

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2021****LHÚ 104**

<b>Kennari</b>	Björn Sturlaugsson, <a href="mailto:bjorn.sturlaugsson@fss.is">bjorn.sturlaugsson@fss.is</a> Gunnar Valdimarsson, <a href="mailto:gunnar.valdimarsson@fss.is">gunnar.valdimarsson@fss.is</a>
<b>Viðtalstími</b>	Gunnar fimmtudaga kl. 15:00--15:40 Björn föstudaga kl. 10:25-11:05
<b>Kennsluefni</b>	Efni frá kennurum og eldra kennsluefni og bækur úr öllum fyrri fagáföngum í húsasmíði
<b>Áfangalýsing</b>	Í áfanganum eru unnin verkefni, lík þeim sem tekin eru fyrir í sveinsprófi. Þau krefjast þess að nemendur nýti og samþætti þekkingu og færni sem þeir hafa aflað sér í skóla og á vinnustað á námstímanum. Farið er í upprifjun bóklegra og verklegra þátta úr fyrri áföngum eftir því sem þurfa þykir. Lögð er áhersla á að nemendur þjálfist í skipulagningu og verkáætlun, framkvæmd, gæðamati, skráningu og rökstuðningi á verkum og verkþáttum. Reynt er að líkja eftir aðstæðum í atvinnulífinu og því hafa nemendur aðgang að öllum fyrirliggjandi gögnum, efni, áhöldum og tækjum meðan á verkefnavinnu standur.

<b>Vinnuáætlun</b>		
Tímasókn	15 vikur x 8 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 35 mín	47,6klst.
<b>Alls</b>		<b>127,6 klst. 4einingar</b>

<b>Reglur áfanga</b>	<b>Mætingaskylda er í alla tíma. Um fjarvistir og veikindi er farið eftir reglum skólans um mætingar. Verði brot á þeim reglum verður málum nemanda vísað til viðeigandi meðferðar skólayfirvalda. Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund!</b>
----------------------	--

<b>Annað sem kennari vill láta koma fram</b>	Kennarar áskilja sér rétt til að breyta þessari kennsluáætlun ef þörf er á og kynna það þá fyrir nemendum eins fljótt og auðið er
--	---

<p><b>Þekking</b></p> <p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skipulagningu verkefna</li> <li>• upplýsingaöflun</li> <li>• áætlanagerð</li> <li>• byggingarreglugerð og skipulagslögum</li> <li>• öryggisreglum og öryggisbúnaði</li> <li>•</li> </ul>	<p><b>Hæfni</b></p> <p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Undirbúa á eigin spýtur verkefni sem honum er fengið</li> <li>• Geti unnið verkáætlun og afmörkuð hönnunargögn</li> <li>• Geti gert efnis- og tímaáætlun</li> <li>• Geti valið heppileg áhöld og tæki fyrir einstök verkefni</li> </ul>
<p><b>Leikni</b></p> <p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vinna í samræmi við lög, reglugerðir og staðla</li> <li>• vinna eftir séruppdráttum og deilum</li> <li>• vinna sjálfstætt</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geti aflað og nýtt upplýsingar um úfærslur,efni, áhöld og tæki</li> <li>• Framkvæma verkefni sjálfstætt í samræmi við áætlanir</li> <li>• Fylgi fyrirbyggjandi verkáætlun og hönnunargögnum</li> <li>• Vinni í samræmi við tímaáætlanir</li> <li>• Geti unnið í samræmi við lög, reglugerðir og staðla</li> <li>• Taki mið af gæðakröfum og viðurkenndu verklagi</li> <li>• Vinni í samræmi við viðurkenndar öryggisreglur og öryggisbúnað</li> <li>• Gera öðrum grein fyrir verkefninu og framkvæmd þess geti rökstutt val á aðferðum, efnum, áhöldum og tækjum</li> </ul>

<b>Námsmat og vægi námsmatsþátta</b>	<b>Einkunn fyrir verkefnavinnu og könnun gildir samanlagt 90%</b>	
	<b>Ástundun 10%</b>	
	<b>Heiti</b>	<b>Vægi</b>
	Ástundun	10%
	Vekefnavinna	45%
	Könnunarpróf	45%

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
<b>1. vika</b> 6. - 8. janúar	Kynning og upprifjun hefst Smíði á hlutum hefst	
<b>2. vika</b> 11. - 15. janúar	Bókleg yfirferð Upprifjun á ýmsum smíðahlutum	
<b>3. vika</b> 18. - 22. janúar	Bókleg yfirferð Upprifjun á ýmsum smíðahlutum	
<b>4. vika</b> 25. janúar- 29. Janúar	Bókleg yfirferð Teikning á valmapaki útfærð	
<b>5. vika</b> 1. - 5. Febrúar	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki hefst	
<b>6. vika</b> 8. - 12. febrúar	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	
<b>7. vika</b> 15. -19. febrúar	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	
<b>8. vika</b> 22.febrúar – 26.febrúar	Bókleg yfirferð Yfirferð um aðrar þaktegundir Smíði helfur áfram	Könnun
<b>9. vika</b> 1.mars. - 5. mars	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	
<b>10. vika</b> 8. - 12. mars	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	
<b>11. vika</b> 15. - 19. mars	Bókleg yfirferð Smíði á valmapaki	
<b>12. vika</b> 22. mars -26.mars <b>Páskafri</b>	Bókleg yfirferð Skerping bitjárna og valmapak	
<b>13. vika</b> 5.apríl. -9. apríl	Bókleg yfirferð Valmapak smíðað	

*Virðing, samvinna og árangur*

<b>14. vika</b> 12. - 16. apríl	Bókleg yfirferð Skerping bitjárna og valmápak smíðað	
<b>15. vika</b> 19. apríl. - 23.apríl <b>Sumardagurinn fyrsti</b>	Bókleg yfirferð Unnið að lokafrágangi	
<b>16. vika</b> 26.apríl - 30.apríl	Bókleg yfirferð Unnið að lokafrágangi	

*Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf*

*Björn Sturlaugsson*

*Gunnar Valdimarsson*