


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Sambýkkt: HJS		
Síða 1 af 2	Smáspennuvirki VSM 103	
	Námsáætlun vorönn 2016	


Kennari	Ari Baldursson	Sk.st.	ABA
----------------	----------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Áfanginn fjallar um uppbyggingu, uppsetningu og viðhald einfaldra viðvörunarkerfa svo sem brunaviðvörunarkerfa og þjófavarnarkerfa fyrir heimili og smærri fyrirtæki. Fjallað er um neyðarlýsingar og hvernig þær eru uppsettar. Fjallað er um íhluti, eiginleika, hlutverk og notkunarsvið og nemendur þjálfast í að tengja einföld viðvörunarkerfi samkvæmt teikningum og fyrirmælum eða eftir eigin hönnun. Þá fá nemendur æfingu í þjónustu og viðhaldi slíkra kerfa.

Markmið:

- Að nemandinn þekki reglur um sjálfvirk brunakerfi.
- Að nemandinn þekki reglur og staðla neyðarlýsingar
- Að nemandi þekki innbrotaviðvörunakerfi.
- Að nemendur þekki íhluti bruna - og viðvörunarkerfa.
- Að nemendur geti hannað, sett upp og þjónustað viðvörunarkerfi.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 09		
Dags.: 06.06 2015		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2	Smáspennuvirki VSM 103	Námsáætlun vorönn 2016

Námsgögn:

Efni af raðbok.is, upplýsingar frá framleiðendum búnaðar og annað efni eftir þörfum.

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	Mat
1-4	Almennt um vaktkerfi. Skynjarar og lagnir	a.1, c.1
5-9	Innbrotaviðvörðunarkerfi	a.2, c.2, b.1
10-11	Brunaviðvörðunarkerfi	
12	Páskafri	
13-15	Brunaviðvörðunarkerfi	a.3, c.3, b.2
16-18	Neyðarlýsingar	a.4, c.4

Verkefni:

4 einstaklings verkefni, 2 hópverkefni og 4 kannanir tímasett með hliðsjón af yfirferð efnis.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
a) Einstaklingsverkefni	4 X 10%	40%
b) Hópverkefni	2 X 10%	20%
c) Kannanir	4 X 10%	40%

Áskilin er réttur til breytinga á námsáætlun með hliðsjón af þróun áfangans.

Dagsetning: 05.01.16

Ari Baldursson
Undirritun kennara

Óskar Jóns 5.1.16
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils