


| | | |
|------------------|---------------------|---|
| Nr.: NAA-179 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 30.08.2018 | ENV1024_H18 | |
| Eig: GAS | | |
| Ábm: GKJ | | |
| Síða 1 af 2 | | |

| | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| Kennarar: | Gunnar Sigurjónsson (GAS) | | |
| Skóli: | Byggingatækniskólinn | Skólastjóri: | Gunnar Kjartansson (GKJ) |


Áfangalýsing:

| ENV1024 | Endurlagnir og viðgerðir |
|---|--------------------------|
| <p>Nemendum verður kynnt eldri hitakerfi, ýmis tæki og lagnaefni. Geislahitun, gólflistahitun. Eldri aðferðir við frárennislagnir. Nemendur hanna og skipuleggja endurlagnir í eldri hús bæði hita, vatnslagnir ásamt frárennislögnum. Hönnun þessi verður teiknuð í TPL3036_TH. Nemendur vinna handbók með efnisvali, efnistöku og lagnaleiðir. Nemendur búa til magnskrá og verklýsingu af viðkomandi húsi. Í lok áfangans skila nemendur verkmöppu sem inniheldur, teikningu, magnskrá og verklýsingu.</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 |
|--|---|-------------|
| V1-V4 | Skrifleg verkefni úr Endurlagnir í eldri hús | 20% |
| P1-P2 | Könnun upp úr spurningum úr Endurlagnir í eldri hús | 30% |
| VM1 - Verklýsing | Verklýsing endurlagna í hús | 15% |
| VM2 - Magnskrá | Magnskrá endurlagnar | 15% |
| VM3 - Verkmappa | Verkmappa, unnið samhliða TPL3036 | 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-179 | Tækniskólinn |  |
| Útgáfa: 1.0 | | |
| Dags: 30.08.2018 | | |
| Eig: GAS | | |
| Ábm: GKJ | ENV1024_H18 | |
| Síða 2 af 2 | | |

Áætlun:

| Tímabil | | Námsefni (verklegt og bóklegt) | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
|---------|---------------|--|---------------------|----------------|
| Vika | Dags. | | | |
| 34 | 19.08.-25.08. | Kynning á áfanganum, kennsla hefst | | |
| 35 | 26.08.-01.09. | Lagnaleiðir | | |
| 36 | 02.09.-08.09. | Lagnaleiðir | V1 | 5% |
| 37 | 09.09.-15.09. | Efnisval | | |
| 38 | 16.09.-22.09. | Verklýsing | | |
| 39 | 23.09.-29.09. | Verklýsing | V2 | 5% |
| 40 | 30.09.-06.10. | Verklýsing | P1 | 15% |
| 41 | 07.10.-13.10. | <i>Námsmat og endurgjöf</i> | VM1 | 15% |
| 42 | 14.10.-20.10. | Endurlagnir í eldri hús | | |
| 43 | 21.10.-27.10. | Endurlagnir | V3 | 5% |
| 44 | 28.10.-03.11. | Magnskrá | | |
| 45 | 04.11.-10.11. | Magnskrá | V4 | 5% |
| 46 | 11.11.-17.11. | Magnskrá | VM2 | 15% |
| 47 | 18.11.-24.11. | Endurlagnir | P2 | 15% |
| 48 | 25.11.-01.12. | Endurlagnir | | |
| 49 | 02.12.-08.12. | Kynning á lokaverkefni | VM3 | 20% |
| 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)

| | |
|-------------------------------|--|
| Námsgögn | Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. |
| Annað, t.d. öryggisbúnaður | |