

İNŞAAT BÖLÜMÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

1. SINIF GÜZ YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Türk Dili I	2	0	2	Z	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	Z	1
Yabancı Dil I	2	0	2	Z	2
Matematik I	2	0	2	Z	3
Teknik Resim	2	1	3	Z	4
Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	2	0	2	Z	2
Mekanik ve Statik	3	0	3	M	4
Yapı ve Mimarlık Bilgisi	2	1	3	M	4
Yapı Malzemeleri	2	1	3	M	3
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	S	2
İletişim	2	0	2	S	2
Proje Yönetimi	2	0	2	S	2
Mesleki Uygulamalar I (Kagir)	2	0	2	S	2
TOPLAM			26	0	28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

1. SINIF BAHAR YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Türk Dili II	2	0	2	Z	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	Z	1
Yabancı Dil II	2	0	2	Z	2
Matematik II	2	0	2	Z	2
Beton Teknolojisi	2	1	3	M	4
Mukavemet I	3	0	3	M	4
Yapı Statiği I	2	0	2	M	2
Arazi Ölçmeleri	2	1	3	M	3
Meslek Resmi (Mimari Proje)	2	1	3	M	3
Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	2	0	2	Z	2
Mesleki Uygulamalar II (Ahşap)	2	0	2	S	4
Yapı İşletmesi	2	0	2	S	4
Hidrolik ve Hidroloji	2	0	2	S	4
TOPLAM			26	0	28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

1. SINIF YAZ DÖNEMİ

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Staj I	0	0	0	Z	4

2. SINIF GÜZ YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Sa	Z/M/S	ECTS
Betonarme I	2	0	2	M	3
Bilgisayar Destekli Çizim (Mimari)	2	1	3	M	3

Proje Etüd ve Uygulamaları	2	1	3	M	3
Çelik Yapılar I	3	0	3	M	4
Yapı Statiği II	3	0	3	M	3
Zemin Mekaniği I	3	0	3	M	4
Şantiye Organizasyonu	3	0	3	M	4
Yapı Tesisat Bilgisi	2	0	2	S	2
Kalite Güvencesi ve Standartları	2	0	2	S	2
Mukavemet II	2	0	2	S	2
Deprem Müh. ve Esasları	2	0	2	S	2
TOPLAM			24	0	28

Yarıyıl için en az 4 ECTS ders seçilmeli

2. SINIF BAHAR YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Betonarme II	2	0	2	M	3
Bilgisayar Destekli Tasarım (Statik)	2	1	3	M	3
Statik Proje Uygulama ve Esasları	3	1	4	M	4
Zemin Mekaniği II	3	0	3	M	4
Çelik Yapılar II	3	0	3	M	4
Yapı Metrajı ve Maliyeti	2	1	3	M	4
Su Temini ve Atık Suları	3	0	3	S	3
Sistem Analizi ve Tasarımı	2	1	3	S	3
Karayol İnşaatı	3	0	3	S	3
Yapı Onarımı ve Güçlendirme	3	0	3	S	3
TOPLAM			24	0	28

Yarıyıl için en az 6 ECTS ders seçilmeli

2. SINIF YAZ DÖNEMİ

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Staj II	0	0	0	Z	4

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	101	TÜRK DİLİ I	2+0	2	1
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.					
Dersin İçeriği 1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Dil - düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Okutman VEDAT BALKAN					
Dersi Verenler Okutman VEDAT BALKAN					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	2	1
Dersin Dili Türkçe					

Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.
Dersin İçeriği	İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	111	MATEMATİK I	2+0	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Bunun yanısıra, bu temel matematiksel kavramların uygulamalı olarak hangi alanlarda kullanıldığını bilmek ve alan ile ilişkilendirmektir.
Dersin İçeriği	Çalışma yaşamında temel matematik bilgilerinden yararlanabilmeyi sağlamak ve uygulama alanlarını bilmektir.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖZTÜRK
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	125	TEKNİK RESİM	2+1	2,50	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecekleri.
Dersin İçeriği	Teknik çizimin Temel Esasları, Ölçekli çizim , Ölçülendirme , Düzlemin izdüşümü, Geometrik çizimler, Geometrik cisimlerin izdüşümü, Düzlemlerin arakesiti, Basit parçaların perspektifi, Temel görünüş çizimleri, Parçaların tam kesitleri ve tarama
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Gülden Sagun
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	127	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi
Dersin İçeriği	Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir

Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	129	MEKANİK VE STATİK	3+0	3	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, Yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir.
Dersin İçeriği	A- Ölçü Birimleri 1-Temel büyüklükler 2-Fiziksel büyüklükler 3-Mekanik büyüklükler ve Temel büyüklükler ile ifadeleri a- FLT esaslı büyüklük b-MLT esaslı büyüklük 4-Ölçü birim sistemleri - MKS ve CGS ölçü birim sistemleri - SI ölçü birim sistemi B- Skaler ve Vektörel Büyüklükler 1- Skaler büyüklük 2- Vektörel büyüklük 3- Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemler 4-Vektörel çarpma C- Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri 1- Kuvvet tanımı ve ölçü birimi 2-Kuvvetin vektörel incelenmesi a- Şiddeti b-Uygulama noktası c- Doğrultusu ve Yönü 3-Kuvvet bileşenleri 4-Kuvvet bileşkesi 5-Dik bileşenler 6-Trigonometrik bağıntılar 7-Trigonometrik ve Analitik çözüm yöntemleri
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mustafa KAVAL
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	131	YAPI VE MİMARLIK BİLGİSİ	2+1	2,50	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	1.Yapı ve Mimarlık kavramlarını öğrenmek 2.Zeminler ve yapının zemine aplikasyonun nasıl yapılacağını öğrenir. 3.Taşıyıcı sistem, beton/arme, kalıp işçiliği, duvarlar ve merdivenler hakkında genel bilgi edinir. 4.Kaplama (sıva, alçı, boya vb.), çatı, baca, tenekecilik ve yalıtım (ısı, nem, ses ve yangın) malzemelerinin ve özelliklerinin kullanım alanlarını belirlemek.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdinç ABİ,Öğr.Gör. Hüseyin SEL
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	133	YAPI MALZEMLERİ	2+1	2,50	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavrama.
Dersin İçeriği	Yapı malzemelerini kullanım yerlerine göre sınıflandırabilmek, Malzemelerin fiziksel özelliklerini belirlemek, Doğal ve suni malzemeleri sınıflandırabilmek, İletken ve yalıtkan yapı malzemelerinin özelliklerinin kullanım alanlarını belirlemek.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	105	İNGİLİZCE I	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Öğrencilere temel dilbilgisi kurallarını öğretmek, öğrencilerin anlamlı ve doğru İngilizce cümleler kurabilmelerini ve yazılı-sözlü olarak kendilerini ifade edebilmelerini sağlamaktır
Dersin İçeriği	Fillerin 3 hali ve soru halleri. Soru kelimeleri ; who, what, how old, where?, Ülkeler, Milliyetler ve diller, This, That, These, Those ve çoğul isimler, sıfatlar, has got / have got, possessive 's, possessive adjectives düzensiz çoğullar, aile ve renkler, Yer ve zaman preposition'ları, Can / can't (ebilmek), doğal sayılar & tarihler, kısaltmalar ve spor isimleri, Geniş zaman, be going to: niyetler ve varsayımlar, tatil faaliyetleri, gelecek zaman bildiren kelimeler, why...? Because...,can / can't (izin ve müsaade almak için), elbiseler, para ve fiyatlar, Şimdiki Zaman, ev ve mobilyalar, günlük ev, işyeri ve sokakta iletişim.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zeynep KOTAN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	135	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere meslek hastalıkları ve iş güvenliği konularında mesleki davranış kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Öğrenme-öğretme etkinliklerini başarıyla tamamlayan öğrenciler; 1. İş yerinde, temizlik, aydınlatma, ısıtma ve ses seviyesinin iş kazalarına ve işçi sağlığına etkisi 2. İş kazalarının oluşmasında etkili olan faktörler (uykusuzluk, aşırı yorgunluk, hastalık, işe uygun olmamak, dikkatsizlik ve tedbirsizlik) 3. Yanma, düşme, zehirlenme, elektrik çarpması, makine kazası, delici/kescici aletlerle yaralanma ve alınacak önlemler 4. Suni solunum, kırık-çıkık, yanma, zehirlenme, kanamayı durdurma, elektrik çarpması olaylarında ilk yardım
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zeynep KOTAN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	137	İLETİŞİM	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.
Dersin İçeriği	Sözlü İletişim,Sözsüz İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak,Örgüt dışı iletişim kurmak
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Ali Fikret Aydın
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	139	PROJE YÖNETİMİ	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans

Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seğmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde; maliyet, kaynak (malzeme ve işçilik) ve zaman kullanımında optimum planlamanın yapılabilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	1-Proje Yönetimi ve Sistemleri Hakkında Bilgilendirme. 2-İş akış şemaları, Gannt, Şebeke analizi, CPM ve PERT planlamalarının nasıl yapılacağını öğrenir.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdinç ABİ
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	141	MESLEKİ UYGULAMALAR I (KARGİR)	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seğmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, mesleği ile ilgili kargir, metal ve ahşap malzemeleri kullanarak atölye uygulamaları yapabilecektir.
Dersin İçeriği	Taş, tuğla briket gibi malzemeleri kullanarak duvar örme kurallarının uygulama, Hazır veya temrin sıva malzemesi kullanarak sıva işlerini yapabilme, Fayans ve karo uygulamalarını yapabilme, Yapı iskele uygulamalarını yapabilme. Yapı tipine göre uygun ekonomik kalıp sistemi uygulamasını yapabilme, Ahşap çatı kurulum uygulamalarını yapabilme, Kiriş, döşeme ve kolon donatılarının projesine uygun çap ve şekilde yerleştirilmesi uygulamalarını yapabilme
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	102	TÜRK DİLİ II	2+0	2	1

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılmak; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırılmaktır.
Dersin İçeriği	1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılmak 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırılmak. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Okutman VEDAT BALKAN
Dersi Verenler	Okutman VEDAT BALKAN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	2	1

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir
Dersin İçeriği	Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.
Ön Koşulları	Yok

Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	112	MATEMATİK II	2+0	2	2
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Özellikle, türev ve integral kavramları arasındaki ilişkiler incelenecektir					
Dersin İçeriği Dersin ana içeriği, bağıntı ve fonksiyon kavramı, özel fonksiyonlar, limit, türev, integral ve uygulamaları olarak özetlenebilir.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖZTÜRK					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	120	BETON TEKNOLOJİSİ	2+1	2,50	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Çimento Deneyleri Yapmak; Agregada Deneyleri Yapmak, Beton Deneyleri Yapmak; Betonda Kimyasal ve Mineral katkıları kullanmak; Betonun taşınması, dökümü ve bakımını yapmak					
Dersin İçeriği Çimento Kıvam Tespiti Yapmak, Çimento Priz Deneylerini Yapmak, Çimento Hacim Sabitliği Deneyi Yapmak, Çimento Özgül Ağırlık Deneyi Yapmak, Çimento Dayanım Deneylerini yapmak, Agregada Birim Hacim ağırlığı ve özgül ağırlık deneyi yapmak, Elek Analizi Deneyini Yapmak, Agregada Su Emme Tayini Deneyini Yapmak, Agregada Aşınma Deneyini Yapmak, Agregada Donma-Çözünme Deneyi Yapmak, ince Agregada ince madde oranı deneyi yapmak, Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi yapmak, Beton Kıvam Deneyleri yapmak, Beton Basınç Deneyi Yapmak, Beton Karot Deneyi Yapmak, Betonda Kimyasal katkı kullanmak, Betonda Mineral katkı kullanmak, Standartlarına göre betonun taşınması ve dökümü, Standartlarına göre betonun bakımını yapmak					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	122	MUKAVEMET I	3+0	3	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı İnşaat mühendisliği bilgilerine alt yapı oluşturmak amacıyla, birim sistemleri, gerilme kavramı, Hook kanunu,ağırlık merkezi ve atalet momentleri ve basit kiriş tasarım hesaplarını öğretmek					
Dersin İçeriği A- Ağırlık Merkezi 1-Mukavemetin temel ilkeleri, 2-Şekil değiştirme türleri ve ideal malzemeler 3-Emniyet faktörü kavramı 4-Taşiyıcı eleman kesit şekilleri ve kesit alanları hesabı 5-Kesitlerin ağırlık merkezinin hesabı B- Atalet Momenti 1-Mukavemet momenti 2-Kesitlerin atalet momenti hesabı 3-Kesitlerin atalet yarıçapı					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Mustafa KAVAL					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	126	ARAZİ ÖLÇMELERİ	2+1	2,50	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, topografya'nın temellerinin öğrenciye verilmesidir. Önemli topografya terimlerinin, topografya aletlerinin kullanımı, nivelman, poligon alan ve hacim hesaplarının yapılması ve kesit işlemleriyle ilgili bilgi ve beceri kazandırmak.
Dersin İçeriği	1. Topografyanın temel kavramlarını açıklamak. 2. Topografya ile ilgili cihazları kullanmak. 3. Nivelman, poligon, alan ve hacim hesaplarını yapmak 4. Hesap sonuçlarını araziye uygulamak. 5. Kesit çıkarma işlemlerini yapmak
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy
Dersi Verenler	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	128	MESLEK RESMİ (MİMARİ PROJE)	2+1	2,50	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Teknik resim araç-gereçlerini kullanarak mimari plan, görünüş, kesit, detay ve BA plan ve detay çizimlerini yapabilmek
Dersin İçeriği	Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak, ölçülendirme yapmak, detay çizmek, kat planlarını çizmek, görünüş çizmek, kesit çizmek ve BA elemanların plan ve detay çizimini yapmak
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör.Dr. Ş. Ebru OKUYUCU
Dersi Verenler	Öğr.Gör.Dr. Ş.Ebru OKUYUCU
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	130	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencilerin Ofis Programlarını Etkin Kullanımının Sağlanması
Dersin İçeriği	Kelime işlemci, Hesap çizelgesi, Sunu, Yayıncılık, Web sayfası tasarımı
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy
Dersi Verenler	Yrd.Doç.Dr. Metin Ersoy
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	142	YAPI STATİĞİ I	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	1. İzostatik basit sistemleri ve bu sistemleri etkileyen yükleri kavrayabilme. 2. Bu yükler altındaki izostatik basit sistemlerin statik hesap ilkelerini kavrayabilme
Dersin İçeriği	A- İzostatik Kirişler 1- Yapı elemanlarında iç kuvvetler 2- İç kuvvetlerin hesaplanması 3- İç kuvvetlerin

diyagramlarının çizilmesi 4- Diyagramların analizi (yorumlanması) B- İzostatik düzlem çerçeveler 1-Yapıda düzlem çerçeve ve çeşitleri 2- Çerçeve mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Çerçeve elemanlarında iç kuvvetler 4- İç kuvvetlerin hesaplanması 5- İç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi (yorumlanması)

Ön Koşulları Yok

Dersin Koordinatörü

Dersi Verenler Öğr.Gör. Mustafa KAVAL

Dersin Yardımcıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	106	İNGİLİZCE II	2+0	2	2

Dersin Dili Türkçe

Dersin Düzeyi ÖnLisans

Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü Seçmeli

Dersin Amacı Öğrencilerin yeterli İngilizce bilgi donanımına ulaşmalarını ve İngilizce'yi etkili bir şekilde anlamayı ve kullanmalarını, konuşma, yazma ve diğer iletişim becerilerini edindirmek.

Dersin İçeriği Sayılabilen ve sayılamayan kelimeler, would you like...? / I'd like... / Can I have...? yiyecekler, Geçmiş zaman: was/were olumlu, olumsuz ve soru hali, geçmiş zaman belirten kelimeler. comparative ve superlative sıfatlar, present perfect

Ön Koşulları Yok

Dersin Koordinatörü

Dersi Verenler Öğr.Gör. Zeynep KOTAN

Dersin Yardımcıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	132	MESLEKİ UYGULAMALAR II (AHŞAP)	2+0	2	4

Dersin Dili Türkçe

Dersin Düzeyi ÖnLisans

Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü Seçmeli

Dersin Amacı Bu ders ile öğrencinin, mesleği ile ilgili ahşap malzemeleri kullanarak atölye uygulamaları yapabilecektir.

Dersin İçeriği Yapı iskeleleri yapmak, Betonarme Kalıbı yapmak, Ahşap çatı yapmak

Ön Koşulları Yok

Dersin Koordinatörü Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK

Dersi Verenler

Dersin Yardımcıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	134	YAPI İŞLETMESİ	2+0	2	4

Dersin Dili Türkçe

Dersin Düzeyi ÖnLisans

Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi

Dersin Türü Seçmeli

Dersin Amacı Yapı firmasının sevk ve idaresini nasıl yapabileceğini öğretmek

Dersin İçeriği Yapı işletmesinin kuruluşu, İşletme çevresinin analizi, İhale koşullarının incelenmesi, Keşif hazırlama, İnşaata ön hazırlık

Ön Koşulları Yok

Dersin Koordinatörü

Dersi Verenler Öğr.Gör. Erdinç ABİ

Dersin Yardımcıları

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	136	HİDROLİK VE HİDROLOJİ	2+0	2	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye, çevre bilincinin geliştirilmesi, kirlilik sebeplerini araştırabilme, atık suların uzaklaştırılması ve depolanması ile arıtma tesisleri yaptırılması kazandırmak amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zeynep KOTAN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	100	STAJ I	0+0	0	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması
Dersin İçeriği	
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Tanımsız Program Staj Komisyonu
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	203	ZEMİN MEKANİĞİ I	3+0	3	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, zemin mekaniği laboratuvarı araç-gereçlerini kullanarak, zeminlerin mühendislik özelliklerini tespit edebilecektir.
Dersin İçeriği	1.Standardına uygun yöntem kullanarak, zeminden numune alabilecektir. 2.Alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapabilecektir. 3.Zemin-su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit edebilecektir 4-Deney sonuçlarını rapor haline getirebilecektir.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdinç ABİ
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	207	BETONARME I	2+0	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Betonarme ve elemanlarını kavrayabilmek
Dersin İçeriği	A- Döşemenin Statik hesapları 1-Beton ve Betonarme 2-Beton dayanımı 3-Beton sınıfları 4-Betonarme çeliği ve özellikleri 5-Betonarmenin iyi ve kötü yönleri 6-Betonarme davranış ilkeleri 7- Betonarme yapı elemanları - Döşemeler - Kirişler - Kolonlar - Perde duvarlar 8- Döşeme hesapları 9- Yönetmelik şartları B- Döşeme Tasarımı 1-Döşeme tasarımı 2-Döşemelerde Standart sınırlamalar
Ön Koşulları	Yok

Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Mustafa KAVAL					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	213	ÇELİK YAPILAR I	3+0	3	4
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir.					
Dersin İçeriği 1-Çelik yapılarda genel bilgiler 2-Çelik yapılarda birleşim noktalarında perçin ve bulon tasarımını yapabilecektir. 3-Çelik yapılarda birleşim noktalarında kaynak tasarımını yapabilecektir. 4-Çelik yapıda çekme çubuklarının ve eklerinin birleşim tasarımını yapabilecektir.					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler Öğr.Gör. Erdinç ABİ					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	233	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM(MİMARİ)	2+1	2,50	3
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Öğrenci, CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilecektir.					
Dersin İçeriği Bir CAD paket programı kullanabilme Yaygın CAD komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri ve yapı elemanlarını çizibilme Yazıcı ayarlarını yapıp ve çıktı alabilecektir					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	235	PROJE ETÜD VE UYGULAMALARI	2+1	2,50	3
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					
Dersin Amacı Proje okuma ve uygulayabilme					
Dersin İçeriği Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilme					
Ön Koşulları Yok					
Dersin Koordinatörü Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	237	YAPI STATİĞİ II	3+0	3	3
Dersin Dili Türkçe					
Dersin Düzeyi ÖnLisans					
Bölümü / Programı İnşaat Teknolojisi					
Dersin Türü Zorunlu					

