


Nr.: NAA-1112	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019		
Eig: STS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 4	VSME2RK05AR- D_V19VSME2RK05AR(D) Vor_2019	

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

Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
	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.

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


Námsmat:


Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Lotupróf 1 Lykilmatspáttur	Lotupróf Byggingarreglugerð. Nemandi skal skila verkefni 1 til að fá prófheimild.	15%
Lotupróf 2 Lykilmatspáttur	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.	15%
Lotupróf 4	Lotupróf Myndavélakerfi. Nemandi skal skila verkefni 4 til að fá prófheimild.	10%
Lotupróf 5 Lykilmatspáttur	Lotupróf Skynjarar. Nemandi skal skila verkefni 5 til að fá prófheimild.	15%
Verklegt 1	Myndavéla- og brunaviðvörunarkerfi	10%
Verkefni 2	Öryggiskerfi	10%
Virkni	Verkefnavinna, mæting og fl..	10%
	Samtals:	100%

Annað: Allir matspættir 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 lykilmatspættir, þ.e.a.s. nemendur verða að taka þessa lykilmatspætti og fá hærri einkunn en 4. Boðið verður upptökupróf ef nemendur falla á þessum lykilmatspáttum.

Nr.: NAA-1112	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019	VSME2RK05AR- D_V19VSME2RK05AR(D) Vor_2019	
Eig: STS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 4		


Nr.: NAA-1112	Tækniskólinn	VSME2RK05AR-D_V19VSME2RK05AR(D) Vor_2019	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 11.02.2019-11.02.2019			
Eig: STS			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 3 af 4			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.			
3	13.01.-19.01.	Byggingarreglugerð (nr. 112_2012)	Skilaverkefni 1	
4	20.01.-26.01.	Lokaskil verkefnis 1. Lotupróf.	Lotupróf 1	15%
5	27.01.-02.02.	Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1. BR1-Mannvirkjastofnun)	Skilaverkefni 2	
6	03.02.-09.02.	Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1.1. BR1-Mannvirkjastofnun)	Skilaverkefni 2	
7	10.02.-16.02.	Lokaskil verkefnis 2. Lotupróf	Lotupróf 2	15%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Neyðarlýsing – mismundandi gerðir og kröfur um uppsetningu.	Skilaverkefni 3	
11	10.03.-16.03.	Lokaskil verkefnis 3. Lotupróf	Lotupróf 3	15%
12	17.03.-23.03.	Verklegt 1.	Brunaviðv. kerfi.	10%
13	24.03.-30.03.	Verklegt 2.	Öryggiskerfi	10%
14	31.03.-06.04.	Myndavélakerfi	Skilaverkefni 4.	
15	07.04.-13.04.	Lokaskil verkefnis 4. Lotupróf	Lotupróf 4	10%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i>		
18	28.04.-04.05.	Skynjarar	Skilaverkefni 5	
19	05.05.-11.05.	Lokaskil verkefnis 5. Lotupróf	Lotupróf 5	15%
20	12.05.-18.05.	Námsmat og endurgjöf Verkefnavinna og fl. Upptökupróf í lykilmatsþáttum	Dagur og tími þegar nær dregur.	10%

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	Nemendum er skylt að virða öryggisreglur og nota persónuhlífar við verklegar æfingar eftir því sem við á.

Nr.: NAA-1112	Tækniskólinn	 Tækniskólinn <small>skóli atvinnulífsins</small>
Útgáfa: 1.0		
Dags: 11.02.2019 11.02.2019	VSME2RK05AR- D_V19VSME2RK05AR(D) Vor_2019	
Eig: STS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 4 af 4		

	<p>Nemendur mega ekki neinum undir kringumstæðum starfa við spennuhafa búnað. Búnaður skal ávallt spennusettur af eða í samráði við kennara.</p> <p>Mikilvægt er að nemendur bregðist við ef brunaviðvörðunarkerfi skólans lætur í sér heyra og yfirgefi kennslurými og fari út undir bert loft.</p>
--	--