


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	TMÚ303	Námsáætlun haustönn 2016

Kennari	Bjarni Bjarnason	Sk.st.	BJB
----------------	------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í áfanganum læra nemendur teikningalestur og stigateikningar. Jafnframt er fjallað um byggingar og mannvirki úr forsteyptum einingum og plastkubbahús. Eins og áður er lögð áhersla á hönnunarforsendur í reglugerðum og stöðlum, verklýsingar með tilliti til efniskrafna og aðferða, fagheiti og teiknitákn. Nemendur geti lesið og skilið merkingar og verklýsingar á teikningum og fái þjálfun í gerð efnislista og kostnaðarútreikninga á grundvelli uppdráttar. Kennslan byggir á verkefnavinnu ásamt fræðslu og upplýsingum frá kennara.

Markmið:

Nemandi


- kunni skil á stigum, og forsteyptum húseiningum
- þekki ákvæði byggingarreglugerðar um stiga og stigahús
- þekki helstu gerðir og útfærslur forsteyptra húseininga
- geti stuðst við Rb-blöð í upplýsingaleit og við gerð teikninga
- geti lesið og unnið með teikningar af stigum
- þekki gerðir uppdráttar og teikninga og öll almenn teiknitákn
- geti lesið og skilið merkingar og verklýsingar á teikningum
- geti gert efnislista og kostnaðarútreikninga á grundvelli uppdráttar
- þekki reglur sem gilda um útfærslur mismunandi stigagerða
- hafi innsýn í tæknilegar útfærslur vegna loftunar og einangrunar
- viti deili á tæknilegum útfærslum forsteyptra bygginga- og mannvirkja
- kynnist algengustu teikniforritum á tölvu, þekki notkun þeirra við gerð og miðlun uppdráttar og annarra hönnunargagna
- geti teiknað steinsteypa stiga
- þekki reglur um blaðstærðir, mælikvarða og teikniáhöld
- þekki reikniaðferðir og teiknireglur fyrir stiga
- þekki stöðluð mál á steinveggjum, klæðningagrindum og einangrun
- geti gert rissmyndir og eftir atvikum notað fjarvidd til að sýna rýmisútfærslur
- geti gert vinnu- og deiliteikningar af steypum stigum

Námsgögn:

Fyrirlestrar, byggingarreglugerð, verklegt og verkefni.

Áætlun um yfirferð:


1/10	Kynning og stigayfirferð
12 – 14/10	Kubbun Hrafnagili Eyjafjarðarsveit
21 – 22 /10	Verklýsing, efnislisti verkefnaskil.


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	TMÚ303	Námsáætlun haustönn 2016

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta	Vægi	
Stigayfirferð	Byggingarreglugerð	20,00%	
Verklýsing	Kubbahús	30,00%	
Efnislisti	Kubbahús	30,00%	
Verkleg æfing	Hrafnagil	20,00%	
		Samtals:	100%

Dagsetning: 20/10/2016


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils