|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kennarar:** | Þórarinn J. Kristjánsson (ÞJK) og Daníel Símon Galvez (DSG) | | |
| **Skóli:** | Upplýsingatækniskólinn | **Skólastjóri:** | Kristín Þóra Bærings Kristjánsdóttir |

**Áfangalýsing:**

|  |  |
| --- | --- |
| **VEFÞ2VH05BU** | **Vefhönnun II** |
| Unnið er að gerð eigin stílsíðusafns (*CSS library*). Nemendur búa til fellilista (*Drop down menu*) og skoða hvernig er hægt að nota leturtákn (*Icon-fonts*) í vefsíðuhönnun. Nemendur vinna með kvikun (*Animation*) til að lífga upp á vefsíður og setja upp samskiptaform og töflu. Nemendur vinna að frumgerð (*Prototype*) vefs og í lokaverkefninu er lögð áhersla á GIT verkefnastjórnun ásamt því að nýta þá verkkunnáttu sem nemendur hafa öðlast í áfanganum. | |

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** |
| Verkefni 1 | 1 x 12% | 12% |
| Verkefni 2 - 5 | 4 x 14% | 56% |
| Verkefni 6 | 1 x 12% | 12% |
| Lokaverkefni | 1 x 20% **Lykilmatsverkefni** | 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.  Mikilvægt er að skila verkefnum á réttum tíma. Skili nemandi ekki á réttum tíma fær hann auka 2 sólahringa til að skila en 2 heilir dregnir frá einkunn. Eftir 2 sólahringa er ekki tekið við verkefnum. Þetta á ekki við lykilmatsverkefni.  **Lykilmatsþáttur:**  **Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþáttum með lágmarkseinkunn 4 til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.** | | |

**Áætlun:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tímabil | | | | **Námsefni (verklegt og bóklegt)** | Heimavinna/verkefni | Vægi matshl. % |
| Vika | Dags. | | |
| 01 | 03.01. | - | 09.01. | *Kennsla hefst 05. Janúar*  *CSS* stílsíðugrunnur |  |  |
| 02 | 10.01. | - | 16.01. | *CSS* stílsíðugrunnur *(CSS Library)* | Verkefni 1 | 12 |
| 03 | 17.01. | - | 23.01. | Töflur og form (*Tables and forms)* | Verkefni 2 | 14 |
| 04 | 24.01. | - | 30.01. | Fellilistiog leturtákn *(Dropdown menu & Icon fonts)* | Verkefni 3 | 14 |
| 05 | 31.01. | - | 06.02. | CSS eigindi *(CSS custom Properties)* | Verkefni 4 | 14 |
| 06 | 07.02. | - | 13.02. | CSS kvikun (*CSS – animation)* | Verkefni 5 | 14 |
| 07 | 14.02. | - | 20.02. | Undirbúningur og frumgerð vefs *(Project and prototype)* | Verkefni 6 | 12 |
| 08 | 21.02. | - | 27.02. | Lokaverkefni | Lokaverkefni | 20 |
| 09 | 28.02. | - | 06.03. | *Námsmat 02.,03. og 04. mars*  *Spönn 1 lýkur 04.mars.* |  |  |

*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 |  |