

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Iðngreinakynning IGK-181 Kennsluáætlun vorönn 2015	

Kennari	Guðmundur Ingi Geirsson	Sk.st.	GUM
	Ari Baldursson		ABA

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 kynnast einföldum verkfærum og mælitækjum og fá tækifæri til að prufa notkun þeirra.

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

Námsgögn:

Ljósrit og verkefni frá kennara.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Iðngreinakynning IGK-181 Kennsluáætlun vorönn 2015	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Áætlun um yfirferð:

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

Dagsetning


Undirritun kennara



Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils