**Bekkur:** 8.-9. bekkur

**Námsgrein:** Upplýsinga- og tæknimennt

**Kennari:** Þuríður Lilja Valtýsdóttir

**Tímafjöldi:** 1 stund á viku í samkennslu

**Námsgögn**

Mentor, google skólaumhverfi, Word, powerpoint,publisher, ýmsir námsvefir

**Lykilhæfni:**   
Námsgreinin kemur inn á alla þætti lykilhæfni sem unnið er út frá samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla: Tjáning og miðlun – skapandi og gagnrýnin hugsun – sjálfstæði og samvinnu – nýtingu miðla og upplýsinga – ábyrgð og mat á eigin námi.

**Grunnþættir**:   
Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex:  
Læri – Sjálfbærni – Lýðræði og mannréttindi – Jafnrétti – Heilbrigði og velferð – Sköpun.   
Í námsgreininni er unnið með alla þessa þætti þó mismikið sé eftir árgöngum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Námsflokkar** | **Hæfniviðmið** | **Kennsluhættir** | **Námsmat** |
| Vinnulag og vinnubrögð | nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingaröflunar og miðlunar,  unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu,  unnið á skapandi og gagnrýninn hátt, sjálfstætt og með öðrum,  nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt, | Verkefnavinna | Símat.  Verkefni metin  Verkefni og vinnubrögð.  Þemaverkefni |
| Upplýsingaöflun og úrvinnsla | nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning, s.s. ítarefni, efni úr fjölmiðlum, orðabækur, veforðasöfn, leiðréttingarforrit, tungumálaforrit og leitarforrit og umgengist þau af gagnrýni,  beitt gagnrýnni hugsun við að vega og meta upplýsingar með tilliti til gæða og efnismeðferðar þeirra,  unnið með heimildir, virt siðferði í heimildavinnu og sett fram heimildaskrá samkvæmt viðurkenndum aðferðum,  nýtt hugbúnað/forrit við einfalda framsetningu á tölulegum gögnum og ritsmíða | Verkefnavinna |  |
| Tækni og búnaður | nýtt hugbúnað/forrit við flókna framsetningu ritunarverkefna og tölulegra gagna,  nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu, hljóðvinnslu og gerð myndbanda,  nýtt hugbúnað/forrit við fjölbreyttar vefsmíðar | Verkefnavinna |  |
| Sköpun og miðlun | nýtt hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á skapandi og fjölbreyttan hátt | Verkefnavinna |  |
| Siðferði og öryggismál | nýtt rafrænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um eigin siðferðislega ábyrgð. | Verkefni og umræður |  |

**Kennsluáætlun ágúst-desember 2020**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Efnisþættir | Námsgögn | Annað |
| Ágúst-  september | Netöryggi  Ábyrg netnotkun  Mentor  Google | Windows 7  Office 2016  Google  Leit á netinu | **Kynning og upprifjun** − Internetið (ábyrg netnotkun) Netorðin 5 − saft.is  Hugtök sem tengjast upplýsingatækni |
| Október | Heimildarýni | Halloween kort |
| Nóvember | Excel / Word  Heimildaskráning  Glærukynning |  |
| Desember | Upbrot tengt jólum  Dagatalið  Myndvinnsla m/ljósmyndir | Jólakort  Myndvinnsla - Nemendur vinna með mismunandi forrit/öpp eftir því sem við á |