


| | | | |
|--------------------------------|---------------------|---|--|
| Nr.: NAA-1111 | Tækniskólinn | VSME2RK05AR_V19VSME2RK0 5AR(1) _Vor_2019 | Tækniskólinn skóli atvinnulíffsins  |
| Útgáfa: 1.0 | | | |
| Dags: 11.02.2019 11.02.2019 | | | |
| Eig: STS | | | |
| Ábm: Skólastjóri | | | |
| Síða 1 af 4 | | | |

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

Áfangalýsing:

| Áfanganúmer | Áfangaheiti |
|-------------|---|
| | Áfanginn fjallar um uppbyggingu, uppsetningu og viðhald einfaldrar viðvörðunarkerfa, svo sem brunaviðvörðunar- 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. |

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 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. | 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 brunaviðvörðunarkerfi | 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-1111 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 11.02.2019 11.02.2019 | VSME2RK05AR_V19VSME2RK0 5AR(1)_Vor_2019 | |
| Eig: STS | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 2 af 4 | | |


| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Nr.: NAA-1111 | <h1>Tækniskólinn</h1> |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 11.02.2019 11.02.2019 | | |
| Eig: STS | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 3 af 4 | VSME2RK05AR_V19VSME2RK0 5AR(1) _Vor_2019 | |

Áætlun:

| Tímabil | | Námsefni (verklegt og bóklegt) | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|---|---------------------------------|----------------|
| Vika | Dags. | | | |
| 2 | 06.01.-12.01. | Byggingarreglugerð (nr. 112_2012) | Skilaverkefni 1 | |
| 3 | 13.01.-19.01. | Lokaskil verkefni 1. Lotupróf. | Lotupróf 1 | 15% |
| 4 | 20.01.-26.01. | Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1. BR1-Mannvirkjastofnun) | Skilaverkefni 2 | |
| 5 | 27.01.-02.02. | Heimsókn í Securitas. | Fyrirkomulag ákveðið síðar | 5% |
| 6 | 03.02.-09.02. | Reglur um sjálfvirk brunaviðvörðunarkerfi (161.1.1. BR1-Mannvirkjastofnun) | Skilaverkefni 2 | |
| 7 | 10.02.-16.02. | Lokaskil verkefni 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 verkefni 3. Lotupróf | Lotupróf 3 | 10% |
| 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 verkefni 4. Lotupróf | Lotupróf 4 | 10% |
| 16 | 14.04.-20.04. | <i>Páskafrí</i> | | |
| 17 | 21.04.-27.04. | <i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> | | |
| 18 | 28.04.-04.05. | Skynjarar | Skilaverkefni 5 | |
| 19 | 05.05.-11.05. | Lokaskil verkefni 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. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. 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-1111 | Tækniskólinn | Tækniskólinn skóli atvinnulífsins  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 11.02.2019 11.02.2019 | | |
| Eig: STS | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 4 af 4 | VSME2RK05AR_V19VSME2RK0 5AR(1) _Vor_2019 | |

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