


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 3	Áfangahafti - RALV1RÖ03	Námsáætlun HAUSTÖNN 2019

Nafn kennara:	Guðmundur I Geirsson Björn Gunnar Hreinsson Magni Rúnar Magnússon	Sk.stöfun:	GUM BGH MAG
---------------	--	------------	--

Áfangalýsing

Nemandinn kynnist vel starfi og starfssviði rafiðnaðarmannsins, öðlast skilning á eðlisfræðilegri hegðun rafmagns og fræðist um virkni ólíkra rofa með tengi- og smíða verkefnum. Einnig kynnist hann því efni sem notast er við í einfaldar raflagnir. Nemandinn fær fræðslu um öryggismál og kynnist reglugerðum sem gilda fyrir fagið.

Markmið:

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- öryggismálum og reglugerðum er varða vinnu við rafmagn
- verkfærum rafiðnarmannsins og helstu störfum
- virkni mismunandi rofa
- helstu teiknitáknum
- litakóða víra

Leikniviðmið


Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- tengja rofa, samrofa, krónurofa og krossrofa
- leggja kapallagnir fagmannlega á lítið spjald
- leggja röralagnir fagmannlega á lítið spjald
- tengja falir, klær og fjöltengi
- beita réttum verkfærum

Hæfniviðmið

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- skilja muninn á hinum ýmsu efnum með tilliti til mismunandi aðstæðna
- setja upp rofa með tilliti til aðstæðna
- greina mun á faglegum og ófaglegum vinnubrögðum
- gæta fyllsta öryggis í umgengni við rafmagn

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ	Áfangaheiti - RALV1RÖ03 Námsáætlun HAUSTÖNN 2019	
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 3		


Námsgögn:

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Verklegar æfingar	Ljósrit frá kennara

Áætlun um yfirferð og verkefni:

KENNSLU-FORM	
	Fyrirlestrar kennara. Verklegar æfingar í tengingum og teikningum.

Vika	Námsefni (verklegur hluti)
34-37	Kynning áfangans, dreyfikerfi raforku
38-40	Kapallagnir, mælingar á rafbúnaði
41-46	Röralagnir, tengingar, mælingar rofa
47	Próf verklegt, bóklegt
48	Uppgjör áfangans.
49	Frágangur í stofu.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ	Áfangaheiti - RALV1RÖ03	
Síða 3 af 3		

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Verklegt	Kennari metur verkefni nemenda 3 Röra og ídráttarverkefni 3 x 10%		30%
Verklegt	2 kapalverkefni.2 x 10%		20%
Verklegt	Próf í viku 47		20%
Bóklegt	Bókleg próf í viku 47		20%
Bóklegt	Skýrslugerð		10%
Annað:			

Dagsetning: 20.08.2019



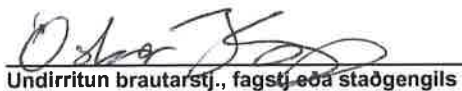
Undirritun kennara



Undirritun kennara



Undirritun kennara



Undirritun brautarstj., fagstj. eða staðgengils