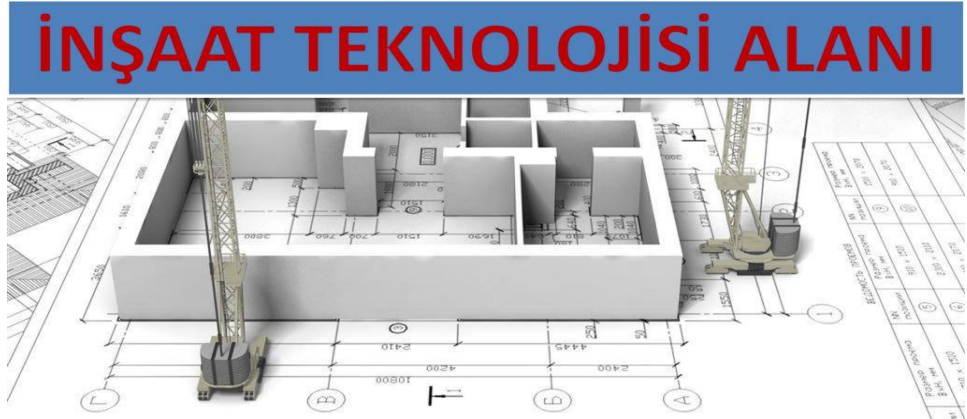


İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI



ALANIN TANIMI :İnşaat Teknolojisi alanı altında yer alan dalların yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.Yaşam alanları (konut), üretim alanları (sanayi), köprü, kara yolu, demir yolu, hava alanları, tünel, kanal, içme suyu dağıtımı, barajlar, tarımda sulama kanaletlerinin yapımı gibi tüm inşaat projelerinin çizilmesinde, hesaplanmasında ve uygulanmasında teknik eleman olarak çalışacak kişileri yetiştiren alandır. İnşaat Teknolojisi alanı altında yer alan mesleklerde, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirilmektedir.

ALANIN AMACI: İnşaat Teknolojisi alanı altında yer alan mesleklerde, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır

İnşaat Teknolojisi Alanının Sektördeki Yeri

Küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşullarının sonucu olarak sürekli ve hızlı gelişimin içinde olan önemli bir sektörlerden birisi de inşaat sektörüdür.

İnşaat sektörü, stratejik bir sektör olarak ülkelerin ekonomik yapılarında canlanma ve büyük kalkınma hamleleri bakımından lokomotif sektör olarak da ön plana çıkmaktadır.

Küreselleşmeyle birlikte inşaat sektöründe rekabet önem kazanmakta, sanayileşmiş ülkeler bu sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar uygulamaktadır.

Türkiye’de İnşaat Teknolojisi

Ülkemiz de ekonominin sanayiye dönmesi ile birlikte ortaya çıkan sosyo-ekonomik değişimler, fabrikalarda çalışanların sayısının artmasına, şehirleşme ve göçün hızlanmasına neden olmuştur. Bu da inşaat sektöründe konut yapımını hızlandırmış ve bu alanda sektöre önemli bir boyut kazandırmıştır.

Türkiye’deki toplam yatırımların yaklaşık %50’sini inşaat sektörü oluşturmaktadır. İnşaat sektörü, kendisine bağlı 200’den fazla alt sektörün üretime geçmesini sağlamaktadır.

İnşaat sektörü, yoğun iş gücü kullanmaktadır. Sektör, yoğun iş gücü kullanımı ile ülke istihdamına büyük katkıda bulunmaktadır. Sektör, iki milyondan fazla kişiye iş imkânı sağlamıştır. Bu nedenle sektör, sosyo ekonomik refah düzeyine yüksek bir katkı sağlar. Ancak önemli olan, sektörün üretim kapasitesini ve kalitesini etkileyen teknolojik değişimlere sektörde çalışanların da uyum göstermesidir.

Ülkemizde pek çok inşaat firması uluslararası alanda, uluslararası standartlarda hizmet üretmektedir. İnşaat sektörü, dış pazarlarda başta Türk Cumhuriyetleri olmak üzere, İrlanda, Güney Doğu Avrupa, Afganistan, Pakistan, İran, Sudan, Cezayir, Suriye, Rusya gibi pek çok ülkeye önemli oranda hizmet ihraç etmekte ve yurt dışında da istihdam yaratmaktadır.

