



Námsáætlun

Hönnun og smíði

3. bekkur

2025–2026

Kennarar/teymi: Sigrún Hrönn Pálmadóttir

Viðfangsefni / verkefni:

- Flugvélasmið – búkur úr ferskum við og stél og vængur úr krossviði
- Mynd sem er dregin upp og brennd eða máluð
- Frjáls verkefni

Námsefni til grundvallar:

- Ýmislegt efni af vef
- Teikningar og ljósrit

Leiðir að markmiðum / kennsluaðferðir:

- Verkleg vinna
- Sýnikennsla
- [Lykilhæfni og grunnþættir menntunar](#)
- Ef nemandi getur ekki fylgt námsviðmiðum árgangs af einhverjum orsökum, þá fer fram [námsaðlögun](#) og útbúin [einstaklingsnámskrá](#)

Afurð / námsmat:

- Ferilmappa í [Seesaw](#)
- Lokaeinkunn í Mentor

Hæfniviðmið:

Getur þekkt algengustu verkfæri í trésmíði og útskýrt á einfaldan hátt virkni þeirra,
Getur þekkt almenn smíðaefni og á einfaldan hátt útskýrt notkun og eiginleika þeirra,
Getur framkvæmt nokkrar aðferðir til festinga,
Getur dregið einfalda skissu og tvívíða teikningu til að útskýra hugmyndir sínar,
Getur unnið verkefni frá hugmynd að fullunnum hlut með áherslu á form og útlit,

Getur sagt frá orkugjöfum sem nota má í smíðaverkefnum og nýtt virkniþætti í smíðisgripum, svo sem vogarafl, gorma og teygjur,
Getur bent á ýmis tæknifyrirbrigði er tengjast daglegu lífi,
Getur greint einfaldar þarfir í umhverfi sínu og rætt nokkrar lausnir,
Getur hannað einfaldan hlut í þvííðum hugbúnaði.
Getur valið efni út frá umhverfissjónarmiðum og sagt frá kostum þess að nota efni úr nærumhverfi,
Getur sýnt góða nýtingu þeirra efna sem unnið er með,
Getur greint og sagt frá nokkrum einkennum íslensks handverks.

[Stefna og áhersla skólans samkvæmt skólanámskrá](#)