




Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2024

TRÉS1HV08

<p>Kennari</p>	<p>Bjarki Ásgeirsson, bjarki.asgeirsson@fss.is Óskar Júlíus Bjarnason, oskar.bjarnason@fss.is Þórhildur Loftsdóttir, thorhildur.loftsdottir@fss.is</p>	  															
<p>Viðtalstími</p>	<p>Bjarki Ásgeirsson, stofa 121, mánudagar kl. 13.00 – 13.40 Óskar Bjarnason, stofa 121, mánudagar kl. 10.25 – 11.05 Þórhildur Loftsdóttir, stofa 121, miðvikudagar kl. 12.50 – 13.30</p>																
<p>Námsefni</p>	<p>Verkefni og ítarefni frá kennara</p>																
<p>Áfangalýsing</p>	<p>Í áfanganum eru kennd grunnatriði trésmíða með áherslu á þekkingu og færni. Farið er yfir eðliseiginleika viðar. Unnið með mismunandi trésamsetningar og notkunarmöguleika timburs. Nemendur læra að nota hefilbekki með áherslu á góða vinnuaðstöðu. Unnið er með helstu handverkfæri ásamt kynningu á loft og rafmagnshandverkfærum. Kennslan byggist að hluta á fyrirlestrum þar sem kennari útskýrir grunnatriði fyrir nemendum en stærsti hlutinn eru fjölbreytileg smíðaverkefni sem byggja á markmiðum áfangans.</p> <p>Sjá einnig https://namskra.is/courses/556c39cc62933a5b200025fe</p>																
<p>Námsmat og vægi námsmatsþátta</p>	<p>Námsmat byggist á verkefnavinnu, vinnubrögðum, vinnusemi í tímum</p> <table border="1" data-bbox="454 1489 1401 1713"> <tr> <td>Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Lokapróf <input type="checkbox"/></td> <td>Sleppikerfi <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Heiti</td> <td colspan="2">Vægi</td> </tr> <tr> <td>Verkefnavinna og skil</td> <td colspan="2">60%</td> </tr> <tr> <td>Vinnubrögð</td> <td colspan="2">30%</td> </tr> <tr> <td>Vinnuleyfi á vélar og tæki í vélasal</td> <td colspan="2">10%</td> </tr> </table>		Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>	Heiti	Vægi		Verkefnavinna og skil	60%		Vinnubrögð	30%		Vinnuleyfi á vélar og tæki í vélasal	10%	
Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>															
Heiti	Vægi																
Verkefnavinna og skil	60%																
Vinnubrögð	30%																
Vinnuleyfi á vélar og tæki í vélasal	10%																
<p>Reglur áfanga</p>	<p>Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.</p> <p>Bent er á mætingareglur skólans og skólareglur sjá http://www.fss.is/index.php/skolinn/almennar-upplýsingar/skolareglur http://www.fss.is/index.php/skolinn/almennar-upplýsingar/skolasoknarreglur/skolasoknarreglur</p>																

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • umgengni og notkun rafmagnshandverkfæra og öðrum handverkfærum • öryggisþáttum og viðhaldi rafmagnshandverkfæra • vinnuaðstöðu og vinnumhverfi • algengasta smíðavið og smíðisfestingum • helstu eðliseiginleikum viðar og þurrkun timburs • flokkun og merkingum timburs eftir styrk og útliti • smíðisfestingum sem notaðar eru í trésmíði • meðferð, notkunarviðum og virkni einstakra handverkfæra • uppbyggingu og notkun helstu rafmagnshandverkfæra • áhöldum til mælinga og uppperkinga • mismunandi gerðum hverfisteina, smergela og brýna • öryggisreglum einstakra hand- og rafmagnshandverkfæra • einstökum samsetningum og notkunarviði þeirra • þvingum og vinnuaðferðum við samsetningar í trésmíði • algengustu gerðum og notkunarviðum viðarlíms • nöglum og skrúfum og notkun þeirra í trésmíði • öryggisreglum fyrir meðferð og notkun einstakra límtegunda • helstu lofthandverkfærum sem notuð eru í trésmíði • öryggisreglum og öryggisbúnaði við notkun loftverkfæra • uppbyggingu og notkunarviðum helstu lofthandverkfæra • stillingum og fyrirbyggjandi viðhaldi lofthandverkfæra • virkni og fyrirbyggjandi viðhaldi á mismunandi loftpressum 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nota áhöld til mælinga og uppperkinga • nota mismunandi tegundir verkfæra • nota algengustu hand- og rafmagnshandverkfæri • leggja á og brýna algengustu handverkfæri • nota helstu trésmíðingarnar við einfalda trésmíði • lesa merkingar og flokka efni með tilliti til útlits og styrks
<p>Hæfni</p>	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aðlaga sig að mismunandi vinnumhverfi • velja smíðavið fyrir einstök verkefni og rökstyðja valið • flokka timbur með hliðsjón af leiðbeiningum • beita vinnuskipulagi í trésmíði og fylgja aðgerðalista við vinnu • ganga úr skugga um gæði smíðishluta fyrir samsetningu • nota þvingur markvisst til að fá smíðishlut réttan í límingu • mæla og taka úr fyrir smíðisfestingum og setja endanlega upp • velja rétt lofthandverkfæri með hliðsjón af verkefni 	

Virðing, samvinna og árangur

Annað sem kennari vill láta koma fram	Þessi áfangi er að stærstum hluta verklegur vinnuáfangi sem þýðir að það þarf að nýta tímann vel til verkefnavinnu.
--	---

Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	16 klst.
Undirbúningur f. próf	3 x 4 klst.	12 klst.
Ritgerð / Skýrsla	15 klst.	15 klst.
Alls		107 klst. = 5 fein*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 23. ágúst	Klofun	
2. vika 26. - 30. ágúst	Klofun 45°horn	
3. vika 2. - 6. september	Geirnegling	
4. vika 9. - 13. september	Geirnegling	
5. vika 16. - 20. september	Geirnegling/lásar og samsetningar	
6. vika 23. - 27. september	Lásar og samsetningar/hilluknekti	
7. vika 30. september - 4. október	Taska	
8. vika 7. - 11. október <i>Námsmatsdagur</i>	Taska	
9. vika 14. - 18. október <i>Miðannarmat</i>	Taska	
10. vika 21. - 24. október <i>Vetrarleyfi 25. okt.</i>	Taska	
11. vika 29. október - 1. nóvember <i>Vetrarleyfi 28. okt.</i>	Krossteningur	
12. vika 4. - 8. nóvember	Krossteningur	
13. vika 11. - 15. nóvember	Skammel	
14. vika 18. - 22. nóvember	skammel	
15. vika 25. - 29. nóvember	Hilluknekti	Vinnuleyfi á trésmíðavélar Lokaskil
16. vika 2. - 6. desember	Uppsóp	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Bjarki Ásgeirsson, Óskar Bjarnason og Þórhildur Loftsdóttir

Fjölbrautaskóli Suðurnesja