


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 2	<b>Innréttingar INR106C Kennsluáætlun vorönn 2015</b>	

<b>Kennari</b>	Kristján Davíðsson Ketill Sigurðarson Halldór Torfi Torfason	<b>Sk.st.</b>	KRD KES HTT
----------------	---	---------------	----------------


### 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 iðnaðarframléiðslu á innréttingum og innihurðum og mikilvægi þess að staðla vinnuferli og gerð, stærð og lögun framléiðsluvöru. 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 innihurðasmíði
- 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 skápurða 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 lómum og skráum með tækjum og vélum
- vinni í samræmi við viðurkenndar öryggisreglur og öryggisbúnað

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Sambýkkt:SHJ		
Síða 2 af 2	<b>Innréttingar</b> <b>INR106C</b> <b>Kennsluáætlun vorönn 2015</b>	

## Kennslugögn:

Trésmíði – hönnun, útfærsla, verkskipulag, Iðnú 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 lögum 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. Smíðuð verða eldhúsinnrétting og fataskápur í sumarhús VMA, ásamt því að húsið verður klætt að innan og innréttingar settar upp. Reistir verða gipsveggir í skála, ásamt því að gerðar verða tilraunir með beygingu gipsplatna í tengslum við INK102.

## Áætlun um yfirferð og verkefni:

Vika	Námsefni (verklegur hluti)	Vægi
2 – 18	Unnið við klæðningar á sumarhúsi VMA	20%
2 – 18	Smíða eldhúsinnréttingu í sumarhús	20%
5 – 18	Smíði á fataskáp í sumarhús	20%
3 – 6	Gipsveggir reistir í skála	10%
3 – 18	Einstaklingsverkefni	10%
3 – 18	Tvö skrifleg verkefni (jafnt vægi)	20%

## Námsmat:

Áfanganum lýkur með skriflegu prófi.

Skrifleg verkefni 20%.

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 20% af starfseinkunn.

Með von um gott samstarf á önninni.

KRD, KES, HTT

5. janúar 2015

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils