler ve Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri, Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar, Toplumsal Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomik Alanında Yapılan İnkılaplar, 1923-1938 Yılları Arası Türk Dış Politikası, Atatürk Sonrası Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri ve Bütünleyici İlkeler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Matematik-II	Z	3	0	3	2
Polinomlar, özdeşlik, eşitsizlik, fonksiyon, binom teoremi, paskal üçgeni, ikinci dereceden denklemler, çözüm kümesi, kökler, parabol, üstel fonksiyonlar, grafik çizimi, logaritma, mutlak değer, karmaşık sayılar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
Günlük hayattaki yazılı anlatım türleri konusunu tanıyabilme, yazım kurallarını öğrenebilme, noktalamanın yazılı anlatımdaki önemini kavrayabilme, doğru anlatımın kişisel ve toplumsal iletişimdeki önemini kavrayabilme, anlatım bozukluklarını öğrenebilme, dilekçe- özgeçmiş yazımını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini uygulayabilme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
İngilizce-II	Z	2	0	2	2
Simple present tense, present continuous tense, past tense, irregular verb, future tense, present perfect tense, for..just..since., past continuous tense, past perfect tense, future continuous tense, past perfect continuous tense, passive voice, comparative and superlatives					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Bilişim Teknolojileri-II	Z	2	1	2,5	2
Ofis Programları ve çeşitleri, Kelime işlemci programları, Hesap ve tablolu ve grafik programı, Sunu hazırlama programı. Bilgisayar ağları ve İnternet, İnternet tarayıcıları, internet kullanımı, Elektronik posta kullanımı, Güvenli internet kullanımı.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Statiği	Z	3	0	3	4
Mesnet Çeşitleri, Kiriş Tanımı ve Çeşitleri, İzostatik Kirişlerin Statik Hesapları, Çerçevesler. Dış etkiler, denge denklemleri, kesit tesirleri, sistemlerin sabit yüklere göre hesabı, izostatik sistemler, yer değiştirmelerin hesabı, hiperstatik sistemler, kuvvet yöntemi, cross yöntemi.					



Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Teknolojisi-II	Z	2	1	2,5	4
Dilatasyon derzlerini, nerelerde ve niçin yaptıklarını kavrayabilme, Yalıtımı, yalıtım türlerini ve yalıtım malzemelerini kavrayabilme, Toprak işlerinde kullanılan makineleri ve zemin iyileştirme yöntemlerini kavrayabilme, basit kazı ve nakliye hesaplarını yapabilme, Yerinde dökme betonarme, prefabrik ve çelik yapılar gibi geleneksel ve ileri yapım yöntemleri ile bunların mukayesesini yapabilme. Kalıp ve iskele gibi geçici işleri kavrayabilme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Proje Okuma	Z	2	1	2,5	3
İmar durumunun alınması, üzerindeki bilgilerin okunması ve uygulanması, Betonarme projenin incelenmesi ve üzerindeki ifadelerin açıklanması, Otopark yönetmeliğinin incelenmesi, Sığınak yönetmeliğinin incelenmesi , Yangın merdiveni yönetmeliğinin incelenmesi , Mimari projenin incelenmesi ve üzerindeki ifadelerin açıklanması ,Yapı denetim uygulamaları ve yönetmelikleri öğrenme					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Beton Teknolojisi ve Laboratuvarı	Z	2	1	2,5	4
Çimentoda kıvam, çimento priz, çimentoda hacim sabitliği. Çimentoda özgül ağırlık, çimentoda dayanım, agregada birim hacim ve özgül ağırlık. Agregada elek analizi, agregada su emme oranı, agregada aşınma kaybı, ince agregada ince madde oranı, beton birim hacim ağırlığı deneyi yapımı, betonda kıvam, betonun taşınması ve dökümü, betonun bakımı deneyleri yapımı, beton basınç deneyi yapımı. Beton karot deneyi yapımı, betonda mineral katkı kullanımı, betonda mineral katkı kullanımı, betonun taşınması ve dökümü, betonun bakımı.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
CAD Programları	Z	3	0	3	5
Autocad programının teme özelliklerini öğrenme, program komutlarını bilme ve temel proje çizim tekniklerini öğrenme.					

