MAKİNE TEKNOLOJİSİ

BİLGİSAYARLI MAKİNA İMALATI

TANIMI :

Bir makinenin veya makine parçasının tasarlanmasında, imalat yöntemlerinin ve şekillerinin seçimini, imalat öncesi teknik ve mekanik hazırlıkları yapan, uygun imalat yöntemine göre gerek klasik gerekse bilgisayar destekli sayısal denetim tezgâhlarında (CNC) imal eden, imal edilen parçaların imalat resmine ve belirlenmiş standartlara uygun olarak imal edilip edilmediğini kontrol eden kişidir.

AMACI :

Ülkemizde bu dalda eğitimli, yetişmiş, teknolojik gelişmeleri yakından takip eden, mesleğini seven eleman ihtiyacını karşılamaktır.

MESLEK ELEMANINDA ARANAN ÖZELLİKLER :

Makine imalâtçısı olmak isteyenler;

• İş ahlâkına sahip,

• Duyu organları işlevlerini tam olarak yerine getirir durumda olan,

• El, ayak ve parmaklarını ustalıkla kullanabilen,

• Titiz, sabırlı ve yaratıcı,

• Mesleği ile ilgili teknolojik yenilikleri takip ederek mesleğinde kullanabilen,

• Üç boyutlu düşünebilen,

• Temel matematik, fizik, malzeme ve işleme bilgisine sahip,

• Malzemeleri estetik olarak işleyebilen,

• Ekip çalışmasına yatkın,

• Kendisi ve çevresi ile barışık kişiler olmalıdır.

FİZİKİ KOŞULLAR :

Meslek elemanları; iyi aydınlatılmış ve gürültülü yerlerde çalışır. Çalışmalarını kapalı atölye veya fabrika ortamlarında yürütürler. Bu meslekteki iş ve işlemler, bireysel olarak ya da ekiple birlikte gerçekleştirilir. Ortamın havalandırılmasına özen gösterilmeli, mekânda iş güvenliği ve işçi sağlığı tedbirleri alınmış olmalıdır.

GÖREVLER :

Makine imalâtçıları;

• İş planı yapar,

• Teknik resim çizer,

• Temel imalât ve montaj işlemleri yapar,

• Bilgisayar destekli iki ve üç boyutlu çizim yapar,

• Takım yolları oluşturur. (sayısal kod üretir),

• Bilgisayarlı sayısal denetim (CNC) tezgâh işlemleri yapar,

• Meslekî gelişime ilişkin etkinliklere katılır.

HEDEFİMİZ :

Sanayinin ihtiyacı olan makine imalatçılarını üstün seviyede bilgi ve beceriyle donatarak, yurt içinde ve yurt dışında bu mesleği icra edebilecek kişilerin yetişmesini sağlamak ana hedefimizdir.