



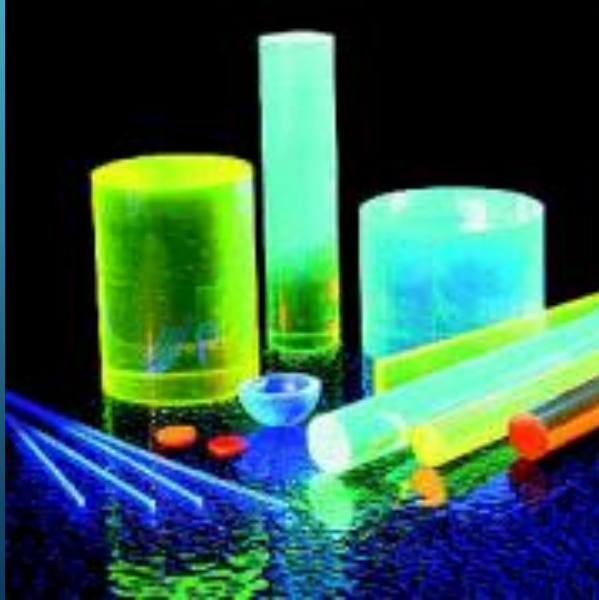
ÖZEL EOSB TEKNİK KOLEJİ
"Geleceğiniz için Mesleki eğitim"

2019

PLASTİK TEKNOLOJİSİ ALANI

PLASTİK TEKNOLOJİSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ AMAÇLARI

- Plastik Teknolojisi Alanı, temel olarak Plastik İşleme ve Plastik Kalıp dallarının yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.
- Plastik teknoloji sektörü, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşullarının bir sonucu olarak sürekli ve hızlı bir gelişim içindedir. Çok sayıda iş gücünün istihdam edildiği plastik sektörü, teknolojik gelişmelerden en yoğun etkilenen sektörlerin başında gelmektedir.



PLASTİK TEKNOLOJİLERİ ALANI

Plastik Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim Programı'nda;

- 1. Plastik İşleme dalı
- 2. Plastik Kalıp dalı yer almaktadır.

Bu doğrultuda Plastik Teknolojisi alanı ve alan altında yer alan mesleklerde ulusal ve uluslararası düzeyde standartlara uygun örgün öğretim programı hazırlanmıştır.

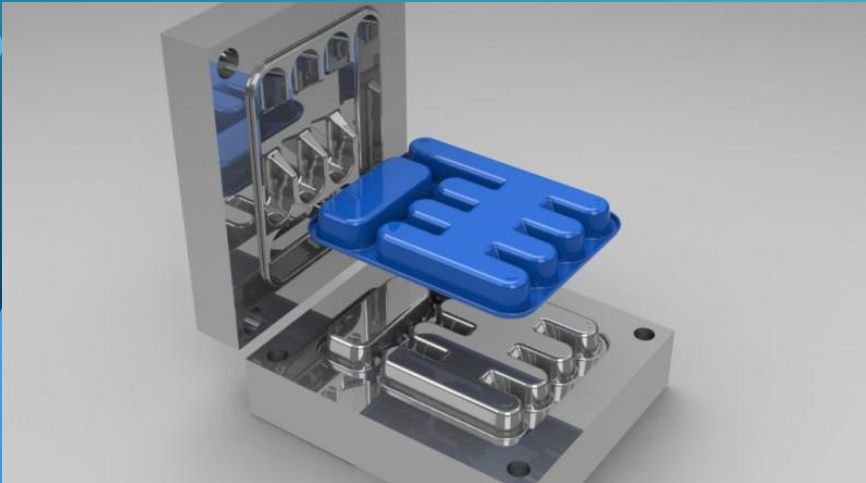
PLASTİK İŞLEME DALINDAN MEZUN OLAN ÖĞRENCİ;

Plastik işleme makinelerini devreye alarak çalıştıran, bu makinelere uygun kalıpları bağlayan, makinelerin üzerindeki tüm sistemlerin bakım ve onarımını yapan ve bu makinelerle plastik ürün elde eden nitelikli kişidir.