*İnşaat Bölümü
Yapı Denetimi Programı Ders İçerikleri
Ders İçerikleri II. Dönem Sonu*



III. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yalıtım Teknolojisi	Z	2	1	2,5	3
Su ve Nem Yalıtımı, Yangın Yalıtımı, Isı Yalıtımı, Ses Yalıtımı, Tesisat Yalıtımının aşamalarının ve kullanılan malzeme sınıflarının öğrenilmesi, kullanılacak malzeme seçimi, kullanım yerleri, malzeme teknik özellikleri					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Tesisat Teknolojisi	Z	1	1	1,5	3
Yapıda atık ve temiz su tesisat uygulamaları, malzemeleri, Yapıda iç elektrik tesisatı uygulamaları, Yapıda merkezi sistem ısıtma tesisat uygulamaları, malzeme ve malzeme kontrolünü sağlamak					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi	Z	3	0	3	3
Yapı hasarlarını nedenleri, Hasar tespiti, rölöve çalışması, tahribatsız muayene, tahribatlı muayene, yapılarda güçlendirme, hasarlı bölgede ön hazırlık, malzeme temini, iskele ve platform, onarım ve güçlendirme.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Ölçme Bilgisi	Z	3	1	3,5	3
Ölçme Bilgisinin tanımı ve önemi Ölçme Bilgisi terimlerinin açıklanması ve arazide uygulanması Ölçekler Arazide doğruların belirlenmesi Arazide uzunlukların ölçülmesi Arazide dik inme ve dik çıkma araçları ve usulleri Küçük arazi parçalarının ölçülmesi ve kağıt üzerinde geçirilmesi Alan Hesapları Nivelman İşleri Boy ve En Kesit Çıkartmak Kesitlerde alan ve hacim hesapları Nivo ve Teodolitleri tanıma ve ölçüm yapma işleri.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı	Z	2	1	2,5	3
Zeminlerin oluşumu ve zeminler hakkında bazı bilgiler Zeminlerin temel fiziksel özelliklerinin tanımlanması ve belirlenmesi Zeminlerin Sınıflandırmaları Zeminlerde Suyun oluşumu ve doygunluk dereceleri Zeminlerin geçirimsizliği Zeminlerde Kompaksiyon.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Büro ve Şantiye Organizasyonu	Z	2	0	2	2
Yapı yeri seçimi kriterleri, Yapı projesi bölümleri, Şantiye kurulumu, iş programı, şantiyede imalat hazırlığı, imalat ekipleri, aplikasyon çalışmaları, hafriyat işleri, şantiye defterleri, büro çalışmaları, imalat kontrolü, hak ediş hazırlama, geçici ve kesin kabul.					



Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Bilgisayar Destekli Tasarım	Z	2	1	2,5	4
CAD sistemi ile bir yapının mimari projelerinin, detaylarının ve betonarme elemanlarının çizimi, hazırlanan projelerin çizdirilmesi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Denetimi Uygulamaları	Z	3	0	3	2
Yapı denetim teknikerinin arazide yapması gereken işlemler, öncelikleri hakkında temel bilgilerin verilmesi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Staj	Z	0	0	0	3
Mesleki ve teknik eğitim bölgeleri içindeki meslek yüksekokullarında öğrenim gören öğrencilerin öğrenim süreleri içinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek, teorikte edindikleri beceri ve deneyimleri geliştirmek, görev yapacakları iş yerlerindeki sorumluluklarını, ilişkileri, organizasyon ve üretim sürecini ve yeni teknolojileri tanımlarını sağlamaktır.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Geoteknik Bilgisi	S	3	0	3	2
Arazi incelemeleri ve yerinde numune alma yöntemleri, numunelerin muhafazası ve taşınması. Zeminlerin temel fiziksel özellikleri. Temel özelliklerin belirlenmesi deneyleri. Elek analizi deneyleri. Kıvam limitleri deneyi. Dane çapına göre sınıflandırması. Yer altı suyunun zemin içerisindeki hareketi. Darcy yasası ve permeabilite deneyleri.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Kalıp Teknolojisi	S	2	0	2	2
Geleneksel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kalıp elemanlarını öğrenme, Modern kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Tünel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Kayar ve tırmanır kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Özel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma, Ağır beton kalıplarını tanıma, İş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi sahibi olmak.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
İletişim	S	2	0	2	2
İletişim kavramının tanımı ve anlamı, iletişim kurma yolları, engel ve problemleri, bireysel, toplumsal ve örgütsel iletişimin sözlü, yazılı, sözsüz ve bilgi teknolojileri yoluyla kurulma yöntemleri, iletişim türleri ve modelleri, iletişim modellerinin iletişim bilimine getirdiği yenilikler ve katkılar, örgütsel iletişimin anlamı ve işlevi konularını kapsar.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Girişimcilik-I	S	2	0	2	3
Girişimcilik ile ilgili Kavramlar; Girişimciliğin Önemi ve Gelişimi; Girişimcilerdeki Özellikler; İç ve Dış Girişimcilik; Girişimcilikte Motivasyon; Girişimcilikte Yaratıcılık ve Yenilikçilik; Buluş, Marka ve					



Tasarımların Korunması; Girişimcilikte İş Fikirleri; İş Planı Hazırlama ve Doküman Haline Getirilmesi; İş Planı İçinde Yönetim, Pazarlama, Finans ve Üretim Planları; Girişimcilik Öyküleri.

*İnşaat Bölümü
Yapı Denetimi Programı Ders İçerikleri
Ders İçerikleri III. Dönem Sonu*



IV. DÖNEM					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Betonarme	Z	4	0	4	5
Betonarme ve Deprem Yönetmeliğine uygun olacak biçimde taşıma gücü yöntemi ile betonarme kiriş, kolon, döşeme ve temellerin boyutlandırılmaları, donatı seçimi ve tasarımları dersin başlıca konularıdır.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Metraj ve Keşif	Z	2	0	2	3
Birim fiyat türleri, kapsamı ve birim fiyatların hesaplanması, Metraj ve keşif, proje veya imalat üzerinden metraj yapma ve metrajlardan keşif hazırlama, Yeşil defter, ataşman defteri ve röleve defteri bilgilerini kullanarak elle veya bir hakediş programı kullanarak bir projeye ait hakedişleri düzenleme, Geçici ve kesin kabul işlemleri, eksik veya kusurlu durumlarda yapılması gerekenler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Mesleki Hukuk Bilgisi	Z	3	1	3,5	3
İş hayatı ile ilgili temel hukuk kavramlarını ve mevcut kanunlar ile mesleki hak ve sorumluluklar hakkında temel hukuk bilgisi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Standartları ve Kalite Kontrolü	Z	2	0	2	3
Toplam Kalite bilincine sahip, Toplam Kalite Yönetimi ilkeleri, uygulama adımlarını bilen ve bunu işletme süreçlerine uygulayabilen, günümüzde güncel olan kalite yönetim sistemi standartları hakkında bilgili öğrenciler yetiştirmektir.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Ulaştırma	Z	2	0	2	2
Temel kavramlar ve terimler; Şehir içi yolların düzenlenmesi; Yolda bulunması gereken elemanlar; Yol alt yapısında kullanılacak, zemin özelliklerinin belirlenme, ıslah, serim ve sıkıştırma yöntemleri ve bunlar ile ilgili gerekli test ve deneyler, Üst yapının özellikleri, çeşitleri ve yapım teknikleri hakkında temel bilgiler, Suyun yol alt ve üst yapısına vereceği zararı ve suyun yollardan uzaklaştırılma yöntemleri, Yola gelebilecek yer üstü suyunun yoldan uzaklaştırma yöntemleri, Yol üst yapısında oluşan kusur ve bu kusurların oluşumuna neden olan sebepler ve çözüm için temel ilkelerin öğrenilmesi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Çelik Yapılar	Z	2	0	2	2
Çelik ile ilgili temel bilgiler, Çelik yapılarda yük hesabının temel ilkeleri, Çelik elemanları birleştirmede kullanılan temel yöntemler, Çekme çubuklarının kullanım ve temel hesap ilkeleri, Basınç çubuklarının kullanım ve temel hesap ilkeleri.					



Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
İmar Bilgisi	Z	2	1	2,5	4
İmar planlaması, hukuku ve imar ruhsatı, imar yönetmeliğine göre vaziyet planı oluşturma, teorik ve pratik boyutuyla hukuksal düzenlemeler ve içtihat.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Z	2	1	2,5	3
Şantiyelerde iş sağlığı ve güvenliği hakkında bilgi verilmesi.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Ahşap ve Prefabrik Yapılar	S	3	0	3	3
Ahşap ve ahşap esaslı malzemeleri ile Prefabrik yapılar hakkında bilgi edinme, Ahşabın sakıncalarını öğrenme, Kesme ve biçme araçları hakkında bilgi sahibi olma, Ahşap iş makineleri hakkında bilgi sahibi olma, ahşap ve prefabrik yapılar hakkında Temel, kiriş, kolon, döşeme ve merdiven kalıpları hakkında bilgi sahibi olmak.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı İlkeleri	S	2	0	2	2
Depremler, Yapılar üzerine deprem etkileri, Yapıların dinamik özellikleri, Betonarme yapılar üzerine deprem etkileri, Kompozit yapılar üzerine deprem etkileri, Yapı sistemlerinin depreme karşı tasarım ilkeleri, Kolon tasarımı, kiriş tasarımı, kolon-kiriş bileşimleri, Sismik duvarlar ve döşemeler.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Girişimcilik-II	S	2	0	2	3
Girişimcilik 1 dersinde alınan teorik bilgilerin danışman gözetiminde uygulamaya aktarılmasıdır. Ders kapsamında öğrencilerin üretim, hizmet ve toplumun dezavantajlı gruplarına yönelik geliştirdikleri yenilikçi fikirleri bir iş planı ekseninde olgunlaştırmaları beklenmektedir. Bu sayede öğrencilerin yaratıcı fikirlerini olgunlaştırma ve yapılandırılmış bir biçimde ifade etme yetenekleri gelişmiş olacaktır. Uygulamalı iş planı yapılacaktır.					
Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Etkili ve Güzel Konuşma	S	2	0	2	2
Doğru nefes alış teknikleri, telaffuz, vurgu ve tonlama, güzel ve etkili konuşmanın temel ilkeleri, konuşmanın teknik ve psikolojik hazırlıkları, dinleyiciyi etki altına alacak konuşma şekilleri, iş görüşmelerinde beden dili, kitleye, gruba, bireye karşı etkin ve güzel konuşmanın temel adımları ve uygulamaları, kendini ifade edişeye yönelik sunuşlar.					



Ders Adı	Z/S	Teori	Pratik	Kredi	AKTS
Proje Yönetimi	S	0	2	1	2
İletişimin amacı ve önemi, iletişim süreci, iletişim türleri, sözlü sözsüz ve yazılı iletişim çeşitleri, grup ve kitle iletişimi, iş hayatında iletişim, iletişim engelleri, teknolojik iletişim araçları, motivasyon yöntemleri, ikna yöntemleri konularını kapsar.					

*İnşaat Bölümü
Yapı Denetimi Programı Ders İçerikleri
Ders İçerikleri IV. Dönem Sonu*

