|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kennarar:** | Abdelaziz Ghazal (AGH) | | |
| **Skóli:** | Upplýsingatækniskólinn | **Skólastjóri:** | Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir |

**Áfangalýsing:**

|  |  |
| --- | --- |
| **KEST2UN05CU** | **Tölvutækni – Undirstöðuatriði Netkerfa** |
| **Í áfanganum er farið í undirstöðuatriði netkerfa. Farið er yfir hvernig netbúnaður hefur samskipti, vistföng og algengar netþjónustur. Einnig er farið í uppbyggingu heimanets og undirstöðuatriði í öryggisstillingum. Einnig er farið í prófanir og bilanagreiningu á netkerfisbúnaði** | |

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** |
| Skilaverkefni | 10 skilaverkefni | 30% |
| Hlutapróf | Hlutapróf | 10% |
| Verklegt próf | Verklegt próf í PacketTracer | 20% |
| Skriflegt próf | Lokapróf | 20% |
| Lokaverkefni | Lokaverkefni | 20% |
|  | **Samtals:** | **100%** |
| Annað  Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar. Sjá [LMS-325 Skráning einkunna og einkunnaskil.](https://tskoli.oneportal.is/gaedavefur/displayDocument.aspx?itemid=196365706193605173511)  Það er heimilt að gera kröfu um lágmarkseinkunnina 4 í lykilmatsþáttum sem vega frá 15%. Þar sem kennari ákveður að hafa lykilmatsþátt er nemendum heimilt að endurtaka viðkomandi matsþátt í samráði við kennara. | | |

**Áætlun:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tímabil | | | | **Námsefni (verklegt og bóklegt)** | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
| Vika | Dags. | | |
| 10 | 04.03. | - | 10.03. | *Spönn 2 hefst 7. Mars*  Modules 1 – 3 | Skilaverkefni 2.9.1  Skilaverkefni 2.9.2 | 3%  3% |
| 11 | 11.03. | - | 17.03. | Modules 4 – 7 | Skilaverkefni 4.7.2 | 3% |
| 12 | 18.03. | - | 24.03. | Modules 8 – 10 | Skilaverkefni 10.4.3 | 3% |
| 13 | 25.03. | - | 31.03. | *Páskafrí* |  |  |
| 14 | 01.04. | - | 07.04. | *1. og 2. apríl páskafrí*  Modules 11 – 13 | Skilaverkefni 11.10.1 | 3% |
| 15 | 08.04. | - | 14.04. | Modules 11 – 13  **Hlutapróf** 1 | **Skriflegtpróf**  Skilaverkefni 12.9.1  Skilaverkefni 13.3.1 | **10%**  3%  3% |
| 16 | 15.04. | - | 21.04. |  |  |  |
| 17 | 22.04. | - | 28.04. | Modules 14 – 15  *25. apríl sumardagurinn fyrsti (frí)*  *26. apríl vetrarfrí* | Skilaverkefni 14.8.1 | 3% |
| 18 | 29.04. | - | 05.05. | Modules 16 – 17  *1. maí verkalýðsdagurinn (frí)* | Skilaverkefni 16.5.1  Skilaverkefni 17.8.3 | 3%  3% |
| 19 | 06.05. | - | 12.05. | Lokaverkefni  *9. maí uppstigningardagur (frí)* |  |  |
| 20 | 13.05. | - | 19:05. | **Lokaverkefni**  **Lokapróf**  *16. og 17. maí námsmat* | Hópverkefni | 20%  20% |
| 21 | 20.05. | - | 26.05. | *20. maí annar í hvítasunnu (frí)*  *21. maí birtinga lokaeinkunna*  *23. maí brautskráning* |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Námsgögn | Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. |
| Annað,  t.d. öryggisbúnaður |  |