




Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2024

INN2HH05

Kennari	Þórhildur Loftsdóttir, thorhildur.loftsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Miðvikudaga 13.20-14.00	
Námsefni	Inniklæðningar, Iðnú Einangrun, Iðnú Parketgólf, Iðnú Glugga og hurðasmíði, Iðnú Innréttingar höf. Stefán Rafnar Jóhannsson, Iðnú Byggingareglugerð (á vefnum)	
Áfangalýsing	Í áfanganum er fjallað um létt byggingavirki innanhúss með áherslu á útfærslur og klæðingu veggja, lofta og gólfa. Gerð er grein fyrir uppsetningu einstakra grindar- og klæðningakerfa, efnisnotkun, festingum, einangrun, áhöldum, tækjum og vinnu-aðferðum. Nemendur læra um smíði léttra innveggja úr blikkstoðum, klæðingu þeirra með gipsplötum, uppsetningu niðurbhengdra kerfislofta og lagningu mismunandi parkets Sérstök áhersla er lögð á útfærslur og frágang á léttum byggingavirkjum í votrymi. Áfanginn er bæði ætlaður húsa- og húsgagnasmiðum og kennslan er að mestu bókleg þar sem m.a. er farið í heimsóknir í fyrirtæki.	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	Námsmat er byggt á, virkni í tímum og margvíslegri verkefnavinnu auk könnunarprófa á önninni.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>	
	Heiti	Vægi
	Tímaverkefni	10%
	Kaflapróf	36%
	Ýmis verkefni	36%
	Virkni í kennslustundum	8%
	Lokaverkefni	10%
Reglur áfanga	Nota má farsíma í kennslustund við verkefnavinnu með samþykki kennara 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.	
Annað sem kennari vill láta koma fram	Kennari áskilur sér rétt til að breyta þessari kennsluáætlun ef þörf er á og kynna það þá fyrir nemendum eins fljótt og auðið er.	

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • smíði innréttinga • smíði glugga og útihurða • framleiðsluferli innréttinga, glugga og hurða • notkun efna til framleiðslu innréttinga, glugga og hurða • öryggisreglum og öryggisbúnaði við framleiðslu innréttinga • hvernig vali á innanhússklæðningum og útfærslu þeirra er háttað • helstu tækjum og aðferðum við innanhússklæðningar • efnum sem notuð eru við smíði innréttinga, hurða og glugga • viðarspæni og plastefnum sem notuð eru til spónlagningar • plötuefni og límtré sem notað er í innréttingar og innihurðir • framleiðslu málaðra innréttinga úr MDF-plötum • notkun glers, málma og dúka í smíði innréttinga og innihurða • smíðisfestingum og fylgihlutum • helstu samsetningaraðferðum á innréttingum og innihurðum • mismunandi lími og límingaraðferðum við spónlagningu • mismunandi yfirborðsmeðferð á innréttingum og innihurðum • smíðaeffnum sem notuð eru við gerð glugga og útihurða • samhengi milli snúnings-, skurðar- og mötunarhraða og yfirborðsgæða • samsetningaraðferðum á gluggum og útihurðum • yfirborðsmeðferð glugga og útihurða • gagnvörn smíðaviðar og efnum til yfirborðsmeðferðar • öryggisreglum og öryggisbúnaði við fúavörn og yfirborðsmeðferð • algengustu burðarkerfum fyrir niðurhengd loft og uppsetningu þeirra • hvernig á að leggja parket á stein og tré innanhúss • helstu gerðum af gegnheilu og fljótandi parketi og eiginleikum þeirra • efnum og áhöldum sem notuð eru við lagningu og slípun parkets 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • setja upp, smíða og meðhöndla innréttingar, glugga, hurðir og inniklæðningar • nota málma og plast við smíði glugga og útihurða • setja upp og klæða létta kerfisveggi innanhúss • velja smíðisfestingar og fylgihluti • velja límtegundir og límingaraðferðir fyrir mismunandi viðartegundir • nota vélar og verkfæri við ofantalda verkþætti • meðhöndla skaðleg efni
	
<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"> • öðlast innsýn í bygginga- og brunamálareglugerð sem varðar innréttingar, glugga, hurðir og inniklæðningar • skipuleggja framleiðsluferli • velja viðeigandi efnissamsetningar og smíðisfestingar • öðlast innsýn í tæknilega viðarvernd við smíði útiglugga og útihurða 	

Virðing, samvinna og árangur

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	16 klst.
Undirbúningur f. próf	4 x 5 klst.	20 klst.
Ritgerð / Skýrsla	15 klst.	15 klst.
Alls		115 klst. = 5 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 4. - 14. janúar	Inniklæðningar úr timbri og timburafurðum, veggir og loft, gólf og efni	
2. vika 15. - 21. janúar	Inniklæðningar Framkvæmd og upprifjun	
3. vika 22. - 28. janúar	Klæðningar úr gifsplötum	
4. vika 29. janúar - 4. febrúar	Klæðningar úr gifsplötum	Könnun 1
5. vika 5. - 11. febrúar	Veggir votrýma Klæðningar innan á útveggi	
6. vika 12. - 18. febrúar	Einangrun, hitaeinangrun	
7. vika 19. - 25. Febrúar <i>Þemadagar</i>	Einangrun, rakaeinangrun	
8. vika 26. febrúar - 3. Mars <i>Námsmatsdagur</i>	Parketgólf kafli 1	Könnun 2
9. vika 4. - 10. mars <i>Miðannarmat</i>	Parketgólf kafli 2	
10. vika 11. - 17. mars	Parketgólf kafli 3	
11. vika 18. - 24. mars <i>Starfshlaup – Páskafrí hefst</i>	Parketgólf kafli 4	Könnun 3
12. vika 2. - 7. apríl	Parketgólf kafli 5	
13. vika 8. - 14. apríl	Parketgólf kafli 6	
14. vika 15. - 21. apríl	Lokaverkefni undirbúið	Könnun 4
15. vika 22. - 28. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Lokaverkefni samantekt á efni áfangans	
16. vika 29. apríl - 5. maí	Upprifjun og frágangur	
17. vika 6. – 10. maí	Upprifjun og frágangur	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þórhildur Loftsdóttir

Fjölbrautaskóli Suðurnesja