

## Kennsluáætlun . 2016 - 2017. Val 8. 9. 10. bekkur.

Fagheiti: Hönnun og smíði			Kennari: Magnús Alfonsson		
Tímabil haustönn	Hæfniviðmið/Markmið	Námsþættir:	Námsefni/ Kennslugögn:	Leiðir:	Matsviðmið/ Námsmat:
	- Að útbúa námsmöppu. -Útskýrt réttar vinnustellingar og valið hlífðarbúnað.	-Skipulag og geymsla námsgagna. -Fræðsla um öryggismál.	- Karton, litir o.fl. -Efni frá kennara.	-Eigið hugmyndaflug. -Sýnikennsla/ Umræður.	<b>Kennaramat:</b> byggt á leiðsegjandi símati: Áhugi 15% Frammistaða 20% Vinnubrögð 15% Smíðahlutir 40% Nemandamat 10%  <b>Nemandamat:</b> Námsmappa 10% Nemendur meta sjálfir sín verk á sérstökum sjálfsmatsblöðum með leiðbeiningum. Matið fer fram eftir að lokið er við hlut . Nemendur framkvæma einnig jafningjamat í tilfellum þegar um hópavinnu er að ræða. Sjálfsmat og jafningjamat nemenda er sett í námsmöppu og hefur vægi skv. lista hér að ofan.
	-Útskýrt hugmyndir sínar með því að rissa upp málsetta vinnuteikningu. -Lesið einfalda teikningu, smíðað eftir henni og unnið eftir hönnunarferli frá hugmynd að lokaafurð.	-Teikning í þrívídd (ísómetría). -Hönnun. Nemendur koma með hugmyndir að smíðaverkefnum, hanna, teikna og smíða.	-Efni frá kennara, A4 blað og teiknigögn. -Eigið hugmyndaflug, netið, bækur.	-Sýnikennsla. -Rannsóknavinna, leiðbeinandi sýnikennsla Umræður.	
	- Valið og notað á réttan hátt helstu verkfæri og mælitæki. -Valið samsetningar og yfirborðsmeðferð sem hæfa verkefnum.	-Kynning á helstu verkfærum og almenn áttun í smíðastofu. -Smíði, tæknilegar útfærslur og efnisfræði.	Efni frá kennara -Verkfæri sem hæfa viðfangsefninu.	- Sýnikennsla / Umræður -Aðstoð frá kennara -Leiðbeinandi sýnikennsla -Umræður	
	-Nemendur vinna að verkefnum sínum.	-Smíði.	-Viðeigandi verkfæri.	-Aðstoð frá kennara. -Sýnikennsla.	
Kennsluáætlunin er til viðmiðunar. Nemendur vinna jafnt og þétt að verkefnum sínum en kennari kemur með innslög um þætti sem tilgreindir eru í aðalnámskra grunnskóla. Nemendur geta unnið einir og sér eða saman í hópum að verkefnum sínum. Verkbættir geta skarast milli vikna eftir vinnuhraða nemenda og öðrum ófyrirséðum þáttum.					Gefin er einkunn í tölustöfum frá 0 - 10