


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ	Áfangaheiti RALV1RT03 Námsáætlun VOR 2017	
Samþykkt: SJH		
Síða 1 af 3		

Kennari	Gunnar Frimannsson	Sk.st.	GUF
----------------	--------------------	---------------	-----

Lýsing

Í áfanganum er aðaláhersla á varbúnað, vírusverleika og rafdreifiskápa. Einning er farið í raflagnir í minni húsveitum. Farið er yfir lagnaleiðir og brunapéttingar kynntar. Staðsetningu á búnaði og Innfeldar og áfelldar lagnir. Farið er í reglugerðarákvæði varnarráðstafana sem varða snerti og brunahættu. Lögð er áhersla á skilning nemanda á varbúnaði, bruna og snertihættu. Nemendur fá þjálfun í notkun mælitækja og lögð er áhersla á fagmannleg vinnubrögð.

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Þekkir hættu á skemmdum á búnaði þegar mælitækjum er beitt
- Reglum um gildleika leiðara miðað við áraun og staðla sem um það gilda
- Varráðstafanir er varðar snerti og brunahættu
- Mælitækjum sem notuð eru við bilanaleit
- Uppbyggingu minni veitna og mikilvægi efnisvals í þær
- Öryggi þess að hafa skipulag og þrifarlegt á vinnustaðnum

Leikniviðmið


Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- Mæla einangrunarbilun og spennur í veitum
- Leggja rör, strengi og ganga frá dreifiskáp
- Lesa úr uppdráttum og fyrirmælum
- Tengt ýmsar gerðir fjarrofa.

Hæfniviðmið

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

- Leggja raflagnir í minni veitur
- Unnið eftir fyrirmælum.
- Gera sér grein fyrir röð varnarráðstafana í húsveitum.
- Ákveða vírusverleika lagna
- Einungramæla og finna bilun í húskerfi

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ	Áfangaheiti RALV1RT03	
Samþykkt:SJH		
Síða 2 af 3		
Námsáætlun VOR 2017		

KENNSLU-FORM


Útskýringar kennara. Verklegar æfingar í tengingum. Verkefni unnin á verkefnaspjöldum.

Áætlun um yfirferð og verkefni:

Vika	Námsefni og verkefni
1-2	Kynning á áfanganum verkefnum og búnaði.
3-12	Verklegar raflagnir, fyrirlestrar kennara
13	Bóklegt próf
14	Yfirferð á prófi, verklegar raflagnir
15	Bóklegt próf
16-18	Verklegt próf ,yfirferð annar.

Námsgögn:

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Rafiðnir eftir Sigurð P Guðnason lönú 1993 ISBN9997-806-31-1
Verklegar æfingar	Ljósrit og verkefni frá kennara

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sambýkkt:SJH		
Síða 3 af 3	Áfangaheiti RALV1RT03	Námsáætlun VOR 2017

Námsmat og vægi námsþátta

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Verklegt	Frágangur á spjöldum,vinna með verkfæri of utanumhald á verkfærum		20%
Verklegt	Prófanir og mælingar		30%
Verklegt	Próf í teikningalestri		15%
Verklegt	Próf í magntalningu eftir teikningu		15%
Umgengni	Umgengni un efni og búnað í kennslustofu		10%
Verklegt	Mat á færni í raflögnum		10%

Dagsetning: 4.01.2017

Undirritun kennara



Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils