



HÁSKÓLI ÍSLANDS

IÐNAÐARVERKFRÆÐI-, VÉLAVERKFRÆÐI-
OG TÖLVUNARFRÆÐIDEILD

Áfangi: Tölvuteikning og framsetning/Verkfræðileg framsetning (IÐN202G/VÉL201G)
Heiti: Hönnunarverkefni 1 - AutoCAD
Afhent: 13. Janúar 2020
Skil: 27 febrúar 2020

Í þessu verkefni eiga nemendur að teikna og útfæra samsettan hlut úr daglegu lífi sem samanstendur úr 10 hlutum. (t.d. pressukönnu, hvítlaukspressu, einföld húsgögn o.s.frv.) Skila á hefðbundnum fallmyndum og ISO-mynd af hverjum og einum hlut ásamt fallmyndum af samsettum hlut og ISO-mynd af henni.

Hafa skal í huga línubýkkir og gerðir ásamt því að skila skal öllum fallmyndum og ISO mynd af sama hlut í einum teikniramma.

Allir hlutir eiga að vera málsettir og á að vera hægt að smíða samsetninguna út frá þessum teikningum.

Í hverjum teikniramma (nema af samsetningunni) þarf að koma fram efni.

Í hverjum teikniramma þarf að koma fram skali, lýsing og nafn hlutar.

Nemendur vinna þrír saman í hóp, sjá hópaskiptingu á kennsluáætlun.

Athugið að í þessu verkefni skiptir rétt framsetning meira máli en flækjustig hlutar.

Nemendur eiga að skila 5 mínútu vidjófyrirlestri aukalega við kynninguna.