


Nr.: NAA-539	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	<b>VSME2RK05AR- D_H18VSME2RK05AR-D</b>	
Eig: SS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Stefán Sveinsson		
<b>Skóli:</b>	Raftækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Valdemar G. Valdemarsson

#### Áfangalýsing:

<b>VSME2RK05AR</b>	<b>Smáspennuvirki</b>
<p>Áfanginn fjallar um uppbyggingu, uppsetningu og viðhald einfaldra viðvörðunarkerfa, svo sem brunaviðvörðunarkerfa og þjófavarnarkerfa fyrir heimili og smærri fyrirtæki. Fjallað er um neyðarlýsingar og hvernig þær eru settar upp. Fjallað er um íhluti, eiginleika, hlutverk og notkunarsvið og nemendur þjálfast í að tengja einföld viðvörðunarkerfi samkvæmt teikningum og fyrirmælum eða eftir eigin hönnun. Þá fá nemendur æfingu í þjónustu og viðhaldi slíkra kerfa.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Lotupróf 1 Lykilmatsþáttur	Lotupróf Byggingarreglugerð. Nemandi skal skila verkefni 1 til að fá prófheimild.	15%
Lotupróf 2 Lykilmatsþáttur	Lotupróf Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi. Nemandi skal skila verkefni 2 til að fá prófheimild.	15%
Lotupróf 3	Lotupróf Neyðarlýsing. Nemandi skal skila verkefni 3 til að fá prófheimild.	15%
Lotupróf 4	Lotupróf Myndavélakerfi. Nemandi skal skila verkefni 4 til að fá prófheimild.	10%
Lotupróf 5 Lykilmatsþáttur	Lotupróf Skynjarar. Nemandi skal skila verkefni 5 til að fá prófheimild.	15%
Verklegt 1	Myndavéla- og brunaviðvörðunarkerfi	10%
Verkefni 2	Öryggiskerfi	10%
Virgni	Verkefnavinna, mæting og fl..	10%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

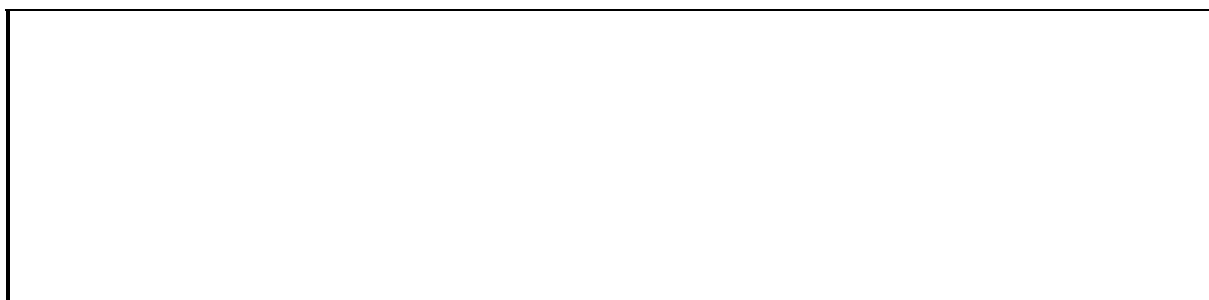
#### Annað


Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Þessi áfangi er verkefnabundinn sem þýðir að nemandi verður að leysa og skila öllum verkefnum samkvæmt meðfylgjandi áætlun og ljúka hverju lotuprófi til þess að geta hafið verkefnavinna í næstu lotu áfangans.

Í áfanganum eru 3 lykilmatsþættir, þ.e.a.s. nemendur verða að taka þessa lykilmatsþætti og fá hærri einkunn en 4. Boðið verður upptökupróf ef nemendur falla á þessum lykilmatsþáttum.

Nr.: NAA-539	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SS	<b>VSME2RK05AR- D_H18VSME2RK05AR-D</b>	
Ábm: VGV		
Síða 2 af 3		



Nr.: NAA-539	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SS		
Ábm: VGV	<h2>VSME2RK05AR-D_H18VSME2RK05AR-D</h2>	
Síða 3 af 3		

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.			
35	26.08.-01.09.	Byggingarreglugerð (nr. 112_2012)	Skilaverkefni 1	
36	02.09.-08.09.	Lokaskil verkefnis 1. Lotupróf.	Lotupróf 1	15%
37	09.09.-15.09.	Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1. BR1-Mannvirkjastofnun)	Skilaverkefni 2	
38	16.09.-22.09.	Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1.1. BR1-Mannvirkjastofnun)	Skilaverkefni 2	
39	23.09.-29.09.	Lokaskil verkefnis 2. Lotupróf	Lotupróf 2	15%
40	30.09.-06.10.	Neyðarlýsing – mismundandi gerðir og kröfur um uppsetningu.	Skilaverkefni 3	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Lokaskil verkefnis 3. Lotupróf	Lotupróf 3	15%
43	21.10.-27.10.	Verklegt 1.	Myndavéla- og brunaviðv. Kerfi.	10%
44	28.10.-03.11.	Verklegt 2.	Öryggiskerfi	10%
45	04.11.-10.11.	Myndavélakerfi	Skilaverkefni 4.	
46	11.11.-17.11.	Lokaskil verkefnis 4. Lotupróf	Lotupróf 4	10%
47	18.11.-24.11.	Skynjarar	Skilaverkefni 5	
48	25.11.-01.12.	Lokaskil verkefnis 5. Lotupróf	Lotupróf 5	15%
49	02.12.-08.12.	Verkefnavinna og fl..		10%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Upptökupróf í lykilmatsþáttum	Dagur og tími ákveðinn þegar nær dregur.	
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.</p> <p>Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.</p> <p>Allt kennsluefni og öll verkefnaskil eru rafræn. Nauðsynlegur búnaður : Kennsluhefti sem vð á. Skrifffæri, reiknivél, teikniáhöld, rúðustrikuð blöð og öll algengustu handverkfæri og mælar.</p>
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p><b>Nemendum er skylt að nota persónuhlífar við verklegar æfingar eftir því sem við á.</b></p> <p><b>Nemendur mega ekki neinum undir kringumstæðum starfa við spennuhafa búnað. Búnaður skal af ávallt spennusetur kennara.</b></p>