Dersin Amacı	Yapı elemanlarının boyutlandırma ve tahkikinde esas alınan yönetmelik ve şartnameler belirtilmelidir				
Dersin İçeriği	A- Dzostatik düzlem kafes sistemler 1-Kafes kiris tanımı 2-Kafes kirislerin kullanım yerleri 3-Kafes kirislerin çeşitleri 4-Kafes kirislerin stabilite şartının belirlenmesi. 5-Kafes kiris mesnet tepkilerinin hesabı 6-Kafes kirislerde çubuk kuvvetlerinin hesabı a-Düğüm noktası yöntemi b-Kesim yöntemi 7-Basınç ve Çekme çubuklarındaki davranışların karşılaştırılması B- Üç mafsallı sistemler 1- Üç mafsallı sistemler a- Çerçevesel b- Kemerler 2- Üç mafsallı çerçevenin mesnet tepkilerinin hesaplanması 3- Üç mafsallı çerçevenin elemanlarında iç kuvvetler 4- Dç kuvvetlerin hesaplanması 5- Dç kuvvetlerin diyagramlarının çizilmesi 6- Diyagramların analizi				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mustafa KAVAL				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	239	ŞANTIYE ORGANİZASYONU	3+0	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, Şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını denetleyebilecektir.				
Dersin İçeriği	Şantiye Kurulumu yapmak, İş programı yapmak, Şantiyede İmalat Hazırlığı Yapmak, İmalat Ekipleri Oluşturmak, Aplikasyon Çalışmaları Yapmak, Hafriyat İşleri Yaptırmak, Şantiye Defterleri Büro Çalışmaları Yapmak, İmalat Kontrolü Yapmak, Hak ediş Hazırlamak, Geçici ve Kesin Kabul Belgesi Hazırlamak.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK				
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	209	YAPI TESİSAT BİLGİSİ	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Yapı tesisat malzemelerini ve uygulamalarını kavrayabilme				
Dersin İçeriği	Bu ders ile öğrencinin, yapıda kullanılan mekanik tesisatlardaki malzeme ve yapım denetimini yapabilmesi				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	241	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	2+0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Kalitenin nasıl arttırılacağına dair tanımlar,projeler ve çalışmalar.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zeynep KOTAN				
Dersin Yardımcıları					

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	243	MUKAVEMET II	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Kiriş, kolon, mil ve benzeri elemanlarındış yüklerin etkisi altında davranışların ve yüklerin elemanda oluşturdukları gerilme ve şekil değiştirmesinin hesaplanması.Bir başka deyişle yapıyı dış etkilere karşı dayanımlarının sağlanması için gerekli esas ve yönetmeliklerin hazırlanması.
Dersin İçeriği	Eksenel kuvvet hali, Kesme kuvveti hali, Alan momentleri, Burulma momenti hali, Basit Egilme, bileşik Mukavemet hali, Elastik stabilizeye giriş, Elastik eğri.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mustafa KAVAL
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	245	DEPREM MÜH.VE ESASLARI	2+0	2	2

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; Yiğma ve betonarme yapılarda hasarlı bölgelerin neden oluştuğu konusunda muhakeme yürütebilecektir.
Dersin İçeriği	1- Deprem ve oluşum tipleri 2- Yiğma yapılarda hasarlı bölgeleri tespit edebilecektir. 3- Betonarme yapılarda hasarlı bölgeleri tespit edebilecektir. 4- Hasarlı bölgeler için röleve çıkarabilir.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	208	ZEMİN MEKANİĞİ II	3+0	3	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Öğrenci, zeminin mekanik özelliklerini standardına uygun deneyler yaparak tespit edebilecektir.
Dersin İçeriği	1. Zeminin mekanik deneylerini yapabilecektir 2. Zeminlerde taşıma kapasitesini tespit edebilecektir. 3- Zeminde yanıl toprak basıncını hesaplayabilecektir 4- İstinat yapılarının tahkikini yapabilecektir 5- Zeminlerde iyileştirme yöntemlerini tespit edebilecektir
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdiñç ABİ
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	210	BETONARME II	2+0	2	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	Betonarme temelleri ve betonarme projeyi kavrayabilmek.

