

METALLITYÖT



KURSSIKUVAUS

Opit suunnittelemaan ja valmistamaan metalliesineitä omien toiveiden mukaan oikeita ja turvallisia työtapoja noudattaen.



METALLITYÖT

TAVOITE

- Osaat toimia turvallisesti työskentely-ympäristössä ja tunnet poistumistiet sekä osaat käyttää alkusammutusvälineitä
- Tunnistat yleisimmin käytetyt metalliraaka-aineet ja niiden kauppamuodot
- Tunnet metallitöiden käsityökalut ja -koneet sekä osaat käyttää niitä oikein ja turvallisesti
- Osaat lukea ja laatia teknisiä piirustuksia ja työsuunnitelmia
- Osaat suorittaa hitsaustöitä Mig/Mag- ja puikko- menetelmillä oikein ja turvallisesti



METALLITYÖT



TAVOITE

- Osaat tehdä poraus- ja hiomatöitä oikein ja turvallisesti
- Osaat käyttää levytyökoneita
- Tunnet metalliesineiden yleisimmät suojausmenetelmät ja osaat niitä soveltaa
- Tiedät kotimaisia materiaalien hankintapaikkoja sekä osaat etsiä ideoita ja ohjeita lehdistä, kirjoista ja internetistä



METALLITYÖT

SISÄLTÖ

Materiaalitietous

- metalliraaka-aineet, hitsauslisäaineet ja pintakäsittelyaineet
- hiontatuotteet, porat, helat ja ruuvit



METALLITYÖT

SISÄLTÖ - Työskentely

- metallitöissä tarvittavat käsityövälineet ja -koneet
- hitsaus-, levytyö-, hioma- sekä porakoneiden käyttö
- ergonomia ja työturvallisuus työskentelyn eri vaiheissa
- työohjeen lukeminen
- teknisenpiirustuksen lukeminen ja tarvittavat peruskäsitteet
- tuotteen valmistuksen työvaiheet
- tuotteen valmistus
- tuotteen viimeistely ja pintakäsittely
- ergonomia ja työturvallisuus työskentelyn eri vaiheissa
- töiden yhteiskatselmus / palautekeskustelu

