

FJÖLBRAUTASKÓLI SUÐURLANDS

Kennsluáætlun:

Vorönn 2022

Áfangi

TTÖL1XA02, tölvuteikning á starfsbraut

Áfangalýsing:

Í áfanganum fá nemendur að kynnst og vinna með tekniforritið Autocad þar sem teiknað er í tvívíðu formi. Lögð verða fyrir ýmis tekniverkefni sem nemendur teikna á önninni. Einnig fá nemendur að kynnst tekniforritinu Sketchup (eftir páskafrí) þar sem teiknað verður í þrívíðu formi.

Markmið áfangans:

Helstu markmið áfangans eru að nemendur:

- fái að kynnist tölvuteikningu og geti teiknað ýmis tekniverkefni í tölvu sér til gagns og ánægju
- kynnist helstu teknireglum
- geti málsett mismunandi teikningar skv. málsetningarreglum og einnig skrifað texta inn á þær
- öðlist skilning á teikningalestri á nokkrum sviðum

Verkefnaskil:

Á önninni verða lögð fyrir **tekniverkefni** sem nemendur teikna í kennslutímunum. Einnig geta nemendur valið sér sjálfir nokkur verkefni til að teikna, ef þeir vilja. Sett eru tímamörk á einstök verkefni sé ástæða til, en annars er farið eftir getu hvers og eins.

Námsmat:

Ekkert lokapróf er í áfanganum heldur verða verkefni metin og gefin lokaeinkunn út frá þeim og frammistöðu nemenda í tímunum á önninni (mæting, virkni og hegðun)

Vægi verkefna á móti frammistöðu nemenda í tímum er eftirfarandi:

Vægi verkefna = 80%

Vægi mætingar, virkni og hegðunar í tímum = 20%

Athugasemdir:

Ljúka skal hverju tekniverkefni að fullu áður en það næsta er tekið fyrir. Senda skal kennara verkefni á pdf-formi á netfangið ingvar@fsu.is. Áfanginn er aðgengilegur í Innu og þangað má nálgast öll verkefni. Nemendur geta einnig fengið ljósrit af verkefnum í tímunum, ef þeir vilja. AutoCad forritið er til staðar í öllum tölvunum í kennslustofunni og vilji nemendur einnig teikna heima í sínum eigin fartölvum þá er hægt að fá forritið sett í tölvurnar hjá tölvuþjónustu skólans. Sketchup forritið má hlaða niður af netinu og er það frítt.