



Fjölbrautaskóli Suðurlands  
Vorönn 2018

## TTÖL3VE05

<b>Kennari:</b>	<b>Borgþór Helgason</b>	<b>Sk.st.</b>	<b>BH</b>
-----------------	-------------------------	---------------	-----------

### 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%.