


| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Nr.: NAA-263 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 30.08.2018 | SMÍÐ1VB04BV-Hfj_H18 | |
| Eig: GOH | | |
| Ábm: VMO | | |
| Síða 1 af 2 | | |

| | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Kennarar: | Guðmundur Ólafur Halldórsson (GOH) | | |
| Skóli: | Véltækniskólinn | Skólastjóri: | Vilbergur Magni Óskarsson |

Áfangalýsing:


| | |
|--|---|
| SMÍÐ1VB04BV-Hfj(1) | Málmsmíðar 2-handavinna framhald |
| <p>Nemendur skulu öðlast þjálfun í notkun og meðferð verkstæðisvéla, svo sem fræsivéla, borvéla og tækja til plötuvinnu og þekkingu og færni í beitingu spónskurðartækja. Þeir öðlast enn fremur þekkingu á efnisfræði mála og færni til að velja stál og meðhöndla það á réttan hátt. Þeir læra að notfæra sér staðla og flokka til að finna réttan málm eða málmblöndu til nota við tæknileg úrlausnarefni hverju sinni. Nemendur þekki grunnatriði við formun smíðamála og mótun, varmameðhöndlun á stáli og málmþreytu. Nemendur skulu þekkja til helstu plastefna sem notuð eru í málmíðnaði.</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 |
|---|--|-------------|
| Frammistaða | Umhirða tækja og verkfæra, sjálfstæði í vinnubrögðum og ástundun | 10% |
| Verklegt | Skil á smíðaverkefnum. Smíðahlutir metnir af kennara, þar sem horft til útlits smíðahlutanna, þeir mældir og bornir saman við teikningar. Einnig kemur inn í matið verklag, vönduð vinnubrögð, sjálfstæð vinnubrögð og framfarir. Vörubíll: 15% botnplata, 10% framgrindarplata, 10% hjólhífar, 15% ökumannshús, 10% öxlar og hjól, 20% samsetning. | 75% |
| Bóklegt | Efnisfræði verkefni 8%, Efnisfræði ritgerð 7% | 7% |
| | Efnisfræði ritgerð 7% | 8% |
| | 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> <p>Kennslan er einstaklingsmiðuð og skipulögð með það í huga, að efla færni þekkingu og auka frumkvæði nemenda</p> | | |

in

| | | |
|------------------|------------------------------|---|
| Nr.: NAA-263 | <h1>Tækniskólinn</h1> |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 30.08.2018 | | |
| Eig: GOH | | |
| Ábm: VMO | | |
| Síða 2 af 2 | <h2>SMÍÐ1VB04BV-Hfj_H18</h2> | |

Áætlun:

| Tímabil | | Námsefni (verklegt og bóklegt) | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|--|---------------------|----------------|
| Vika | Dags. | | | |
| 34 | 19.08.-25.08. | <i>Kennsla hefst 20.08.</i> Kynning + teikningar | | |
| 35 | 26.08.-01.09. | Byrjað að smíða vörubíl | | |
| 36 | 02.09.-08.09. | Vörubíll | Efnisfræði glæsur | |
| 37 | 09.09.-15.09. | Vörubíll | | |
| 38 | 16.09.-22.09. | Vörubíll | Botnplata | 15% |
| 39 | 23.09.-29.09. | Vörubíll | Efnisfræði glæsur | |
| 40 | 30.09.-06.10. | Vörubíll | Framgrindarplata | 10% |
| 41 | 07.10.-13.10. | <i>Námsmat og endurgjöf</i> | Efnisfræði ritgerð | 7% |
| 42 | 14.10.-20.10. | Vörubíll | | |
| 43 | 21.10.-27.10. | Vörubíll | Hjólahlífar | 10% |
| 44 | 28.10.-03.11. | Vörubíll | Efnisfræði glæsur | |
| 45 | 04.11.-10.11. | Vörubíll | Ökumannshús | 15% |
| 46 | 11.11.-17.11. | Vörubíll | | |
| 47 | 18.11.-24.11. | Vörubíll | Öxlar og hjól | 10% |
| 48 | 25.11.-01.12. | Slípa og bora | Samsetning | 15% |
| 49 | 02.12.-08.12. | Lokafrágangur og tiltekt á verkstæði | Efnisfræði próf | 8% |
| 50 | 09.12.-15.12. | <i>Námsmat og endurgjöf</i> | Frammistaða | 10% |
| 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 | Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. |
| Annað, t.d. öryggisbúnaður | Hlífdar- og öryggisbúnaður er látinn í té af skólanum, annað en öryggisskór. Fatnaður nemenda getur þó orðið fyrir tjóni vegna neista og skulu nemendur mæta í viðeigandi klæðnaði með það í huga. Öryggisskór með stáltá og öryggisglæraugu er skyldubúnaður í smíðastofu. |