



ÖZEL EOSB TEKNİK KOLEJİ
"Geleceğiniz için Mesleki eğitim"

2019

METAL TEKNOLOJİSİ ALANI

METAL TEKNOLOJİSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ AMAÇLARI

- Metal Teknolojisi alanı; metal ve metal alaşımlarının sıcak ve soğuk olarak şekillendirildiği, ısıt işlemlerin uygulandığı, kaynak uygulamalarının yapıldığı, mekanik ve otomatik yöntemlerle kesme, bükme, delme ve birleştirmelerin yapıldığı, metal ve plastik doğrama işleri, metal süsleme uygulamaları ve çelik konstrüksiyon işlerinin yapıldığı bir alandır.



- Türkiye’de metal sektörü hızla gelişmekte ve büyümektedir. Ülkemizde küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelerde çok sayıda nitelikli elemana ihtiyaç duyulmaktadır.



METAL TEKNOLOJİSİ ALANI DALLARI

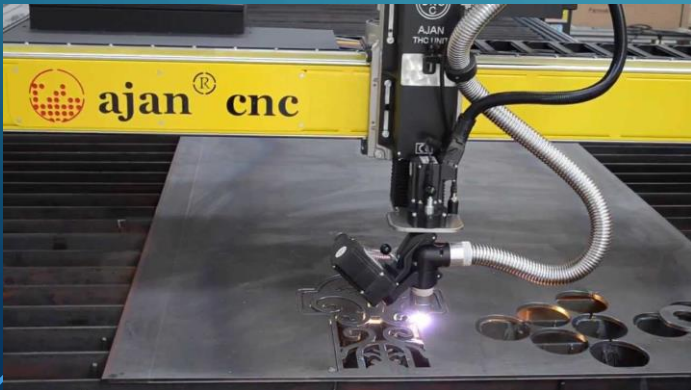
- Metal Teknolojisi Alanı adı altında;
- Kaynakçılık,
- Isıl İşlem,
- Çelik Konstrüksiyon,
- Metal Doğrama dallarında eğitim verilmektedir.

METAL 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,
- Geometrik çizimler yapma, görünüş çıkarma ve ölçülendirme/yüzey sembollerini kullanma, parçaların yapım ve perspektif resimlerini çizme,

METAL TEKNOLOJİLERİ ALANI

- Gaz Altı Kaynağı, TİG kaynağı, Lazer Kaynağı yapabilme,
- Çeliklere Isıl işlem uygulayarak sertleştirme ve menevişleme yapabilme
- Giyotin, Abkant, Hidrolik ve Eksantrik Pres, Lazer kesim, Plazma kesim gibi makinaları kullanarak çelik konstrüksiyon uygulamaları yapabilme
- Çeşitli el aletleri ve makineler kullanarak Metal doğrama işlerini yapabilme yetkinlikleri kazandırılır.



9. SINIF MESLEK DERSLERİ

- 1. MESLEK TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 2. ATÖLYE DERSİ
- 3. TEKNİK RESİM DERSİ

10. SINIF MESLEK DERSLERİ KAYNAKÇILIK DALI

- 1. TEMEL KAYNAK TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 2. TEMEL KAYNAK ATÖLYESİ DERSİ
- 3. BİLGİSAYARDA KATI MODELLEME DERSİ

11. SINIF MESLEK DERSLERİ

KAYNAKÇILIK DALI

- 1. ARK KAYNAK TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 2. ARK KAYNAK ATÖLYESİ DERSİ
- 3. GAZ KORUMALI KAYNAK TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 4. GAZ KORUMALI KAYNAK ATÖLYESİ DERSİ

10. SINIF MESLEK DERSLERİ

METAL DOĞRAMA DALI

- 1. TEMEL KAYNAK TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 2. TEMEL KAYNAK ATÖLYESİ DERSİ
- 3. BİLGİSAYARDA KATI MODELLEME DERSİ

11. SINIF MESLEK DERSLERİ

METAL DOĞRAMA DALI

- 1. METAL DOĞRAMA TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 2. METAL DOĞRAMA ATÖLYESİ DERSİ
- 3. GAZ KORUMALI KAYNAK TEKNOLOJİSİ DERSİ
- 4. GAZ KORUMALI KAYNAK ATÖLYESİ DERSİ

MESLEĞİNİ İCRA EDEN KİŞİLER;

- Duyu organları işlevlerini yerine getirebilen,
- Parmaklarını ustalıkla kullanabilen,
- Titiz,
- Yaratıcı,
- Üç boyutlu düşünebilen,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Sabırlı kişiler olması beklenmektedir.

GİRİŞ KOŞULLARI

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

İSTİHDAM ALANLARI

- ❖ Makine Metal sektöründeki fabrikalarda,
- ❖ Metal işleri atölyelerinde,
- ❖ Isıl işlem atölyelerinde,
- ❖ Dövme atölyelerinde,
- ❖ Alüminyum doğrama, imal ve montajı yapan atölyelerde çalışabilirler.



2019

ÖZEL EOSB TEKNİK KOLEJİ

"Geleceğiniz için Mesleki eğitim"

HAZIRLAYAN

**REHBER ÖĞRETMEN
BERNA ANIK**

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