



## Námsáætlun GLU 104 vor 2017

### Kennslugögn

#### Gluggar og hurðasmíði “ Iðnú”

#### Verkefnahefti frá kennara Skrifstofa FVA

#### Markmið

Í áfanganum er kennd smíði glugga og útihurða með áherslu á trésmíðingur, vélavinnu og handverk. Nemendur læra um viðartegundir og önnur smíðaeefni sem notað eru í glugga og útihurðir, áhöld og tæki, samsetningaradferðir, yfirborðsmeðferð og smíðisfestingar. Lögð er áhersla á að nemendur geti gengið úr skugga um gæði þeirra smíðaeafna sem unnið er með og að endanlegur smíðishlutur uppfylli gæðakröfur og kröfur um málsetningar og útlit m.m. Nemendur fá áframhaldandi þjálfun í notkun og umgengni við allar algengar trésmíðavélar og kynnast flóknari vélbúnaði sem sérstaklega tengist glugga- og hurðasmíði. Kennsla er að mestu verkleg þar sem nemendur smíða hluti eftir teikningum og verklýsingum. Áfanginn er ætlaður bæði húsasmíðum og húsgagnasmíðum.

#### Lykilþættir:

- Nemandinn öðlist þekkingu á umgengni og notkun trésmíðavéla fyrir glugga og hurðasmíði, viður efna til glugga og hurðasmíða, öðrum smíðaeefnum sem notað eru við gerð glugga og útihurða eiginleikum viður og annara efna með tilliti til endingar
- samsetningaradferðum á gluggum og útihurðum, helstu efnissamsetningum sem notaðar eru í gluggum og hurðum, límtegundum og límhörðunarkerfum fyrir mismunandi viðartegundir samlímingu á tré sem notað er til að smíða bogna og beina íhluti
- velja yfirborðsefni fyrir mismunandi viðartegundir, smíða glugga og útihurðir með réttum þéttingum og fylgihlutum, smíða fasta og opnanlega glugga til notkunar utan- og innanhúss, smíða útihurð með spjöldum ásamt karmi og stáli

### Kennsluform

Námið fer fram í lotum sjá heimasíðu skólans

### Námsmat

Verkefni annarinnar (símat), vegur 50%,

bóklegt próf sem vegur 50%

Krafist er lágmarkseinkunnar 5,0 í hvorum námsþætti.

### Annað

Kennarar áskilja sér rétt til breytinga á námsáætlun ef þufa þykir