

MUNZUR ÜNİVERSİTESİ
ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Bölümü / İnşaat Teknolojisi Programı

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 |
| İNTZ101 | Teknik Resim | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| İNTZ102 | Yapı Malzemesi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| İNTZ103 | Statik ve Mekanik | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| İNTZ104 | 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 |
|---------------|---------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| AİT202 | 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 |
| İNTZ201 | Mukavemet | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| İNTZ202 | Yapı Teknolojisi-II | Z | 2 | 1 | 2,5 | 4 |
| İNTZ203 | Proje Okuma | Z | 2 | 1 | 2,5 | 3 |
| İNTZ204 | Beton Teknolojisi | Z | 2 | 1 | 2,5 | 4 |
| İNTZ205 | İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Toplam | | | 23 | 4 | 25 | 30 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Kodu | Ders | Z/S | T Saat | P Saat | Kredi | AKTS | |
|---|-----------------------------------|-----|---------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| İNTZ301 | Yalıtım Teknolojisi | Z | 2 | 1 | 2,5 | 3 | |
| İNTZ302 | Yapı Tesizat Teknolojisi | Z | 1 | 1 | 1,5 | 3 | |
| İNTZ303 | Hasarlı Yapıların İyileştirilmesi | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | |
| İNTZ304 | Ölçme Bilgisi | Z | 3 | 1 | 3,5 | 3 | |
| İNTZ305 | Zemin Mekaniği | Z | 2 | 1 | 2,5 | 3 | |
| İNTZ306 | Büro ve Şantiye Organizasyonu | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| İNTZ307 | Bilgisayar Destekli Tasarım | Z | 2 | 1 | 2,5 | 3 | |
| İNTZ308 | Yapı Statiği | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | |
| STJ301 | Staj | Z | 0 | 0 | 0 | 3 | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | 26 | |
| CSD301 | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| CSD302 | Girişimcilik-I | S | 2 | 0 | 2 | 3 | |
| İNTS301 | İletişim | S | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| İNTS302 | Kalıp Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| <i>Not: Seçmeli derslerden asgari 4 AKTS'lik ders seçilecektir.</i> | | | Toplam | 26 | 5 | 28,5 | 35 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Kodu | Ders | Z/S | T Saat | P Saat | Kredi | AKTS | |
|---|--|-----|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| İNTZ401 | Betonarme | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | |
| İNTZ402 | Metraj ve Keşif | Z | 2 | 0 | 2 | 3 | |
| İNTZ403 | Mesleki Hukuk Bilgisi | Z | 3 | 1 | 3,5 | 3 | |
| İNTZ404 | Yapı Standartları ve Kalite Kontrolü | Z | 2 | 0 | 2 | 3 | |
| İNTZ405 | Ulaştırma | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| İNTZ406 | Çelik Yapılar | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| İNTZ407 | İmar Bilgisi | Z | 2 | 1 | 2,5 | 4 | |
| İNTZ408 | Su Temini ve İletimi | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | |
| Zorunlu Dersler | | | | | | 25 | |
| CSD401 | Girişimcilik-II | S | 2 | 0 | 2 | 3 | |
| CSD402 | Etkili ve Güzel Konuşma | S | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| CSD403 | Proje Yönetimi | S | 0 | 2 | 1 | 2 | |
| İNTS401 | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı İlkeleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| İNTS402 | Ahşap ve Prefabrik Yapılar | S | 3 | 0 | 3 | 3 | |
| GÖN101 | Gönüllülük Çalışmaları | S | 1 | 2 | 2 | 4 | |
| <i>Not: Seçmeli derslerden asgari 5 AKTS'lik ders seçilecektir.</i> | | | Toplam | 30 | 6 | 33 | 41 |

2008

| |
|--|
| MUNZUR ÜNİVERSİTESİ |
| ÇEMİŞGEZEK MESLEK YÜKSEKOKULU |
| İNŞAAT BÖLÜMÜ |
| İNŞAAT TEKNOLOJİSİ 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 | | | | | |

| 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, internet 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, ölççekler, 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.) | | | | | |

