

# Alapgyakorlat

## 9. évfolyam

### 1. MÉRÉS, ELLENŐRZÉS

- Fogalmazza meg a mérés, ellenőrzés célját, lényegét.
- Nevezze meg tolómérő részeit.
- Tudjon mérni tolómérővel hosszmeretet, külső és belső átmérőt, furatmélységet.

### 2. ELŐRAJZOLÁS

- Tudjon értelmezni egyszerű műhelyrajzot.
- Az előrajzoló eszközöket tudja jártasság szinten használni.
- Egyszerű előrajzolatot önállóan tudjon elvégezni.

### 3. KÉZI FORGÁCSOLÓ ELJÁRÁSOK

- Tudja megnevezni és jártasság szinten használni a kézi forgácsoló szerszámokat.
- Tudjon síkfelületet reszeléssel kialakítani.
- Tudja megnevezni és előkészíteni a fúrás és süllyesztés szerszámait, a fúrást és süllyesztést önállóan elvégezni.

### 4. KÖTÉSEK, KÖTÉSI MÓDOK

- Tudjon magátmérőt kiszámolni, vagy táblázatból kikeresni.
- Tudja elvégezni a kézi menetfúrást.
- Ismerje a főbb csavarfej-kialakításokat.

### 5. FÉMEK KÉPLÉKENY ALAKÍTÁSA - HIDE GALAKÍTÁS

- Tudja kiválasztani a lemezegyengetéshez megfelelő szerszámot, tudjon lemezt egyengetni.
- Tudjon hajlítani satuban, él-hajlítóval.
- Tudja megnevezni és használni a nyírás, vágás szerszámait.