

# GÉPÉSZET NYÁRI ÖSSZEFÜGGŐ SZAKMAI GYAKORLAT

## 10. ÉVFOLYAM

**Gyakorlati óraszám: 105 óra (15 munkanap, 7óra/nap)**

**Anyagismeret gyakorlat 20 óra**

Roncsolásmentes anyagvizsgálatok (repedésvizsgálatok).

**Kézi forgácsolási gyakorlat 40 óra**

A kézi forgácsoló műhely rendje, munka- és tűzvédelmi ismeretek rendszerezése.

A térbeli előrajzolás eszközei.

Síkbeli és térbeli előrajzolás.

Síkbeli és térbeli előrajzolás eszközei, segédeszközei és mérőeszközeinek megválasztása adott feladat elvégzéséhez.

Többféle megmunkálást igénylő öntvények előrajzolásának gyakorlása.

Kézi megmunkálási gyakorlatok (darabolás, hajlítás, fűrészelés, reszelés, köszörülés, fúrás, süllyesztés, dörzsölés, hántolás, csiszolás, menetvágás, menetfúrás).

Kézi megmunkáló szerszámok élkiképzése.

Komplex feladatok elkészítése.

**Gépi forgácsolási gyakorlat 45 óra**

Palástfelület, homloklfelület esztergálás

Belső felületek megmunkálása (furatesztergálás, fúrás)

Dörzsárazás.

Felületek különleges kidolgozása esztergagépeken.

Kúp- és alakfelületek esztergálása, revolvereszterga, automata esztergák.

Esztergálás különféle esztergákon.