



BVT2B03 Vélateikning

Námsáætlun, vorönn 2021

Kennari/kennarar:

Björgvin Guðleifsson
Ingvar Birnir Grétarsson

Netfang/netföng:

bjorgvin.gudleifsson@borgo.is
ingvar.gretarsson@borgo.is

Lýsing:

Farið yfir teiknireglur, m.a. um línur og málsetningu, veltur, skurði og skrúfganga. Teikniæfingar: skurðmyndir, málsetningar, vélahlutir og samsettir vélahlutir. Áhersla á agaða vinnu og snyrtilegan frágang teikninga.

Þekking, leikni, hæfni:

Þekkingarviðmið; nemandi skal öðlast þekkingu og skilning á;

o teiknireglum m.a. um línur og málsetningu, veltur, skurði og skrúfganga

Hæfniviðmið; nemandi skal geta hagnýtt sér þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

o teikna einfalda smíðateikningar og málsettar hlutateikningar úr samsettum myndum samkvæmt DIN-teiknistöðlum

o lesa úr teikningum af vélum og vélahlutum

Leikniviðmið; nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

o vinna eftir teikningum

o gera einfraldar smíðateikningar

Námsmat:

Nemandi vinnur í tímum við að leysa verkefni/teikningar 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 14 og 17 og skilar þeim í lok áfangans.

Skilateikningar gilda 80% af lokaeinkunn og þátttaka og virkni 20%

Námsgögn:

(Teiknibretti), teiknihorn 30°, 45°, 60°, hringfari, blýantar H, HB, 2H, strokleður, línuveiðari.

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Mikil áhersla er lögð á vönduð og öguð vinnubrögð.



Borgarholtsskóli

Verkefni verða unnin í tímum þær tvær vikur sem áfanginn nær yfir.

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.