PLASTİK KALIP DALINDAN MEZUN OLAN ÖĞRENCİ;

Plastik kalıplarının çizimlerini yapan, gerektiğinde bu kalıpların üretilmesi için gerekli bilgisayar programlarını hazırlayıp bilgisayar kontrollü makinelere aktarılmasını sağlayan ve uygun işleme makinelerinde kalıp imalatını gerçekleştiren, bu kalıpların bakım ve onarımını yapan nitelikli kişidir.



3D SOLIDWORKS

PLASTİK TEKNOLOJİLERİ ALANI

Bu programı tamamlayan öğrenciye;

Yeni çağ becerileri ve tasarım odaklı düşünme yaklaşımı doğrultusunda “meslek etiği ve ahilik, iş sağlığı ve güvenliği, teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm, çevre koruma, girişimci fikirler, iş kurma ve yürütme, fikrî ve sınai mülkiyet hakları” konularında mesleki gelişim sağlayacak beceriler kazanma,

PLASTİK TEKNOLOJİLERİ ALANI

- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak el aletleri ile kurallara uygun talaşlı üretim yapma ve plastik işleme yardımcı makine/ekipmanlarını devreye alma,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak geometrik çizimler yapma, görünüş çıkarma ve ölçülendirme/yüzey sembollerini kullanma ile ilgili ortak bilgi, beceri ve yetkinliklerin yanı sıra;



PLASTİK TEKNOLOJİLERİ ALANI

- Plastik Teknolojisi Alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda;
- Plastik Enjeksiyon Presleri-Plastik Extürüzyon presleri-Plastik Film Makineleri ile gerçekleştirilen Plastik ürün imalatında çalışabilir, bu makinelere kalıp bağlayabilir ya da sökebilir, kalıp ve makine ayarlarını yapabilir.



PLASTİK TEKNOLOJİLERİ ALANI

- 3 boyutlu çizim programları kullanarak kalıp tasarımı yapabilir.

CNC tezgahı,

Torna Tezgahı,

Freze Tezgahı,

Dalma Erozyon Tezgahı,

Tel Erozyon tezgahı kullanabilir,

bu tezgahları kullanarak Plastik Kalıp imalatı yapabilir,

- Aynı bilgisayar programlarını kullanarak makine çizimleri yapabilir ve aynı tezgahları kullanarak Plastik makine imalatı yapabilir,



ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULAMA ESASLARI

- Program dört yıl olarak tasarlanmıştır. Haftalık ders çizelgesinde ortak dersler, meslek dersleri, seçmeli dersler, seçmeli meslek dersleri ile akademik destek dersleri yer almaktadır.
- 9. sınıfta, alana ait temel mesleki becerileri kapsayan derslere, 10 ve 11. sınıflarda ise dala ait mesleki becerileri kapsayan derslere yer verilmektedir. 12. sınıfta Anadolu meslek programında işletmelerde mesleki eğitim ve seçmeli meslek dersleri uygulanır.

MESLEĞİNİ İCRA EDEN KİŞİLER;

- Hayal gücüne, çizim yeteneğine sahip,
- Fizik, kimya , matematik derslerine ilgili ve başarılı,
- Bilgisayar başında zaman geçirmekten hoşlanan kişiler olmalıdır.

GİRİŞ KOŞULLARI

Öğrencilerin sağlık durumu, metal teknolojisi alanı altında yer alan mesleklerin gerektirdiği işleri yapmaya uygun olmalıdır.

İSTİHDAM ALANLARI

- ❖ Kauçuk sanayi
- ❖ Oyuncak
- ❖ Plastik ambalaj
- ❖ Plastik Boru
- ❖ Plastik Hammaddeler
- ❖ Plastik kapı pencere vb.

MEZUN OLDUKTAN SONRA ESKİŞEHİR DEKİ İŞ İMKANI SUNAN FİRMALAR

- ❖ BoyPlast
- ❖ Arçelik
- ❖ Star Plastik vb.



2019

ÖZEL EOSB TEKNİK KOLEJİ

"Geleceğiniz için Mesleki eğitim"

HAZIRLAYAN

**REHBER ÖĞRETMEN
BERNA ANIK**

**MAKİNE TEKNOLOJİLERİ ALAN ÖĞRETMENİ VE TEKNİK MÜDÜR YARDIMCISI
BÜLENT SEĞMEN**