Dersin İçeriği	1.Betonarme perde duvarlarını 2. Betonarme temelleri 3. Betonarme proje çizimi				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mustafa KAVAL				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	214	ÇELİK YAPILAR II	3+0	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, Seçilen çelik yapının tasarım ilkelerini uygulayabilecektir.				
Dersin İçeriği	1-Çelik yapıda basınç çubuklarının birleşim hesapları yapılacaktır. 2-Çelik yapıdaki basınç çubuklarının sınıflandırılması yapılacaktır. 3-Çelik yapının oturacağı mesnet tasarımını yapabilecektir. 4-Çelik yapılarda çatı tasarımı yapabilecektir.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdinç ABİ				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	238	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (STATİK)	2+1	2,50	3
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Öğrenci, inşaat sektöründe güncel ve yaygın olan bir paket programı kullanabilecektir.				
Dersin İçeriği	1.Bilgisayar paket programı kurabilecektir 2.Paket programa veri girişı yapabilecektir 3.Paket programı çalıştırabilecektir 4.Çıktıları yorumlayarak çizim yapıp, dosya haline getirilmesi işlemlerini yapabilecektir				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdinç ABİ				
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	240	STATİK PROJE UYGULAMA VE ESASLARI	3+1	3,50	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili basit bir betonarme bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir.				
Dersin İçeriği	1-Statik Betonarme Proje Düzenleme Esasları hakkında bilgi sahibi olur. 2-Statik proje için iş programı hazırlayabilecektir. 3-Yapı elemanları için betonarme dersinde görülen hesap metodlarını uygular. 4-Elde ettiği sonuçları kağıda aktararak proje çizimini gerçekleştirir. 5-Projeyi istenilen tarzda dosyalayarak hazır hale getirir.				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	242	YAPI METRAJİ VE MALİYETİ	2+1	2,50	4

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Amacı	1.Birim fiyat tarifleri ve hesaplanması 2.Metraj ve keşfi tanıyabilme ve yapabilme 3.Yeşil defter, ataşman defteri,röleve defteri ve bu defterlerden faydalanarak hak ediş düzenleme 4.Geçici ve kesin kabul işlemleri
Dersin İçeriği	A- Metrajların Çıkarılması 1- İş etüdü 2-İmar kanun ve yönetmelikleri 3-Teknik şartnameler 4-Fizibilite raporları 5-Metraj B- Birim Fiyat Çıkarılması 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3- Mahal listesi C- Yaklaşık Maliyet Hesapları 1-Keşif ve Metraj 2-Maliyet hesapları 3-Pursantaj çıkarmak
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Mustafa KAVAL
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	244	SU TEMİNİ VE ATIK SULARI	3+0	3	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seğmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilecektir.
Dersin İçeriği	Suyun temin edileceği kaynaklardan nasıl getirileceğini tespit etmek ve oluşan atıksuların uzaklaştırılmasının yöntemine karar vermek.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Zeynep KOTAN
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	246	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2+1	2,50	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seğmeli
Dersin Amacı	Öğrenci, inşaat teknolojisi ile ilgili seçilen bir projenin, her aşamasını ferdi yada grup olarak yürütebilecektir.
Dersin İçeriği	Tespit edilen proje için iş programı hazırlayabilmek İş programına uygun yöntem ve kaynakları tespit edebilmek İş programına göre proje aşamalarını (hesap/teori/deneysel) yürütebilmek Tamamlanmış projenin sunumunu yapabilecektir
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	248	KARAYOL İNŞAATI	3+0	3	3

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Düzeyi	ÖnLisans
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi
Dersin Türü	Seğmeli
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir.
Dersin İçeriği	Arazinin topoğrafik durumunun tespitini Güzergah seçimini Karayolu standartları uygulamalarını Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını Karayolu ile ilgili hesaplamalarını Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini

Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Kurtuluş ARTIK				
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	250	YAPI ONARIMI VE GÜÇLENDİRME	3+0	3	3

Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, Hasarlı yapının tespitini yapıp, onarım ve güçlendirme hazırlığını yapabilecektir				
Dersin İçeriği	1- Yapılarda ve malzemelerde durabilite kavramı 2- Fiziksel-Kimyasal-Biyolojik Bozulma Nedenleri 3- Çatlak Tipleri 4- Tahribatsız ve Tahribatlı Muayene Teknikleri 5- Güçlendirme ve Onarım İlkeleri				
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Erdinç ABİ				
Dersin Yardımcıları					

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	200	STAJ II	0+0	0	4

Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Düzeyi	ÖnLisans				
Bölümü / Programı	İnşaat Teknolojisi				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Amacı	Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması				
Dersin İçeriği					
Ön Koşulları	Yok				
Dersin Koordinatörü	Tanımsız Program Staj Komisyonu				
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					