


| | | |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| Nr.: NAA-1044 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 11.02.2019 11.02.2019 | | |
| Eig: HTT | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 1 af 2 | RAFL2GA03CR _V19 | |

| | | | |
|------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Kennarar: | Helgi Þórður Þórðarson | | |
| Skóli: | Raftækniskólinn | Skólastjóri: | Valdemar G Valdemarsson |


Áfangalýsing:

| | |
|---|-----------|
| RAFL2GA03CR | Raflagnir |
| <p>Í áfanganum er lögð áhersla á varbúnað, vírusverleika og rafdreifiskápa. Farið er í uppbyggingu á minni húsveitum, staðsetningu á búnaði, lagnaleiðir og brunapéttingar kynntar, einnig innfelldar og áfelldar lagnir. Farið er í reglugerðar-ákvæði varnarráðstafana sem varða snerti- og brunahættu. Lögð er áhersla á skilning nemenda á varbúnaði, bruna og snertihættu. Skoðað er hvernig raflagnir geta verið misjafnar eftir aðstæðum og hvernig prófun á rafmagnsöryggi fer fram. Nemendur fá þjálfun í notkun mælitækja og lögð er áhersla á fagmannleg vinnubrögð. Nemendur kynnst slysavörnum við rafvirkjavinnu.</p> | |

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 |
|--|--|-------------|
| Verkefni 1 | | 10% |
| Verkefni 2 | | 15% |
| Verkefni 3 | Lykilsmatsþáttur sjá skýringu hér fyrir neðan. | 25% |
| Heimaverkefni | Heimaverkefni 1, 2 og 3 5% hvert | 15% |
| Skyndipróf 1 | | 15% |
| Skyndipróf 2 | | 20% |
| | Samtals: | 100% |
| <p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p> | | |


| | | |
|--------------------------------|---------------------------|---|
| Nr.: NAA-1044 | <h1>Tækniskólinn</h1> |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 11.02.2019-11.02.2019 | | |
| Eig: HTT | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 2 af 2 | <h2>RAFL2GA03CR _V19</h2> | |

Áætlun:

| Tímabil | | Námsefni (verklegt og bóklegt) | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|---|---|----------------|
| Vika | Dags. | | | |
| 2 | 06.01.-12.01. | Kynning á námsefni. Undirbúa verkefni. | | |
| 3 | 13.01.-19.01. | Raflagnir. Áspenntar kapallagnir og greinatafla | Heimaverkefni 1. | 5% |
| 4 | 20.01.-26.01. | Raflagnir. Áspenntar kapallagnir og greinatafla | Heimaverkefni 2 Heimaverkefni 3 | 5% 5% |
| 5 | 27.01.-02.02. | Raflagnir. Áspenntar kapallagnir og greinatafla | | |
| 6 | 03.02.-09.02. | Raflagnir. Áspenntar kapallagnir og greinatafla | | |
| 7 | 10.02.-16.02. | Raflagnir. Áspenntar kapallagnir og greinatafla | Verkefni 1 skila Skyndipróf 1 | 10% 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. | Raflagnir. Röralagnir og greinatafla | | |
| 11 | 10.03.-16.03. | Raflagnir. Röralagnir og greinatafla | | |
| 12 | 17.03.-23.03. | Raflagnir. Röralagnir og greinatafla | | |
| 13 | 24.03.-30.03. | Raflagnir. Röralagnir og greinatafla | Verkefni 2 skila | 15% |
| 14 | 31.03.-06.04. | Heimsókn | | |
| 15 | 07.04.-13.04. | Raflagnir. Tenglarennur, kapalrennur og greinatafla | Skyndipróf 2 | 20% |
| 16 | 14.04.-20.04. | Raflagnir. Röralagnir og greinatafla | | |
| 17 | 21.04.-27.04. | Raflagnir. Röralagnir og greinatafla | | |
| 18 | 28.04.-04.05. | Raflagnir. Tenglarennur, kapalrennur og greinatafla | Verkefni 3 skila <i>Lykilsmatspáttur</i> | 25% |
| 19 | 05.05.-11.05. | Upprifjun og frágangur | | |
| 20 | 12.05.-18.05. | <i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaéinkunnar mánudaginn 20.05.</i> | | |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Námsgögn | Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. |
| Annað, t.d. öryggisbúnaður | Nemendum er skylt að nota persónuhlífar við verklegar æfingar eftir því sem við á. Nemendur mega ekki undir neinum kringumstæðum starfa við spennuhafandi búnað. Búnaður skal ávallt spennusetur af kennara. |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| Nr.: NAA-1044 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 11.02.2019 11.02.2019 | RAFL2GA03CR _V19 | |
| Eig: HTT | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 3 af 3 | | |