


| | | |
|------------------|---|---|
| Nr.: NAA-465 | Tækniskólinn | Tækniskólinn skóli atvinnulífsins  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 12.09.2018 | | |
| Eig: PH | RAL1GA02AR Námsáætlun vor 2018 | |
| Ábm: VGV | | |
| Síða 1 af 3 | | |

| | | | |
|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| Kennarar: | Pétur Hermannsson, | | |
| Skóli: | Raftækniskóli | Skólastjóri: | Valdemar Gísli Valdemarsson. |

Áfangalýsing:

| Áfanganúmer | Áfangaheiti |
|-------------|---|
| | Í þessum áfanga kynnist nemandi starfi rafiðnaðarmannsins. Gerðar áhugavekjandi tilraunir til að auka skilning á eðli og hegðunar rafmagns. Fjallað um algengustu efni í rafiðnaði og virkni ólíkra rofa kennd. Einfaldur búnaður tengdur á fagmannlegan hátt á spjöld. |

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 |
|-------------------|---|-------------|
| Frammistaða á önn | Mat í áfanganum er símat . Lágmarkseinkunn 5 | |
| Verklegt | 6. Verkefni unnin á önninni. | 60% |
| Skyndipróf | 2. Skyndipróf. | 30% |
| Vinnubók | 2. Heimaverkefni. | 10% |
| | Samtals: | 100% |


Annað

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

Í áfanganum RAL 1GA02AR er **símat**, ekkert lokapróf, svo það gildir að mæta og stunda námið vel.

Skyndipróf 2 er lykilmatþáttur, nemar verða að standast það próf til að ná áfanganum.


Vandamál af ýmsum toga: Til þess að auðveldara sé að uppfylla þarfir nemenda sem kljást við vandamál að einhverju tagi, s.s. lesblindu eða aðra fötlun, tímabundna erfiðleika vegna veikinda eða annarra orsaka er bent á að ræða þau við umsjóknennara og kennara sem fyrst.

| | | |
|------------------|--|---|
| Nr.: NAA-465 | <h1>Tækniskólinn</h1> |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 12.09.2018 | | |
| Eig: PH | <h2>RAL1GA02AR</h2> <h3>Námsáætlun vor 2018</h3> | |
| Ábm: VGV | | |
| Síða 2 af 3 | | |

Áætlun:

| Tímabil | | Námsefni (verklegt og bóklegt) | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|---|---------------------------------------|----------------|
| Vika | Dags. | | | |
| 34 | 19.08.-25.08. | Kynnast starfi og starfssviði rafiðnaðarmanna. Verkfæri kynnt. (Sterkstraumur) Kynnast ólíkum gerðum víra (leiðara) <i>Efnisfræði rafiðna</i> | | |
| 35 | 26.08.-01.09. | Æfa notkun rennimáls og míkroskrúfu. Kynnast í notkun handverkfærum sem notuð eru í rafiðnaði. Geti fagmannlega tengt klær, tenglahulsur og perusæði. Fjölt | | |
| 36 | 02.09.-08.09. | Geti fagmannlega tengt klær, tenglahulsur og perusæði. Fjöltengi, <i>Efnisfræði rafiðna</i> | Verkefni 1. | 10% |
| 37 | 09.09.-15.09. | Öðlast skilninga á eðlisfræðilegri hegðun rafmagns, meðal annars með litlum verkefnum. <i>Efnisfræði rafiðna, Öryggismál</i> | | |
| 38 | 16.09.-22.09. | Æfa áfelda kapallögn tengingu rofa, tengla og ljósa. Litla brettið. | | |
| 39 | 23.09.-29.09. | Æfa áfelda kapallögn tengingu rofa, tengla og ljósa. Litla brettið. | Skyndipróf 1 | 10% |
| 40 | 30.09.-06.10. | Æfa áfelda kapallögn tengingu rofa, tengla og ljósa. Litla brettið. Byrja á stórabretti. (<i>miðannarmat</i>) | Heimaverkefni 1. | 5% |
| 41 | 07.10.-13.10. | <i>Námsmat og endurgjöf</i> | | |
| 42 | 14.10.-20.10. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | | |
| 43 | 21.10.-27.10. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | Verkefni 2. | 10% |
| 44 | 28.10.-03.11. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | Heimaverkefni 2. | 5% |
| 45 | 04.11.-10.11. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | Verkefni 3. | 10% |
| 46 | 11.11.-17.11. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | Verkefni 4. | 10% |
| 47 | 18.11.-24.11. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | Verkefni 5. | 10% |
| 48 | 25.11.-01.12. | Æfa lagningu og tengingu ídráttarlagnar við rofa, tengla og ljósa á stóru spjaldi. | Verkefni 6. | 10% |
| 49 | 02.12.-08.12. | Kláraverkefni. Taka verkefni í sundur, og taka til í stofu. | Skyndipróf 2. Lykilmatsþáttur. | 30% |
| 50 | 09.12.-15.12. | <i>Námsmat og endurgjöf</i> | | |
| 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)

| | | |
|------------------|---|---|
| Nr.: NAA-465 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 12.09.2018 | RAL1GA02AR Námsáætlun vor 2018 | |
| Eig: PH | | |
| Ábm: VGV | | |
| Síða 3 af 3 | | |

| | |
|-------------------------------|---|
| | |
| Námsgögn | <p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.</p> |
| Annað, t.d. öryggisbúnaður | <p>Í upphafi annar fá namar afhentan lista yfir verkfæri sem þeir kaupa sjálfir og mæta með í allar kennslustundir. 0,5 mm Skrúfblýantur. Gott strokleður. Teikniblýantar í litum. Þunn mappa fyrir teikningar. Góð reglustika. Smíða og. eða tengiverkefni mega namar ekki tengja nema með kennara. Munið öryggisgleraugu! Í alla tíma!</p> |