


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ	<b>IGK1812</b> <b>Námsáætlun vor 2017</b>	
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

<b>Kennari</b>	Haukur Eiríksson	<b>Sk.st.</b>	HEI
	Guðmundur Trausti Hermannsson		GTH


### Áfangalýsing:

Nemendur vinna ýmis smáverkefni sem tengja saman handverk og fræðileg viðfangsefni sem rafiðnaðarmenn fást við. Kynnt eru grunn atriði í rafmagnsfræði og ýmsir íhlutir skoðaðir. Nemendur kynnst einföldum verkfærum og mælitækjum og fá tækifæri til að prufa notkun þeirra.

Gerðar eru tilraunir sem tengjast rafmagns og segulfræði og áhersla lögð á þátttöku nemenda og hugmyndaauðgi þeirra. Unnið er með hefðbundið raflagnaefni og einföld tengiverkefni framkvæmd. Einnig eru smíðuð einföld rafeindatæki.

### Námsgögn:

Ljósrit og verkefni frá kennara.

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sambýkkt: SHJ		
Síða 2 af 2	<b>IGK1812</b>	<b>Námsáætlun vor 2017</b>

## Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni og verkefni
1.vika	Kynning á áfanganum, efni og búnaði sem nota á.
2.vika	Kynning á mælitækjum ( AVO mælar )
3.vika	Kynning á mælitækjum ( AVO mælar )
4.vika	Rofar og tenglar mældir, sett kló á snúru
5.vika	Hanna raflögn á bretti, mæla og látið virka
6.vika	Hanna raflögn á bretti, mæla og látið virka
7.vika	Hanna raflögn á bretti, mæla og látið virka
8.vika	Hanna raflögn á bretti, mæla og látið virka
9.vika	Einföld rafmagnsfræði
10.vika	Grillaðar pylsur
11.vika	Ohms lögmál. Litakóði viðnáma
12.vika	Rásasmíði
13.vika	Rásasmíði
14.vika	Páskafrí
15-16.vika	Rásasmíði
17.vika	Rásasmíði
18.vika	Uppgjör áfangans Upprifjun:

Réttur áskilinn til hóflegra breytinga á þessari áætlun ef þörf krefur.

Dagsetning: 9. janúar 2017



  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils