


Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS		
Ábm: GKJ		
Síða 1 af 8		

Kennarar:	Böðvar Ingi Guðbjartsson (BOG) - Engilbert Valgarðsson (EBV) Guðmundur R Óskarsson (GO) - Huguína Inga Ingimundardóttir (HII) Sigríður Óladóttir (SOL) - Þráinn Óskarsson (TOS)		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson


Áfangalýsing:

VTG1GN06AB	Verknám grunndeildar
<p>Nemendur kynna viðfangsefnum og fagsviði húsasmiða, húsgagnasmiða, málara, múrara, pípulagningamanna og dúklagningamanna og veggfóðrara með hagnýtum verkefnum. Lögð er áhersla á notkun hand- og rafmagnshandverkfæra og eftir atvikum algengustu véla og búnaðar, umhirðu þeirra, notkunarvið og öryggismál. Nemendur læra jafnframt að vinna skipulega eftir leiðbeiningum og teikningum, gera einfalda efnis- og aðgerðalista og halda vinnuumhverfi hreinu og öruggu. Áfanginn er að mestu verklegur og byggist kennslan á fjölbreyttum verkefnum og styttri kynningum þar sem nemandinn tileinkar sér rétt vinnubrögð og gæðavitund.</p> <p>Nemendur kynna viðfangsefnum og fagsviði húsasmiða, húsgagnasmiða, málara, múrara, pípulagningamanna og dúklagningamanna og veggfóðrara með hagnýtum verkefnum. Lögð er áhersla á notkun hand- og rafmagnshandverkfæra og eftir atvikum algengustu véla og búnaðar, umhirðu þeirra, notkunarvið og öryggismál. Nemendur læra jafnframt að vinna skipulega eftir leiðbeiningum og teikningum, gera einfalda efnis- og aðgerðalista og halda vinnuumhverfi hreinu og öruggu. Áfanginn er að mestu verklegur og byggist kennslan á fjölbreyttum verkefnum og styttri kynningum þar sem nemandinn tileinkar sér rétt vinnubrögð og gæðavitund.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokapróf með undanþágu
Matshlutar	Lýsing matshluta	einkunn lámark	Vægi
Mál	Metin verkefni sem unnin eru á önninni	einkunn lámark 4	16%
Dúk	Metin fjögur verkefni, sem unnin eru á önninni	einkunn lámark 4	16%
Píp	Metin verkefni sem unnin eru á önninni.	einkunn lámark 4	17%
Múr	Metin verkefni sem unnin eru á önninni	einkunn lámark 4	17%
Húsg	Metin er smíði á bakka	einkunn lámark 4	17%
Húsa	Metin er smíði á verkfærakassa	einkunn lámark 4	17%
	Samtals:		100%
<p>Annað</p> <p>Öll verkefni og próf eru lögð fyrir og þeim skilað rafrænt á kennsluvef Innu.</p> <p>Ef einkunn er lægri en fjórir í einhverri einni eða fleirum greinum þá er fall í áfanganum.</p>			

Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	Tækniskólinn skóli atvinnulíffsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS			
Ábm: GKJ			
Síða 2 af 8			

Hópur 3


	Mánudagur	Miðvikudagur	Fimmtudagur
	Húsasmíði Kl. 10:35 Stofa 137	Pípulögn Kl.13:10 Gjótuhraun 7 H.fj.	Málun Kl.10:35 Stofa 230
Frá viku	34 (19.08.- 25.08.)	34 (19.08.- 25.08.)	34 (19.08.- 25.08.)
Til viku	42 (14.10.-20.10.)	42 (14.10.-20.10.)	42 (14.10.-20.10.)
	Húsgagnasmíði Kl. 10:35 Stofa 136	Múrverk Kl.13:10 Skeljanes Rvík	Dúk.- veggfóðrun Kl. 10:35 Stofa 231
Frá viku	43 (21.10.-24.10.)	43 (21.10.-24.10.)	43 (21.10.-24.10.)
Til viku	50 (09.12.-15.12.)	50 (09.12.-15.12.)	50 (09.12.-15.12.)

Húsasmíði

Áætlun: Á Mánudögum Kl. 10:35

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.		Ken	Mat		
34 til 42	19.08 Til 20.10	Kynning. Undirbúningur	2			
		Smíði á verkfærakassa Heflið 4mm. fas á langhliðar.	2			
		Teiknið snið á gafla m/máti og sagið í bandsög.	2			
		Pússið snið í pússvél og rúnnið kanta m/ handkubb, P: 120	2			
		Fræsið rauf fyrir 4mm. botnkrossvið m/ handfræsara	2			
		Sagið út 2 stk. 4mm. krossvið í milliskilrúm og pússið kanta	2			
		Fræsið rauf fyrir 4mm. botnkrossvið m/ handfræsara	2			
		Sagið út 2 stk. 4mm. krossvið í milliskilrúm og pússið kanta	2			
		Heflið handfang í 8 hyrning, og pússið í sívalning m/ p: 60, 100, 180	2			
		Fínþússið m/p: 180-220, Skrúfið saman og olíuberið	1	1		
		Fínþússið m/p: 180-220, Skrúfið saman og olíuberið	1	1		17%

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)


Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	
Ábm: GKJ		
Síða 3 af 8		

Húsgagnasmíði

Áætlun: Á Mánudögum Kl. 10:35

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.		Ken	Mat		
43 til 50	21.10 Til 15.12	Kynning og æfing Bakki.	2			
		Byrjum á að mæla og undirbúa samsetningu á hornum.	2			
		Samsetning á hornum	2			
		Sagað í bandsög og borað í standborvél	2			
			2			
		Notum handfræsara	2			
		Pússað og Lakkað	2			
		Lokafrágangur	1	1		
	Námsmat		2			17%

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS			
Ábm: GKJ			
Síða 4 af 8			


Pípulögn

[Smella hér til að sjá staðsetningu Gjótuhrauni 7 Hafnarfrði](#)

Áætlun: Á Miðvikudögum Kl. 13:10

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %	
Vika	Dags.		Ken	Mat			
34 til 42	19.08 Til 20.10	Rakin saga upphitunar í húsum, kynning á hitagjöfum og hvernig við nýtum þá. Efnisfræði. Pottrör, eirrör, plaströr (ýmsar gerðir), steynsteipurör, asbeiströr, stálrör, ryðfrí rör. Samsetning röra: snittun, pressfittings og líming	2				
		Lagnateikningar, varmaflutningur, hitakerfi, neysluvatnskerfi, einangrun, hljóðburður. Miðstöðvarofn festur upp og tengdur með viðeigandi lokum, röralögn málsett, snittuð og skrúfuð saman. Miðstöðvarofn festur upp og tengdur með viðeigandi lokum, röralögn málsett, snittuð og skrúfuð saman.	2				
		Mjúklóðun og aðrar suðuaðferðir á rörum. PVC rör límd og samsetning frárenslislagna. Fráveitukerfi og hreinlætiskerfi. Skólþkerfi, vatnslásar, pípugerðir og samsetningar.	2				
		Fráveitukerfi og hreinlætiskerfi. Skólþkerfi, vatnslásar, pípugerðir og samsetningar. Sérhæfð lagnakerfi: Snjóbræðslukerfi, geislahitun, gaslagnir, brunavarnarkerfi, tenging heitra potta, lofthitakerfi og loftkælikerfi. Lokið við verkefni. Námsmat	2				
			1	1		17%	

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS			
Ábm: GKJ			
Síða 5 af 8			


Múrverk

[Smella hér til að sjá staðsetningu Skeljanes Reykjavík](#)

Áætlun: Á Miðvikudögum Kl. 13:10

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.		Ken	Mat		
43 til 50	21.10 Til 15.12	Kynning á verkefnum, verkfærum og tækjum sem unnið verður með á önninni. Klippa vikursteina og hlaða vegg úr þeim..	2			
		Farið yfir helstu tegundir múrefna, meðhöndlun efna og eiginleika hvers efnis fyrir sig. Múra vegg og pússa.	2			
			2			
			2			
		Filtmúrur, filta vegg. Viðhald og viðgerð utanhús. Steining, steiningarlím, aðferðir, undirbúningur og eftirfylgni.	1	1		
			2			
		Flísar, gerðir flísa og flísalíma. Veggur flísalagður. Flísaagir og flísaþverfæri, notkun og umgengni þeirra.	2			
Rífa niður vegg. Hreinsa vinnusvæði og verkfæri. Farið yfir hvað var gert á önninni hvað var gott og hvað mátti betur fara.						
		Námsmat.		2		17%

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)


Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS			
Ábmr: GKJ			
Síða 6 af 8			

Málun

Áætlun: Á Fimmtudögum KI 10:35

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.		Ken	Mat		
34 til 42	19.08 Til 20.10	Kynning á innan- og utanhússmálun	2			
		Slípun og grunnun á plötum og tilgangur þess.	2			
		Málun á plötum – verkefni 1 og verkefni 2	2			
		Málun á plötum, tröppum og skapalongerð	2			
			2			
		Stensilmálun og lokafrágangur verkefna	2			
			1	1		16%

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)


Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS			
Ábm: GKJ			
Síða 7 af 8			

Dúklögn - veggfóðrun

Áætlun: Á Fimmtudögum Kl 10:35

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshluta %	
Vika	Dags.						
43 til 50	21.10 Til 15.12	Slíping á veggfleti og undirlagspappír límdu, veggflötur 120x230 cm. (Límdu línoleumdúk á 40x60cm plötu fyrir suðuv.)	2				
			2				
		Slíping á veggfleti og veggfóður límt á. Dúklögn á gólfleti 120x120 cm í tveim stykkjum, samskeiti soðinn og plastlisti lagður allann hringinn.	2				
			2				
		Hluti hópsins byrjar á fyrsta skurðarverkefninu og þrír úr hópnum sjóða með línoliumþræði í suðuverkefnið	2				
		Byrja að teikna upp skreytimunstur. Hluti hópsins sker munstrið í dúk eftir því skapalóni sem þeir hafa teiknað. Þrír úr hópnum sjóða með línoliumþræði í suðuverkefnið	2				
		Hluti hópsins sker munstrið í dúk eftir gefnum forsendum í plastdúk. Þrír úr hópnum sjóða með línoliumþræði í suðuverkefnið. Lokafrágangur.	1	1			
Námsmat.		2			16%		

Áthugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-379	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: BOG EBV GO HII SOL TOS	Námsáætlun haust 2018 VGRT1GN04AB Hópur 3	
Ábm: GKJ		
Síða 8 af 8		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. Efni frá kennara
Annað, t.d. öryggisbúnaður	