



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU



İNŞAAT BÖLÜMÜ-İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI



BÖLÜM TANITIMI

İnşaat teknolojisi bölümü, 1983'te Anadolu Üniversitesi, 1992'de ise "Afyon Kocatepe Üniversitesi" "Afyon Meslek Yüksek Okulu" bünyesine dahil olmuştur. 2001 yılında M.E.B.-Y.Ö.K. Dünya Bankası projesine katılmış, ders müfredatı yenilenmiş ve laboratuvar ekipmanları uygun hale getirilmiştir. Afyon Kocatepe Üniversitesi Afyon Meslek Yüksekokulu İnşaat Bölümü, Yüksekokulumuzun ilk açıldığı 1981 yılından itibaren eğitim ve öğretimini sürdürmektedir. Bölüm bünyesinde kadrolu 3 öğretim görevlisi ve görevlendirme ile bulunan 1 öğretim görevlisi bulunmaktadır. Bölümün eğitim dili Türkçe olup, eğitim iki yıl sürmektedir.

Yüksekokulumuz Ahmet Necdet Sezer Kampüsü alanı içerisinde olup öğrencilerimiz kampüs içerisindeki imkanlardan (kütüphane, spor salonları, çeşitli laboratuvarlar, sağlık hizmetleri, sosyal alanlar, kafeteryalar vb.) kolaylıkla yararlanabilmektedir. Yüksekokul alanı içerisinde İnşaat teknolojisi bölümü için özel tasarlanan bölüm laboratuvarları derslikler ve modern teknolojilerle donatılmış deney ekipmanları içermektedir.

İnşaat Bölümü İnşaat Teknolojisi Programı, insanların günlük yaşantısında kullandığı her türlü yapının yapımı ve işletimi üzerine ön eğitim-öğretim veren bir programdır. İnşaat Teknolojisi, temeli matematik ve fizik eğitimine dayanan ve ardından yapı, mekanik, hidrolik, yapı malzemeleri, ulaştırma, geoteknik ve yapı yönetimi gibi başlıca mühendislik bilimlerinde genel bilgilerin verildiği teknik bir disiplindir. Programın ana hedefi; bilim ve teknolojiyi takip eden, gelişen teknolojiye paralel olarak gerekli bilgi ve bu bilgileri pratiğe aktarabilecek

becerilerle donatılmış teknik elemanlar yetiştirmektir. Bu amaçla programımızda teorik bilgilerin yanında, uygulama alanında kullanılacak pratik bilgiler laboratuvarlarda uygulamalı olarak görülmektedirler (yapı malzemeleri laboratuvarı, arazi ölçme cihazları, zemin mekaniği laboratuvarı). Bölümle ilgili birçok bilgisayar programının (AUTOCAD, Sta4Cad, StaSteel, Sap2000, 3DMax, Tekla vb. gibi) eğitimi verilmektedir. İnşaat Teknolojisi Programından mezun olan öğrenciler, inşaat sektörünün; özel mühendislik, mimarlık büroları, inşaat şirketleri, yapı denetim firmaları ve kamu sektörünün, ihtiyaç duyduğu konularda yeterli bilgi birikimi ve iş becerisine sahip gerekli ara eleman (meslek elemanı) olarak yetişmektedir.

PROGRAMIN ÖĞRETİM YÖNTEMİ, EĞİTİM DİLİ VE ÖĞRENCİ KABULÜ

Meslek Yüksekokulumuz İnşaat Bölümüne bağlı İnşaat Teknolojisi Programı yukarıda bahsedilen tüm bu imkanlar kapsamında öğrencilere kamu, özel sektör, sivil toplum kuruluşları veya girişimcilik alanında iş fırsatı sunan, nitelikli ara eleman yetiştirmeyi amaçlayan dört yarıyıllık tam zamanlı bir önlisans programıdır. Meslek Yüksekokulumuzun en çok tercih edilen programları arasında yer alan İnşaat Teknolojisi Programının halen örgün (normal) ve ikinci öğretimi bulunmaktadır. Eğitim dili Türkçe olmakla birlikte zorunlu yabancı dil dersi İngilizcedir. Programımızın 2021 yılı itibarıyla örgün öğretim programı 60 ve ikinci öğretim programı 50 kişilik kontenjanla eğitim öğretim faaliyetlerine devam etmekte ancak her yıl Yüksek Öğretim Kurumu'na çeşitli güncellemeler yapılarak kontenjan arttırılmaktadır. İnşaat Teknolojisi örgün ve ikinci öğretim programı 2021 YKS sistemine göre TYT puan türünden 150,000 puan ve üzeri alan öğrencilerini kabul etmektedir.

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMINA KAYDOLAN ÖĞRENCİLER, PROGRAMDAN MEZUN OLABİLMEK İÇİN MÜFREDATA ÖNGÖRÜLEN TÜM DERSLERİ ALMAK VE MEZUN OLMADAN ÖNCE 30 İŞ GÜNÜ STAJ YAPMAK ZORUNDADIRLAR. PROGRAMDA STAJLARIN TAKİBİNE, VERİMLİLİĞİNE VE DEVAMLILIĞINA ÖNEM VERİLMEKTEDİR. ÖĞRENCİLER STAJ RAPORLARINI DOSYA HALİNDE İLGİLİ TAKVİM ARALIĞINDA PROGRAM DANIŞMANLARINA TESLİM EDERLER.

EĞİTİM PLANI

1.YIL – 1. DÖNEM

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	T+U Saat	U. Kredisi	AKTS
101	Türk Dili I	Zorunlu	2+0	2	1
103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2+0	2	1
111	Matematik I	Zorunlu	2+0	2	3
125	Teknik Resim	Zorunlu	2+1	2	4
127	Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	Zorunlu	2+0	2	2
129	Mekanik ve Statik	Zorunlu	3+0	3	4
131	Yapı ve Mimarlık Bilgisi	Zorunlu	2+1	3	4
133	Yapı Malzemeleri	Zorunlu	2+1	3	3
105	İngilizce I	Seçmeli	2+0	2	2
Seçmeli Ders		Bölüm Seçmeli			
135	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Seçmeli	2+0	2	2
137	İletişim	Seçmeli	2+0	2	2
139	Proje Yönetimi	Seçmeli	2+0	2	2
141	Mesleki Uygulamaları I (Kargir)	Seçmeli	2+0	2	2

1.YIL – 2.DÖNEM

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	T+U Saat	U. Kredisi	AKTS
102	Türk Dili II	Zorunlu	2+0	1	1
104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2+0	2	1
112	Matematik II	Zorunlu	2+0	2	2
120	Beton Teknolojisi	Zorunlu	2+1	3	4
122	Mukavemet I	Zorunlu	3+0	3	4
126	Arazi Ölçmeleri	Zorunlu	2+1	3	3
128	Meslek Resmi (Mimari Proje)	Zorunlu	2+1	3	3
130	Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	Zorunlu	2+0	2	2
142	Yapı Statiği I	Zorunlu	2+0	2	2
106	İngilizce II	Seçmeli	2+0	2	2
Seçmeli Ders		Bölüm Seçmeli			
132	Mesleki Uygulamaları II (Ahşap)	Seçmeli	2+0	2	4

134	Yapı İşletmesi	Seçmeli	2+0	2	4
136	Hidrolik ve Hidroloji	Seçmeli	2+0	2	4

2.YIL – 3.DÖNEM

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	T+U Saat	U. Kredisi	AKTS
203	Zemin Mekaniği I	Zorunlu	3+0	3	4
207	Betonarme I	Zorunlu	2+0	2	3
213	Çelik Yapılar I	Zorunlu	3+0	3	4
233	Bilgisayar Destekli Çizim (Mimari)	Zorunlu	2+1	3	3
235	Proje Etüd ve Uygulamaları	Zorunlu	2+1	3	3
237	Yapı Statiği II	Zorunlu	3+0	3	3
239	Şantiye Organizasyonu	Zorunlu	3+0	3	4
	Seçmeli Ders	Bölüm Seçmeli			
209	Yapı Tesisat Bilgisi	Seçmeli	2+0	2	2
241	Kalite Güvencesi ve Standartları	Seçmeli	2+0	2	2
243	Mukavemet II	Seçmeli	2+0	2	2
245	Deprem Müh. ve Esasları	Seçmeli	2+0	2	2
247	Girişimcilik I	Seçmeli	1+1	2	2

2.YIL – 4.DÖNEM

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	T+U Saat	U. Kredisi	AKTS
208	Zemin Mekaniği II	Zorunlu	3+0	3	4
210	Betonarme II	Zorunlu	2+0	2	3
214	Çelik Yapılar II	Zorunlu	3+0	3	4
238	Bilgisayar Destekli Tasarım(Statik)	Zorunlu	2+1	3	3
240	Statik Proje Uygulama ve Esasları	Zorunlu	3+1	4	4
242	Yapı Metraji ve Maliyeti	Zorunlu	2+1	3	4
	Seçmeli Ders	Bölüm Seçmeli			
244	Su Temini ve Atık Suları	Seçmeli	3+0	3	3
246	Sistem Analizi ve Tasarımı	Seçmeli	2+1	3	3
248	Karayolu İnşaatı	Seçmeli	3+0	3	3
250	Yapı Onarımı ve Güçlendirme	Seçmeli	3+0	3	3
252	Girişimcilik II	Seçmeli	1+1	2	3

TEKNİK ALTYAPI

İnşaat Teknolojisi Programı öğrencileri yüksekokul bünyesinde bulunan ve meslek hayatında ihtiyaç duyacakları bilgisayar programları ile donatılmış bilgisayar laboratuvarlarında, gerek Bilgisayar Destekli Çizim ve Bilgisayar Destekli Tasarım derslerinde gerekse boş saatlerinde yararlanmaktadırlar. Ayrıca meslek hayatları boyunca proje çizim tekniklerini kullanabilme ve proje okuyabilme açısından önem taşıyan Teknik Resim ve Meslek Resmi derslerinde kullanabildikleri ayrıca boş zamanlarında da gidip yararlanabildikleri bir Çizim Atölyesi mevcuttur.

Yüksekokulumuz bünyesinde olan ve İnşaat Bölümü'ne ait uygulamalı derslerin yapıldığı laboratuvarlar mevcuttur. Afyon Meslek Yüksekokulu İnşaat Teknolojisi Laboratuvarı, 2001 yılında YÖK-Dünya Bankası Endüstriyel Eğitim projesi kapsamında, Yüksekokulumuza sağlanan maddi destek ile kurulmaya başlanmıştır. Yüksekokulumuz programları içerisinde desteklenen programlardan biri olan İnşaat Programına ayrılan ödenekle kurulumu gerçekleştiren laboratuvar geçen yıllar içerisinde ayrılan ödenekler çerçevesinde araç-gereç alımlarını yaparak bugünkü konumuna gelmiştir. Bölgenin en gelişmiş modern yapı malzemeleri laboratuvarı konumunda olup bugün itibari ile 500m² kapalı alanda iç içe geçmiş Yapı Malzemeleri-Beton Laboratuvarı ve Zemin-Kaya Mekaniği Laboratuvarlarından oluşan 2 ayrı laboratuvardan oluşmaktadır. Laboratuvar içerisinde bulunan ekipmanlar;

	
Karot ve Plaka Kesme Cihazları	Böhme Cihazı
	
Permabilite Deney Seti	Dinamik Kompaksiyon Cihazı



Derin Dondurucu



Zeminler İçin Tek Eksenli Basınç Aleti



Kompaksiyon Cihazı



Los Angeles Cihazı



Zeminler İçin Kesme Kutusu Cihazı



Zemin Numune ıkarıcı



Huni ve Sıkıştırma Cihazları



Arşimet ve Ağırlık Terazileri



Bölgeç ve Elek Analizi Seti



Beton Karıştırıcı



Beton Karıştırıcı



Zeminler İçin Üç Eksenli Basınç Deneyi



Kür Havuzu



Permeabilite Deney Seti



Şantiye Karot Cihazı



Nem Ölçer-Kumpas-Ph Metre-Ultrases



Digital



Paşometre (Donatı Tespit Cihazı)



