


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sambykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Lokaverkefni í húsgagnasmíði	
	LHG106	
	Námsáætlun vorönn 2017	

Kennari	Halldór Torfi Torfason	Sk.st.	HTT
----------------	------------------------	---------------	-----

Undanfarar: PLG 106 og SET 104

Áfangalýsing

Í áfanganum vinna nemendur verkefni sem felur í sér samþættingu þekkingar og færni sem aflað hefur verið í skóla og vinnustað á námstímanum. Áhersla er lögð á skipulagningu, framkvæmd, eftirlit, skráningu og rökstuðning en að öðru leyti er ekki um að ræða fyrirfram ákveðna verkþætti. Reynt er að líkja eftir aðstæðum í atvinnulífinu og því hefur nemandi aðgang að öllum fyrirbyggjandi gögnum, efni, áhöldum og tækjum meðan á verkefninu stendur. Þar sem verkefninu er ætlað að endurspeglar raunverulegar aðstæður er æskilegt að tíminn sem ætlaður er til þess dreifist ekki á langt tímabil.

Áfangamarkmið:

Nemandi

- geti undirbúið verkefni sem honum er fengið á eigin spýtur
- geti unnið verkáætlun og afmörkuð hönnunargögn
- kunni að búa til efnis- og kostnaðaráætlun
- geti valið heppileg áhöld og tæki fyrir einstaka verkþætti
- geti aflað sér upplýsinga um útfærslur, efni, áhöld og tæki
- geti framkvæmt verkefnið sjálfstætt í samræmi við áætlanir
- fylgi fyrirbyggjandi verkáætlun og hönnunargögnum
- vinni í samræmi við áætlanir um tíma og kostnað
- geti unnið í samræmi við lög, reglugerðir og staðla
- vinni með hliðsjón af gæðakröfum og viðurkenndu verklagi
- vinni í samræmi við viðurkenndar öryggisreglur og öryggisbúnað
- geti gert öðrum grein fyrir verkefninu og framkvæmd þess
- geti rökstutt val á aðferðum, efnum, áhöldum og tækjum
- geti gert grein fyrir efnisafföllum og frávikum frá kostnaðaráætlun
- geti lagt mat á verkáætlun og hönnunargögn vegna verksins
- geti metið gæði verks með hliðsjón af lögum, reglugerðum og stöðlum
- geti gert grein fyrir notkun og viðhaldi á áhöldum og tækjum

Efnisatriði/kjarnahugtök

Sjálfstæð vinnubrögð, verkefnavinna, skipulagning, gæðamál, öryggismál, áætlanagerð, hönnunargögn, lög, reglugerðir, teikningar, uppdættir, verklýsingar, upplýsingaöflun, staðlar.


Kennslugögn:

Allt það sem nemandi getur aflað sér eða búið til í samvinnu við kennara.

Starfsaðferðir og verkefni:

Áfanginn verður unninn í samhengi við THG 303, þar sem hönnun lokaverkefninsins og áætlanagerð fer fram.

Nemar vinna verkefni á verkstæði VMA í samfloti við LHÚ 104 og þurfa síðan að bæta sér upp þann tíma sem á vantar (tvær einingar/fjórar kennslustundir) á öðrum tímum dagsins.


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Lokaverkefni í húsgagnasmíði LHG106 Námsáætlun vorönn 2017	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

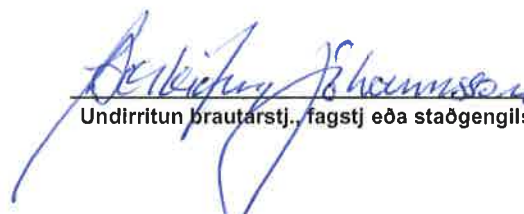
Matsform: <input type="checkbox"/> Símat <input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf <input type="checkbox"/> Lokaverkefni			
Áætlun um yfirferð og námsmat:			
Vika	Námsefni (verklegur hluti)	Skil	Vægi
1	Kynning á verkefnum annarinnar		
1 – 6	TRS102 (sjá námsáætlun)	10. febrúar	
1 – 6	Lokaverkefni – hönnun	10. febrúar	10%
1 – 9	Lokaverkefni – áætlanagerð, framsetning	28. febrúar	10%
7 – 18	Lokaverkefni – smíði	5. maí	50%
7 – 18	Lokaverkefni – útlit og áferð	5. maí	10%
1 – 18	Starfseinkunn (framtak, ástundun, nákvæmni, umgengni, framfarir og árangur).		20%
17 - 18	Lokafrágangur á verkefnum, undirbúningur fyrir sveinspróf.		
Samtals			100%

Athugið: Með vikunúmerum er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

Dagsetning:

7. janúar 2017


 Undirritun kennara


 Undirritun brautarstj., fagstj. eða staðgengils