MÜNİZÜR
ÜNİVERSİTESİ
2008

| 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, pascal 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, İnternet kullanımı, Elektronik posta kullanımı, Güvenli İnternet kullanımı. | | | | | |
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Mukavemet | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| Giriş. Temel ilkeler. Mukavemetin dayandığı temeller ve mukavemetin temel kavramları. Kesitlerin ağırlık merkezi, atalet momentleri. Basit mukavemet halleri (eksenel normal kuvvet, kesme kuvveti, eğilme). Perçin hesapları. Kesit etkisi diyagramları. Katı cisimlerin mekanik özellikleri. | | | | | |

| 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 | 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 yapmak, beton kıvam deneyleri yapmak, beton basınç deneyi, beton karot deneyi, betonda mineral katkı, betonun taşınması, dökümü ve bakımı. | | | | | |
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| Şantiyelerde karşılaşılabilecek iş sağlığı ve güvenliği konuları hakkında bilgi verilmesi. | | | | | |

MUNZUR
ÜNİVERSİTESİ
2008

| 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 | Z | 2 | 1 | 2,5 | 3 |
| Zeminlerin oluşumu ve zeminler hakkında bazı bilgiler ile zeminlerin temel fiziksel özelliklerinin tanımlanması ve belirlenmesi. Zeminlerin sınıflandırmaları, zeminlerde suyun oluşumu ve doygunluk dereceleri, zeminlerin geçirirliliği, 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 kuruluşu, 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 Statığı | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| Mesnet Çeşitleri, Kiriş Tanımı ve Çeşitleri, İzostatik Kirişlerin Statik Hesapları, Çerçevesel. 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 |
| 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 |
| Araştırma Yöntem ve Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Bilimsel Araştırma İlkelerine Göre Veri Toplama ve Verilerin Analizi; Rapor Yazma İlkelerine Uygun Olarak Araştırma Sonuçlarını Rapor Etme; Araştırma Konularının Sunumu, Datashow, Slayt Makinesi, İnternet (Web Sayfası) vb. Cihaz ve Teknolojilerin Kullanımı; İş Hayatı ile Tanışabilme; Bilgisayar Alanındaki Yenilikleri Araştırarak Gelişmeleri Takip Edebilme; Topluluk İçinde Kendini İfade Ederek Kendine Güven Duygusunu Geliştirme. | | | | | |
| 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 içinde Yönetim, Pazarlama, Finans ve Üretim Planları; Girişimcilik Öyküleri. | | | | | |

| 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 |
| 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. | | | | | |

MUNZUR

ÜNİVERSİTESİ

2008

| IV. DÖNEM | | | | | |
|--|-----|-------|--------|-------|------|
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Betonarme | Z | 4 | 0 | 4 | 5 |
| <p>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.</p> | | | | | |
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Metraj ve Keşif | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| <p>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.</p> | | | | | |
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Mesleki Hukuk Bilgisi | Z | 3 | 1 | 3,5 | 3 |
| <p>İş hayatı ile ilgili temel hukuk kavramlarını ve mevcut kanunlar ile mesleki hak ve sorumluluklar hakkında temel hukuk bilgisi.</p> | | | | | |
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Yapı Standartları ve Kalite Kontrolü | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| <p>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.</p> | | | | | |
| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
| Ulaştırma | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| <p>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.</p> | | | | | |

| 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 |
| Su Temini ve İletimi | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| İçme Suları, Sulama Suyu, Enerji Üretiminde Su, Su İhtiyacı, Su Kaynak Debisi, Yüzey Suları Ve Yer Altı Suları, Suyun İletimi | | | | | |
| 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 toplum 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. | | | | | |

| Ders Adı | Z/S | Teori | Pratik | Kredi | AKTS |
|---|-----|-------|--------|-------|------|
| Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı İlkeleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| Depremeler, 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 |
| 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 |
| Gönüllülük Çalışmaları | S | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Dersin temel amacı, öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirilmek; insani, sosyal, ekonomik vb. problemlerle toplumda göç ve afetler, engelliler, dezavantajlı gruplar başta olmak üzere çeşitli konu ve sorunlar hakkında duyarlılık kazanmalarını sağlamak; katılacakları ve gerçekleştirecekleri bazı gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerin ve becerilerin geliştirilmesini sağlamak olup bu amaç doğrultusunda toplumda engelli yaşamı, göç ve afet gibi toplumsal hassasiyetin yüksek olduğu konularda görünürlüğü ve farkındalığı artırmak; böylece öğrencilerin seçecekleri bir gönüllülük alanında, önceden hazırlanacak bir plan dâhilinde bir dönem boyunca gönüllü çalışmalarda görev almalarını ve sonuçlarını paylaşmalarını sağlamaktır. | | | | | |

MUNZUR
ÜNİVERSİTESİ
2008