

BİLGİSAYARLI TEZGÂHLARDA İMALAT (CNC) DERSİ

Dersin Amacı :Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri olarak CNC tezgâhlarında CNC tezgâhlarını kullanma, CNC tezgâhlarında programlama yapma, CNC tornada çevrim yapma, CNC frezede çevrim yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Sınıfı : 10

Haftalık Ders Saati : 10

Öğrenme Biriminin Adı	CNC Tezgâhlarını Kullanma
Öğrenme Biriminin Kazanımları	1. CNC tezgâhlarını ve kısımlarını gösterir. 2. CNC kontrol panelini kullanır. 3. CNC' de kullanılan bağlama aparatlarını seçer. 4. Takım ve takım tutucularını seçer.
Öğrenme Biriminin Adı	CNC Tezgâhlarında Programlama
Öğrenme Biriminin Kazanımları	1. G ve M kodlarını kullanır. 2. Basit CNC torna programı yazar. 3. CNC freze programı yazar.
Öğrenme Biriminin Adı	CNC Tornada Çevrim Yapma
Öğrenme Biriminin Kazanımları	1. CNC tornada silindirik tornalama çevrimi yapar. 2. CNC tornada derin delik delme ve kanal açma çevrimi yapar. 3. CNC tornada vida açma çevrimi yapar.
Öğrenme Biriminin Adı	CNC Frezede Çevrim Yapma
Öğrenme Biriminin Kazanımları	1. CNC frezede delik delme çevrimi yapar. 2. CNC frezede kılavuz çekme çevrimi yapar.