



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2020

IÐNT2MI05

Kennari: Borgþór Helgason	Sk.st.	BH
---	---------------	-----------

Áfangalýsing:

Nemendur öðlast þjálfun í lestri og gerð fagteikninga samkvæmt gildandi stöðlum og reglum um véla- og málmsmíðateikningar. Nemendur eru færir um að lesa og vinna eftir teikningum á vinnustað. Þeir geta teiknað og útfært smíðateikningar fyrir einstök verkefni.

Þekkingarviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að þekkja:

- hornréttum fallmyndum – mælikvörðum - strikagerðum teikninga - reglum um málsetningu og teikniskrift.
- sniðum og skástrikunum – skrófgöngum – málvikum –

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- lesa og teikna almennar teikningar sem gerðar eru eftir gildandi stöðlum - teikna vinnuteikningar af samsettum smíðahlutum eftir samsettri heildarteikningu.

Hæfniviðmið

- lesa og teikna almennar teikningar - velja stærð teiknipappírs, staðsetja teikningu, ákvarða hæfilegan mælikvarða og aðra uppsetningu - setja inn snið og málsetja teikningu þannig að hún sé nothæf til að smíða eftir. teikna stöðluð form fyrir staðlaða íhluti samkvæmt upplýsingum framleiðenda (legur, pakkningar, tannhjól o.s.frv.). teikna ísómetrískar teikningar af vélahlutum og kerfismyndir - gera efnis- og tækjalista eftir teikningum. Nota handbækur við gerð flókinna teikninga.

Námsmat:

1. Nemendur skila inn vinnuteikningum (verkefnin eru 7 og þau gilda öll það sama) sem eru metin 40%. Kennari fer yfir teikningar og gefur einkunnir. Ef miðlínur vantar er það 1 heill í mínus , aukastafir 1 heill í mínus osfr.
2. Námsmat 2 stk sem gilda hvort um sig 10% samtals 20%.
3. Teikniþróf í lok annar gildir 40% Það þarf að ná 5 í reiknaðri meðaleinkunn ekki er hægt að sleppa neinu prófi.

Námsefni:

Töflubók fyrir málm og véltækni útgefandi Iðnú. Teiknihefti frá kennara er einnig aðgengilegt í INNU. Aukalesefni í INNU

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

Borgþór Helgason