İyi eğitim almış nitelikli iş gücü, sektörde büyük iş kapasitesine sahip firmalarda kolaylıkla iş bulabilmektedir. Bu tür firmalarda çalışmak, iş hayatları boyunca kişilerin ileri teknoloji ve geniş makine parkı ile tanışmaları ve mesleklerine ilişkin her türlü gelişmeyi takip edebilmeleri imkânını sunacaktır.

İnşaat Teknolojisi Alanı 9. Sınıf Meslek Dersleri

* TS EN ISO Standartları’nda ve teknik çizim kurallarına uygun olarak yapı teknik ve temel mesleki çizimleri yapar.

* İnşaat teknolojisi ahşap-kâgir atölyesi temel beceri uygulamalarını standartlara ve teknik kurallara uygun olarak yapar.

* Meslek hesaplarını matematiksel kurallara uygun şekilde yapar.



RESİM: 9. SINIF ÖĞRENCİLERİ UYGULAMA ÇALIŞMALARI

İnşaat Teknolojisi Alanında Yer Alan Dallar

1. İnşaat Altyapı
2. İnşaat Üstyapı
3. Mimari Restorasyon
4. Mimari Yapı Teknik Ressamlığı
5. Statik Yapı Teknik Ressamlığı
6. Yapı Yüzey Kaplama ve Yalıtım

İnşaat Teknolojisi alanı ve alan altında yer alan meslekte ulusal ve uluslararası düzeyde standartlara uygun örgün öğretim programı hazırlanmıştır.

1.Mimari Yapı Teknik Ressamlığı Dalı

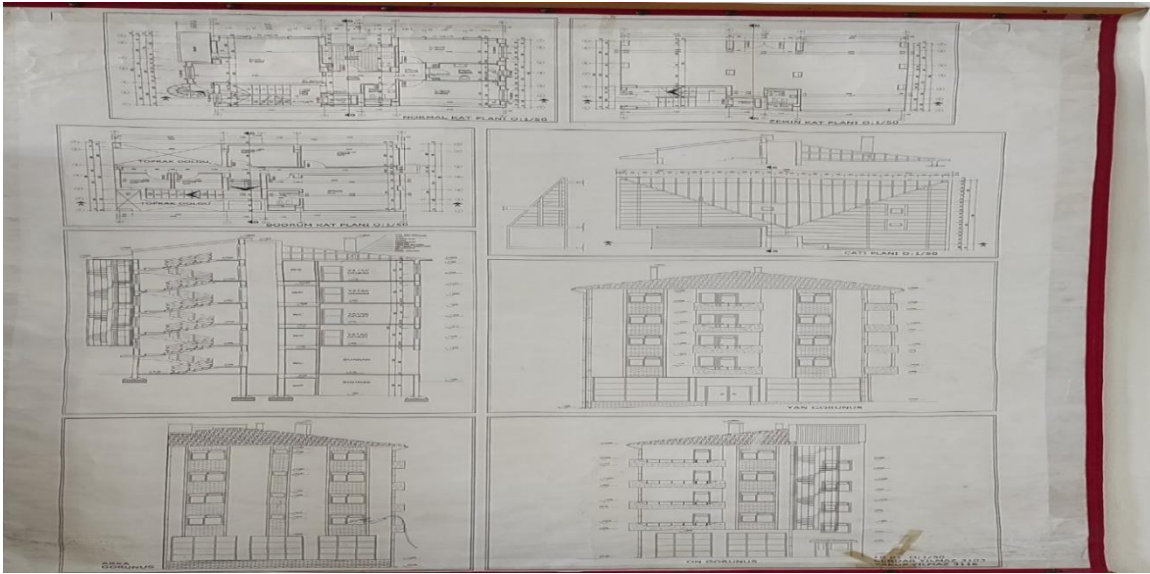
- * Temel yapı teknolojisi uygulamalarını tekniğine ve standartlara uygun şekilde yapar.
- * Temel bina tasarım uygulamalarını tekniğine ve standartlara uygun şekilde yapar.
- * Bilgisayarla dubleks konut mimari proje ve iç mekân çizimlerini yönetmelik, standart, mimari çizim esaslarına uygun olarak yapar.
- * Bilgisayarla yapı maliyet hesaplarını yönetmelik, şartname ve standartlara uygun şekilde yapar.
- * Bilgisayarla mimari proje modelleme uygulamalarını üç boyutlu çizim kurallarına ve tekniğine uygun olarak yapar.
- * Bilgisayarla çok katlı ve ikamet amaçlı olmayan mimari proje çizimlerini yönetmelik, standart, mimari çizim esaslarına uygun olarak yapar.



RESİM: TEKNİK VE TEMEL MESLEK RESMİ ÇİZİM LABORATUVARIMIZ



RESİM: BİLGİSAYARLI ÇİZİM LABORATUVARIMIZ



RESİM : ÖĞRENCİLERİN MİMARİ PROJE ÇALIŞMA ÖRNEĞİ

2. Yapı Yüzey Kaplama ve Yalıtım Dalı

- * Temel yapı teknolojisi uygulamaları tekniğine ve standartlara uygun şekilde yapar.
- * Seramik karo kaplama ve yalıtım uygulamalarını standartlara ve teknik kurallara uygun olarak yapar.
- * Bilgisayarla yapı maliyet hesaplarını yönetmelik, şartname ve standartlara uygun şekilde yapar.
- * Bilgisayarla yapı yüzey kaplama ve yalıtım meslek resmi çizimlerini yönetmelik, standart, mimari çizim esasları ve mesleki çizim kurallarına uygun yapar.
- * Yapı iç mekân dekorasyonu ve boya uygulamalarını standartlara ve teknik kurallara uygun olarak yapar.



RESİM : ÖĞRENCİLERİN SERAMİK UYGULAMA ÇALIŞMALARI



RESİM : ÖĞRENCİLERİN BOYA UYGULAMASI ÇALIŞMALARI



RESİM : ÖĞRENCİLERİN SIVA YAPIMI VE BETON DÖKÜMÜ UYGULAMALARI

Belgelendirme

Mezun olan öğrenciye, alan ve dalını gösteren diploma ve iş yeri açma belgesi ile birlikte seçmeli meslek dersleri ile ulaşabileceği ilgili mesleklere ait sertifika verilmektedir.

Mesleki ve teknik ortaöğretim programlarından mezun olanlardan isteyenlere, Türkiye Yeterlilikler Çerçevesi kapsamında öğrenim süresince kazandıkları temel yeterlilikler hakkında bilgiler içeren Europass sertifika/diploma ekiyle alınan ve başarılı öğrenme birimini, mesleki eğitim gördüğü veya stajını yaptığı işletmenin adını gösterir belge düzenlenir.

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI MEZUNLARININ ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ İMKANLARI:

İnşaat Şirketleri; Şantiyelerde saha elemanı veya kontrolör olarak görev alır. Bu görev kapsamında saha işlerinin takibini ve yapılan işin metrajını yapar, hakediş düzenler.

Yapı Denetim Firmaları; Binaların gerekli kontrollerinin sağlanması ve kullanılmaya uygun hale getirilmesi gerekir. Günümüzde her bina bu kontrollerden geçmek zorundadır. Binaların incelenmesini ve hazır hale getirilmesini sağlayan bu firmalar alanımız mezunlarına iş imkanı sunmaktadır.

Mimarlık veya Mühendislik Büroları; İyi derecede öğrendiği AUTOCAD programını kullanarak mimarlık veya mühendislik bürolarında Mimari ve Betonarme çizimi yaparlar.

İnşaat sektörü; Bu sektördeki tüm alanlarda yardımcı teknik eleman olarak çalışabilirler.

Sonuç olarak;

Her öğrencimizin Mimar veya İnşaat Mühendisi olacağını düşünerek eğitim veriyoruz. İnşaatin temelinden çatısına kadar tüm yapım aşamalarını her öğrencimize, yaparak yaşayarak öğretiyoruz. Öğrencilerimizle beraber harç karıyor, kalıp yapıyor, duvar örüyor, deneyler yapıyor, çiziyor, alçıpan döşüyoruz. Yani ellerimizi taşın altına beraberce koyuyoruz.