



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2022

INN2HH05

Kennari	Gunnar Valdimarsson	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 11:10-11:50	
Námsefni	Inniklæðningar, lðnú Einangrun, lðnú Parketgólf, 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 léttra 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 húsgagnasmiðum og kennslan er að mestu bókleg þar sem m.a. er farið í heimsóknir í fyrirtæki.	

Námsmat og vægi námsmatspátta	Námsmat er byggt á ástundun, virkni í tímum og ýmisi verkefnavinnu auk könnunprófa á önninni.		
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐	Sleppikerfi ☐
	Heiti		Vægi
	Ástundun		10%
	Virkni í tímum		8%
	Verkefnavinna		36%
	Könnunarpróf		36%
	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
--	--

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 klst. x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. könnunarpróf	4 x 5 tímar	20klst.
Lokaverkefni	15 klst.	15 klst.
Alls		115 klst. = 5 fein*

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	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

- helstu samsetningaraðferðum á innréttingum og innihurðum
- mismunandi lími og límingaraðferðum við spónlagningu
- mismunandi yfirborðsmeðferð á innréttingum og innihurðum
- smíðaeignum 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
- öryggisreglum og öryggisbúnaði við fúavörn og yfirborðsmeðferð
- algengustu burðarkerfum fyrir niðurbætt 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 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 útiglugga og útihurða

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 10. - 14. janúar	Inniklæðningar úr timbri og timburafurðum, veggir og loft, gólf og efni	
2. vika 17. - 21. janúar	Inniklæðningar Framkvæmd og upprifjun	
3. vika 24. - 28. Janúar <i>Forvarnarvika gegn einelti</i>	Klæðningar úr gífsplötum	
4. vika 31. jan. - 4. febrúar	Klæðningar úr gífsplötum	Könnun 1
5. vika 7. - 11. febrúar	Veggir votrýma Klæðningar innan á útveggi	
6. vika 14. - 18. febrúar	Einangrun, hitaeinangrun	
7. vika 21. - 25. febrúar	Einangrun, rakaeinangrun	
8. vika 28. feb. - 4. mars	Parketgólf kafli 1	Könnun 2
9. vika 7. - 11. mars	Parketgólf kafli 2	
10. vika 14. - 18. mars	Parketgólf kafli 3	
11. vika 21. - 25. mars	Parketgólf kafli 4	Könnun 3
12. vika 28. - 31. mars	Parketgólf kafli 5	
13. vika 4. - 8. Apríl <i>Starfshlaup 8. apríl? Páskafri 9. - 18. apríl</i>	Parketgólf kafli 6	
14. vika 19. - 22. apríl	Lokaverkefni undirbúið	Könnun 4
15. vika 25. - 29. apríl	Lokaverkefni samantekt á efni áfangans	
16. vika 2. - 6. maí	Upprifjun og frágangur	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gunnar Valdimarsson