


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur:AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	<b>Smáspennuvirki VSM 103</b>	<b>Námsáætlun Vor 2017</b>

<b>Kennari</b>	Guðmundur I Geirsson	<b>Sk.st.</b>	GUM
----------------	----------------------	---------------	-----

### Áfangalýsing:

Áfanginn fjallar um uppbyggingu, uppsetningu og viðhald einfaldra viðvörunarkerfa svo sem brunaviðvörunarkerfa og þjófavarnakerfa 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.

### Áfangamarkmið:


- Að nemendur þekki reglur um sjálfvirk brunakerfi.
- Að nemendur þekki reglur og staðla neyðarlýsingar.
- Að nemendur þekki innbrotaviðvörunarkerfi.
- Að nemendur þekki íhluti bruna og viðvörunarkerfa.

**Námsgögn:** Hinar ýmsu rafrænar síður, td moodle og fl. Einnig einstaka ljósrít.

### Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	
2	Kynning á áfanganum Farið yfir ýmisleg tengi, snúrur, kappla og annan búnað.	
3-4	Loftnetskerfi	
5-7	Brunakerfi - heimsókn á vinnustað	Skýrsla 1
8-10	Viðvörunarkerfi – námsmatsdagur 8 mars	Próf 1
11-12	Neyðarlýsingar	
13-14	Gólfhitakerfi	Skýrsla 2
15	<b>Páskafri</b>	
16-18	Yfirferð áfanga, laga til í stofu.	Próf 2


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


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dagsetning: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sámbýkkt: SHJ		
Síða 2 af 2	<b>Smáspennuvirki VSM 103</b>	<b>Námsáætlun Vor 2017</b>

### Námsmat og vægi námsþátta:

<b>Matsform:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
<b>Námsmatsþættir</b>	<b>Lýsing námsmatsþátta</b>	<b>Vægi</b>	
Skýrsla 1	Skýrsla um vinnustaðaheimsókn	20%	
Skýrsla 2	Skýrsla um neyðarlýsingar og gólfhitakerfi	20%	
Próf 1	Próf úr öllum öryggiskerfunum	25%	
Próf 2	Próf úr neyðarlýsingum og gólfhitakerfum	25%	
Mat kennara	Vinna í tímum metin	10%	
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>	
<b>Annað:</b> Skilaverkefnum skal skila á uppgefnum skiladegi, ef verkefnum er skilað 1-7 dögum seinna tapa menn 50% af uppgefnu vægi verkefnisins. Eftir það fá menn 0 fyrir verkefnið.			

Dagsetning: 04.01.2017

  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils