



Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 3	Áfangaheiti RAL 2024 Kennsluáætlun Vorönn 2010	


Nafn kennara:	Gunnar Frímansson	Sk.stöfun:	GUF
----------------------	--------------------------	-------------------	------------

Vika	Námsefni og verkefni
	Kynning á áfanganum verkefnum og búnaði.
	Bóklegt próf úr RAL 203
	Verklegar raflagnir og töflusmíði
	Verklegt próf úr RAL 203

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Rafiðnir eftir Sigurð P Guðnason
Verklegar æfingar	Ljósrit og verkefni frá kennara

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 3	Áfangaheiti RAL 2024 Kennsluáætlun Vorönn 2010	

Markmið áfanga	Áfangalýsing
<ul style="list-style-type: none"> ○ kynnist raforkuframleiðslu og dreifikerfi Menntamálaráðuneytið 2008 46 ○ kynnist öryggis- og reglugerðarákvæðum er varða raflagnir og varnaraðferðir ○ þekki einfaldar kapallagnir ○ þekki einfaldar röraraflagnir og ídrátt víra ○ þekki helstu raflagnatákn ○ kunni skil á helstu rofum og tenglum í rafkerfum íbúðarhúsnæðis ○ fræðist um algengustu heimilistæki og orkupörf þeirra ○ geri sér grein fyrir tilgangi fagmannlegra vinnubragða æfingum. 	<p>Í þessum áfanga er fjallað um framleiðslu raforku og hvernig henni er dreift um sveitir og bæi, allt að neysluveitu notanda. Lögð er áhersla á öryggismál í tengslum við umgengni við rafmagn og hættur útskýrðar í máli og myndum. Nemendur fá æfingu í að leggja lagnir í tiltekið lagnarými þar sem þeir fylgja ákvæðum reglugerðar og stöðlum um raforkuvirki. Fjallað er enn frekar um raflagnaefni, efnisfræði rafbúnaðar og annan búnað í minni neysluveitum. Gerðar eru öryggismælingar á neysluveitu.</p>
KENNSLU-FORM	Útskýringar kennara. Verklegar æfingar í tengingum. Verkefni unnin í básum og á verkefnaspjöldum.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 3 af 3		
Áfangaheiti RAL 2024 Kennsluáætlun Vorönn 2010		

NÁMSMAT: Próf í lok annar gildir 40% en vetrareinkunn 60%

Vetrareinkunn samanstendur af: Skilaverkefnum, heimaðæmum og prófum á önninni og skiptist þannig.

Bókleg próf . 20% Skilaverkefni. 30%
 Verklegt próf. 20% Mat kennara. 10% Mætingar 20%

		Vægi
Ástundun	Einkunn fyrir mætingu er reiknuð á eftirfarandi hátt: Mætingarhlutfall Vægi 100% 10% 99% 9,9% 98% 9,8% 97% 9,7% 96% 9,6% 95% 9,5% 94% 9,4% 93% 9,3% 92% 9,2% 91% 9,1% 90% 9,0% 89% 6,9% 88% 6,8% 87% 6,7% 86% 6,6% 85% 6,5% 84% 6,4% 83% 6,2% 82% 6,0% 81% 5,5% 80% 5,0% Mætingarhlutfall sem er minna en 80% hefur vægi 0%	20%

Ef starfsmaður sér tækifæri til umbóta á skólastarfsemi eða nauðsyn á forvörnum lætur hann gæðastjóra vita með tölvupósti

Undirskrift kennara áfangans: dags. _____

Undirskrift fagstjóra/brautarstjóra: dags. _____