Nem Ölçer



Ph Metre Cihazı ve Probları



Ultrases Cihazı ve Probları



Karot Numune Alım Uygulaması



Ahşap Yan Kesme



Tek Eksen Basınç Presi



Beton Başlıklama Cihazı



Beton Karma Cihazı



Beton Karma Cihazı



Böhme Aşındırma Cihazı



Çelik Çekme ve Tek Eksen Basınç Presi



Çimento Yayılma Tablası



Üç Nokta Eğilme Presi



Elek Eleme Cihazı



Elek Eleme Cihazı



Elek Eleme Cihazı



Numune Etüvü



Tuğla Üretim Cihazı



Ahşap Kalınlık Ayarlama Cihazı



Arşimet Terazi Setleri



Laboratuvar Karot Cihazı

	
Manuel Üç Nokta Eğilme Cihazı	Harç Mikseri
	
Otoklav Cihazı	Elmas Kesme Cihazı ve
	
Sertlik Ölçme Cihazı	Terazi

SOSYAL AKTİVİTELER

Bölümümüz tarafından kurulan “İnşaat Teknikerliği Kulübü” ile öğrencilerin kaynaşmaları için piknik, spor müsabakaları vb. ve teknik bilgilendirme toplantıları ile öğrencilerimizle birlikte birçok aktivite gerçekleştirilmektedir. Ayrıca DGS hazırlık kampları ve mezuniyet sonrası piyasa koşullarını konuşulduğu alanında uzman Mimar, İnşaat Mühendisi, İnşaat Teknikerleri ve Ustalar okulumuza davet edilmektedir.



Sosyal Medya (Facebook) İnşaat Teknikerliğı Kulübü Sayfası



Geleneksel İnşaat Teknikerliğı Kulübü Pikniğı



Geleneksel İnşaat Teknikerliği Kulübü Spor Karşılaşmaları



Geleneksel İnşaat Teknikerliği Kulübü Spor Karşılaşmaları



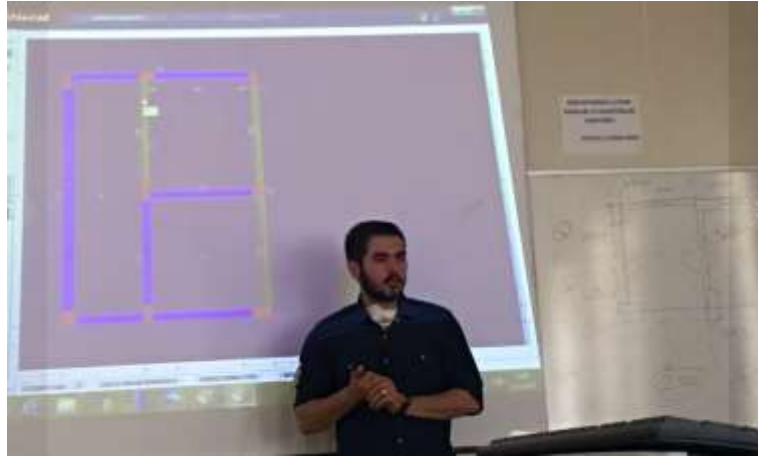
Geleneksel İnşaat Teknikerliği Kulübü Spor Karşılaşmaları



Beton Santrali Teknik Gezisi



Prefabrik Üretim Tesisi Teknik Gezisi



Sta4Cad Eğitimi



Zemin Etüt Eğitimi



Yapı Fuarı Teknik Gezisi



Firma Teknik Uygulamaları



Öğrencilerimizin Konserleri

ANA SAYFA GENEL BİLGİLER TOPLULUKLAR & KULÜPLER KULLANICI GİRİŞİ İLETİŞİM

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

ÖĞRENCİLERİMİZE FARKLI İLGİ ALANLARINA UYGUN SEÇENEKLER

İNŞAAT TEKNİKERLİĞİ KULÜBÜ

AMAÇLAR
Kulübün amacı Afyon Kocatepe Üniversitesi İnşaat Teknikerliği bünyesinde teknik bilgi, sosyal faaliyetler, uygulamalı eğitimler, ders içi ve dışı etkinlikler, yerel ve ulusal çapta organizasyonlara katılmak, konferans ve seminerler düzenlemek ve katılmak, teknik fuarlara katılmak, İnşaat alanındaki yenilikleri takip edip öğrencilere sunmak.

FAALİYETLER
1. Teknik faaliyetlerde bulunmak. 2. Teknik geziler düzenlemek. 3. Teknik fuarlara katılmak. 4. Uygulamalı eğitimlere katılmak ve düzenlemek. 5. İnşaat bölümü dahilinde amaca uygun konferans ve seminerler düzenlemek ve katılmak. 6. İnşaat bölümü dahilinde amaca uygun ders dışı etkinlikler. 7. İnşaat bölümü dahilinde amaca uygun yerel ve ulusal çapta organizasyonlara katılmak. 8. İnşaat bölümü dahilinde amaca uygun sosyal sorumluluk projeleri.

