



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2023

INNKK2HH05

Kennari	Elsa Þóra Eggertsdóttir, elsa.eggertsdottir@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl 10:25 – 11:05	
Námsefni	Inniklæðningar, lðnú Einangrun, lðnú Parketgólf, lðnú Glugga og hurðasmíði, lðnú Innréttingar höf. Stefán Rafnar Jóhannsson, lðnú Byggingareglugerð (á vefnum)	
Áfangalýsing	Í áfanganum er fjallað um létt byggingavirki innanhúss með áherslu á útfærslur og klæðningu 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 létttra innveggja úr blikkstoðum, klæðningu þeirra með gipsplötum, uppsetningu niðurhengdra kerfislofta og lagningu mismunandi parkets Sérstök áhersla er lögð á útfærslur og frágang á léttum byggingavirkjum í votrými. Áfanginn er bæði ætlaður húsa- og húsgagnasmíðum og kennslan er að mestu bókleg þar sem m.a. er farið í heimsóknir í fyrirtæki.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Námsmat er byggt á ástundun, virkni í tímum og margvíslegri verkefnavinnu auk könnunarprófa á önninni.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Heiti	Sleppikerfi ☐
	Ástundun	Vægi
	Virkni í tímum	10%
	Verkefnavinna	8%
	Könnunarpróf	36%
	Lokaverkefni	36%
		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
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • 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 • smíðaefnum sem notuð eru við gerð glugga og útihurða • samhengi milli snúnings-, skurðar- og mótunarhraða og yfirborðsgæða • samsetningaraðferðum á gluggum og útihurðum • yfirborðsmeðferð glugga og útihurða • gagnvörn smíðaviðar og efnum til yfirborðsmeðferðar	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • 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

Virðing, samvinna og árangur

- öryggisreglum og öryggisbúnaði við fúavörn og yfirborðsmeðferð
- algengustu burðarkerfum fyrir niðurbætur 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



Hæfni

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- 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 útlugga og útihurða

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 fein*

*Viðmið um fjölda eininga

Einingar	Tímafjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga
1 fein	18 - 24 klst.
2 fein	36 - 48 klst.
3 fein	54 - 72 klst.
4 fein	72 - 96 klst.
5 fein	90 – 120 klst.

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 5. - 15. janúar	Inniklæðningar úr timbri og timburafurðum, veggir og loft, gólf og efni	
2. vika 16. - 22. janúar	Inniklæðningar Framkvæmd og upprifjun	
3. vika 23. - 29. janúar	Klæðningar úr gífsplötum	
4. vika 30. janúar - 5. febrúar	Klæðningar úr gífsplötum	Könnun 1
5. vika 6. - 12. febrúar	Veggir votrýma Klæðningar innan á útveggi	
6. vika 13. - 19. febrúar	Einangrun, hitaeinangrun	
7. vika 20. - 26. febrúar	Einangrun, rakeinangrun	
8. vika 27. febrúar - 5. mars	Parketgólf kafli 1	Könnun 2
9. vika 6. - 12. mars <i>Miðannarmat</i>	Parketgólf kafli 2	
10. vika 13. - 19. mars	Parketgólf kafli 3	
11. vika 20. - 26. mars	Parketgólf kafli 4	Könnun 3
12. vika 27. mars - 2. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Parketgólf kafli 5	
13. vika 11. - 16. apríl	Parketgólf kafli 6	
14. vika 17. - 23. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Lokaverkefni undirbúið	Könnun 4
15. vika 24. - 30. apríl	Lokaverkefni samantekt á efni áfangans	
16. vika 1. - 10. maí	Upprifjun og frágangur	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Elsa Þóra Eggertsdóttir