


| | | |
|-------------------------------|---------------------|---|
| Nr.: NAA-935 | Tækniskólinn |  skóli atvinnulífsins |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 05.02.201905.02.2019 | | |
| Eig: BAS | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 1 af 2 | TTEI2TT04BB | |

| | | | |
|------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| Kennarar: | Bogi Arnar Sigurðarson | | |
| Skóli: | Byggingatækniskólinn | Skólastjóri: | Gunnar Kjartansson |


Áfangalýsing:

| | |
|---|--|
| TTEI2TT04BB | Tölvustudd teikning, Tækniteiknun |
| <p>Áfanganum er ætlað að dýpka skilning á helstu teikniforritum og þjálfa nemendur í gerð viðameiri teikninga. Þeir læra að nota flóknari skipanir teiknikerfa með æfingum á tölvu og helstu verkþáttum tölvuteikninga í þrívíðum teiknikerfum. Nemendur þjálfast í að samræma teikningar og teiknikerfi, vinna með númerakerfi, lagskiptingar, utanaðkomandi tilvísunarteikningar („X-ref“) og þjálfast í vinnu með mismunandi mælikvarða samkvæmt teiknistöðlum. Lögð er áhersla á að nemendur þjálfast í að skala til teikningar og nái góðri færni á skölnun og uppsetningu. Þeir læra að búa til teikningaramma með tilvísunum og teiknibreytum ásamt töflugerð út úr slíkum teiknibreytum. Kynnt er samræming og samskipti á milli teikniforrita og annarra myndforma, t.d. notkun ljósmynda með teikningum. Nemendur læra samsetningu teikninga úr mismunandi forritum og skráargerðum. Fjallað er um mismunandi teikniforrit og hvernig nota má og vinna með teikningar úr mismunandi forritum. Útprintun teikninga og samsetning teikningasetta er þjálfuð ásamt frágangi í skjalavistunarkerfi. Þrívíddarhugsun og teikning þrívíðra hluta er þjálfuð. Ennfremur samsetning teikninga til útprintunar og vistunar á mismunandi skráarformum</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 - 8 | Verkefni unnin í AutoCad (vægi sést í áætlun) | 80% |
| Tímakönnun | Könnuð þekking í AUTOCAD | 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-935 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 05.02.201905.02.2019 | | |
| Eig: BAS | | |
| Ábm: Skólastjóri | | |
| Síða 2 af 2 | TTEI2TT04BB | |

Áætlun:

| Tímabil | | Námsefni (verklegt og bóklegt) | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|---|----------------------|----------------|
| Vika | Dags. | | | |
| 2 | 06.01.-12.01. | <i>Kennsla hefst 07.01.</i> Verkefni 1 | | |
| 3 | 13.01.-19.01. | Verkefni 1 | <u>V1 Skil 14.01</u> | 10% |
| 4 | 20.01.-26.01. | Verkefni 2 | | |
| 5 | 27.01.-02.02. | Verkefni 2 | | |
| 6 | 03.02.-09.02. | Verkefni 3 | <u>V2 Skil 04.02</u> | 10% |
| 7 | 10.02.-16.02. | Verkefni 3 | | |
| 8 | 17.02.-23.02. | <i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Verkefni 4 | <u>V3 Skil 18.02</u> | 10% |
| 9 | 24.02.-02.03. | <i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Verkefni 4 | | |
| 10 | 03.03.-09.03. | Verkefni 5 | <u>V4 Skil 04.03</u> | 10% |
| 11 | 10.03.-16.03. | Verkefni 5 | | |
| 12 | 17.03.-23.03. | Verkefni 6 | <u>V5 Skil 18.03</u> | 10% |
| 13 | 24.03.-30.03. | Verkefni 6 | | |
| 14 | 31.03.-06.04. | Verkefni 6 | | |
| 15 | 07.04.-13.04. | Verkefni 7 | <u>V6 Skil 08.04</u> | 10% |
| 16 | 14.04.-20.04. | <i>Páskafrí</i> | | |
| 17 | 21.04.-27.04. | <i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04</i> | <u>V7 Skil 26.04</u> | 10% |
| 18 | 28.04.-04.05. | Verkefni 8 | <u>Tímakönnun 01</u> | 20% |
| 19 | 05.05.-11.05. | Verkefni 8 | <u>V8 Skil 10.05</u> | 10% |
| 20 | 12.05.-18.05. | <i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaekunnar 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 | |