


Nr.: NAA-538	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SS		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3	VSME2RK05AR_H18VSME2RK05AR(2)	

Kennarar:	Stefán Sveinsson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar G. Valdemarsson

Áfangalýsing:

VSME2RK05AR	Smáspennuvirki
<p>Áfanginn fjallar um uppbyggingu, uppsetningu og viðhald einfaldra viðvörunarkerfa, svo sem brunaviðvörunar- 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 viðvörunarkerfi 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 brunaviðvörunarkerfi. Nemandi skal skila verkefni 2 til að fá prófheimild.	15%
Lotupróf 3	Lotupróf Neyðarlýsing. Nemandi skal skila verkefni 3 til að fá prófheimild.	10%
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 brunaviðvörunarkerfi	10%
Verkefni 2	Öryggiskerfi	10%
Virgni	Verkefnavinna, mæting og fl..	10%
Virgni í heimsókn	Metin verður virgni í heimsókn til Securitas.	5%
	Samtals:	100%

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 verkefnavinnu 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-538	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	VSME2RK05AR_H18VSME2RK0 5AR(2)	
Eig: SS		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 3		



Nr.: NAA-538	<h1>Tækniskólinn</h1> VSME2RK05AR_H18VSME2RK0 5AR(2)	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: SS		
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Byggingarreglugerð (nr. 112_2012)	Skilaverkefni 1	
35	26.08.-01.09.	Lokaskil verkefni 1. Lotupróf.	Lotupróf 1	15%
36	02.09.-08.09.	Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1. BR1-Mannvirkjastofnun)	Skilaverkefni 2	
37	09.09.-15.09.	Heimsókn í Securitas.	Tími ákveðinn síðar	5%
38	16.09.-22.09.	Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1.1. BR1-Mannvirkjastofnun)	Skilaverkefni 2	
39	23.09.-29.09.	Lokaskil verkefni 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 verkefni 3. Lotupróf	Lotupróf 3	10%
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 verkefni 4. Lotupróf	Lotupróf 4	10%
47	18.11.-24.11.	Skynjarar	Skilaverkefni 5	
48	25.11.-01.12.	Lokaskil verkefni 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>Nemendum er skylt að nota persónuhlífar við verklegar æfingar eftir því sem við á.</p> <p>Nemendur mega ekki neinum undir kringumstæðum starfa við spennuhafa búnað. Búnaður skal af ávallt spennusetur kennara.</p>