

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 2	Innréttingar INR106C Kennsluáætlun vorönn 2014	

Kennari	Kristján Davíðsson Ketill Sigurðarson	Sk.st.	KRD KES
----------------	---	---------------	-----------

Áfangalýsing:

Í áfanganum læra nemendur um smíði innréttinga og innihurða með áherslu á spónlagningu, yfirborðsmeðferð og vélavinnslu plötuefnis. Lögð er áhersla á grunnatriði spónlagningar eins og plötu- og spónlagningarefni, áhöld, tæki, spónskurð, mynstrun og spónlímingu. Teknar eru fyrir samsetningar á plötuefni, smíðisfestingar, smíðistengi og uppsetning á innréttingum. Gerð er grein fyrir iðnaðarframleiðslu á innréttingum og innihurðum og mikilvægi þess að staðla vinnuferli og gerð, stærð og lögun framleiðsluvöru. Kennslan er aðallega verkleg og byggist á spónlagningu og plötusmíði þar sem nemendur fá þjálfun í að smíða skápa og innihurðir. Áfanginn er sameiginlegur með húsasmiðum og húsgagnasmiðum.

Áfangamarkmið:

Nemandi

- þekki efni sem notuð eru til smíði innréttinga og innihurða
- þekki verkfæri og tæki sem notuð eru í innréttinga- og innihurðasmiði
- þekki og geti valið sérhæfðar trésmíðavélar til plötuvinnslu og spónlagningar
- geti á grundvelli upplýsinga um einstakar vélar reiknað vinnsluhraða m.m.
- kunni að velja áhöld og rafmagnshandverkfæri til samsetninga og spónskurðar
- þekki öryggisreglur og öryggisbúnað viðkomandi áhalda og véla
- kunni skil á helstu samsetningaraðferðum á innréttingum og innihurðum
- geti valið viðeigandi efnissamsetningar og smíðisfestingar
- geti valið límáburðartæki, þvingur og pressur fyrir kant- og spónlímingu
- hafi þekkingu á mismunandi lími og límhörðunarkerfum fyrir spónlagningu
- þekki mismunandi yfirborðsmeðferð á innréttingum og innihurðum
- þekki helstu aðferðir til að þurrka lakk og málningu á verkstæðum
- þekki öryggisreglur og öryggisbúnað við yfirborðsmeðferð
- geti smíðað innréttingar og innihurðir og sett upp
- geti smíðað innréttingar og skápa ásamt sökklum úr plötuefni og límtré
- þekki helstu gerðir skáphurða og geti smíðað þær úr mismunandi efnum
- geti smíðað og sett upp skúffur og aðra fylgihluti í innréttingar og skápa
- þekki mismunandi gerðir innihurða og geti smíðað spjaldahurðir
- geti skorið, klippt og límt saman spón með algengustu mynstrum
- geti kantlímt og spónlagt plötuefni með þvingum og í spónlagningarpressu
- geti slípað og yfirborðsmeðhöndlað spónlagða hluti í höndum og vélum
- geti staðsett og tekið úr fyrir lömum og skrám með tækjum og vélum
- vinni í samræmi við viðurkenndar öryggisreglur og öryggisbúnað

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Innréttingar INR106C Kennsluáætlun vorönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 2 af 2		

Kennslugögn:

Heftið um **Innréttingar**, lönú 2005 og/eða

Trésmíði – hönnun, útfærsla, verkskipulag, lönú 2010.

Starfsaðferðir:

Kennslubókin lesin og lögð á það áhersla að nemendur glósi hjá sér punkta sem koma frá kennara. Gerð verður grein fyrir iðnaðarframleiðslu á innréttingum og mikilvægi þess að staðla vinnuferli og lögun framleiðsluvörunnar. Unnin verða verkefni bæði verkleg og skrifleg. Spónlagning, spónskurður og viðarfræði. Farið verður í tvær heimsókn í innréttingafyrirtæki.

Áfanginn er bæði bóklegur og verklegur og tengist verklegi hlutinn námsefni áfangans INK 102. Smíðaðir verða fataskápar í sumarhús VMA, ásamt því að húsið verður klætt að innan og settar upp innréttingar. Reistir verða gipsveggir í skála, ásamt því að gerðar verða tilraunir með beygingu gipsplatna í tengslum við INK102. Önnur verkefni verða t.d. skápsmíði í málmsmíðadeild og einstaklingsverkefni tengd innréttingasmíði.

Áætlun um yfirferð og verkefni:

Vika	Námsefni (verklegur hluti)	Vægi
2 – 18	Unnið við innangerð í sumarhúsi	20%
2 – 18	Smíða innréttingar í eldhús og bað í sumarhúsi	25%
2 – 5	Skápur fyrir málmsmíðadeild	5%
5 – 18	Fataskápar í sumarhús	20%
7 – 18	Gipsveggir reistir í skála	10%
3 – 18	Einstaklingsverkefni	15%
2 – 18	Önnur tilfallandi verkefni	5%

Námsmat:

Áfanganum lýkur með skriflegu prófi.

Skriflega prófið gildir 20% (Ná verður prófinu svo starfseinkunn gildi).

Starfseinkunn 80%. Símat verður í gangi alla önnina þar sem framfarir, viðvera (líkamleg og andleg) og ástundun verða metnar. Á önninni verða unnin tvö skrifleg verkefni sem gilda samtals 15% af starfseinkunn.

Með von um gott samstarf á önninni.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils