



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Vorönn 2019

TTÖL3VE05

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

Áfangalýsing

Nemendur skulu vera færir um að nota helstu teikniforrit sem notuð eru í iðnaði á hverjum tíma. Þeir kynnast tengingu við CNC, CAD CAM HSM eða sambærileg forrit. Nemendur fá innsýn í þá möguleika sem skapast við notkun Inventors, einkum við fagteikningu. Teiknað er í hlutamyndum, samsetningar myndum, þunnplötumyndum og grindarmyndum.

Undanfari: ITM 103 Æskileg námsönn: 6.

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

- uppbyggingu þess forrits sem notað er
- virkni forritsins og kost i þess
- stoðpakka við teikniforrit
- notkun gagnaskráa

Leikni viðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- sett upp teiknivél „plotter“ og þrívíddarprentara.
- sett upp teikniblað
- teiknað í mælikvörðum
- prentað út teikningu á pappír
- stjórnað módeli

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við gerð verkefna og skili fagbóklegum verkefnum. Verkleg verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 20%. Umgengni 10% Ástundun 10%.