TOPLULUK ÜYELERİ
Danışman Hocası: ÖĞR. GRV. ERDİNÇ ABİ

Afyon Kocatepe Üniversitesi – Sağlık Kültür Daire Başkanlığı – İnşaat Teknikerliği Kulübü Web Sayfası

MEZUN BİLGİ SİSTEMİ

Mezun öğrencilerin kolay iş bulabilmeleri ve meslek içi ücretsiz uzaktan eğitimleri için sosyal medya araçları üzerinden iletişim sürdürülmektedir. Bu kapsamda 2014 yılından beri Facebook üzerinden “Afyon MYO İnşaat Teknolojisi Mezun Bilgi Sistemi” mezun öğrencilere destek verilmektedir.



Afyon Meslek Yüksek Okulu İnşaat Teknolojisi Bölümü Mezun Bilgi Sistemi Sosyal Medya (Facebook Sayfası)

DÖNER SERMAYE HİZMETLERİ

İnşaat Teknolojisi bölümü bünyesinde aşağıda listede verilen hizmetler yerine getirilebilmektedir. Ayrıntılı bilgi için Öğr.Grv. Erdinç ABI 0(272)2182921 veya eabi@aku.edu.tr e-posta adresi üzerinden bilgi alınabilir.

Sıra No	Bilim Dalı	Hizmet Türü	Gelir Getirici Faaliyetin Adı (İşin Adı)
1	İnşaat Teknolojisi	Proje	Ağır Çelik Yapı
2	İnşaat Teknolojisi	Danışmanlık	Ağır Çelik Yapı
3	İnşaat Teknolojisi	Proje	Hafif Çelik Yapı
4	İnşaat Teknolojisi	Danışmanlık	Hafif Çelik Yapı (Yapı ve GES Taşıyıcı Projeleri)
5	İnşaat Teknolojisi	Proje	Ahşap Yapı

6	İnşaat Teknolojisi	Danışmanlık	Ahşap Yapı
7	İnşaat Teknolojisi	Danışmanlık	İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği
8	İnşaat Teknolojisi	Danışmanlık	İnşaat Sektöründe Mesleki Yeterlilik Sınavları
9	İnşaat Teknolojisi	Sınav Yapıcı	İnşaat Sektöründe Mesleki Yeterlilik Sınavları
10	İnşaat Teknolojisi	Değerlendirici	İnşaat Sektöründe Mesleki Yeterlilik Sınavları
11	İnşaat Teknolojisi	Eğitmen	İnşaat Sektöründe Mesleki Yeterlilik Sınavları
12	İnşaat Teknolojisi	Soru Hazırlayıcı	İnşaat Sektöründe Mesleki Yeterlilik Sınavları
13	İnşaat Teknolojisi	Deney	Su Emme
14	İnşaat Teknolojisi	Deney	Kılcal Su Emme
15	İnşaat Teknolojisi	Deney	Nokta Yükleme
16	İnşaat Teknolojisi	Deney	4x4x4cm Basınç Dayanımı
17	İnşaat Teknolojisi	Deney	Kaynar Suda Su Emme
18	İnşaat Teknolojisi	Deney	Böhme Aşınma Direnci
19	İnşaat Teknolojisi	Deney	Malzeme Su İçeriğinin Bulunması
20	İnşaat Teknolojisi	Deney	Schmidt sertlik tayini
21	İnşaat Teknolojisi	Deney	Kızdırma Kaybı Tayini
22	İnşaat Teknolojisi	Deney	Elek (İri) ve Islak (İnce) Tane Dağılım Analizi
23	İnşaat Teknolojisi	Deney	Agrega Birim Hacim Ağırlığı
24	İnşaat Teknolojisi	Deney	Los Angeles Aşınma Deneyi
25	İnşaat Teknolojisi	Deney	Ve-Be Deneyi
26	İnşaat Teknolojisi	Deney	Çimento Harcı Yayılma Tayini
27	İnşaat Teknolojisi	Deney	Etüv Kurutma
28	İnşaat Teknolojisi	Deney	Çatlak Ölçüm Mikroskobu
29	İnşaat Teknolojisi	Deney	Beton İçi Donatı Tespiti
30	İnşaat Teknolojisi	Deney	Beton Kesme
31	İnşaat Teknolojisi	Deney	Kür Havuzu (1-7 Gün)
32	İnşaat Teknolojisi	Deney	Kür Havuzu (28 Gün)
33	İnşaat Teknolojisi	Deney	Şantiyede Karot Alma
34	İnşaat Teknolojisi	Deney	Atölyede Karot Alma