**Upplýsingamennt 4. bekkur 2020**

Kennslustundir eru 1X40 mín. á viku auk vinnu í samþættingu námsgreina.

Kennari Guðrún Smáradóttir

Markmið:

Nemendur eiga að geta

* notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna
* nýtt hugbúnað við einfalda forritun
* sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga
* beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum
* sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn
* leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu
* nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni

Námsmat:

*Hæfniviðmið aðalnámskrár er höfð til grundvallar í námsmati. Auk þess er metið hvort nemendur sinna vinnu sinni. Námsmat fer fram með símati og leiðsagnarmati. Kaflapróf eru notuð til hliðsjónar.*

*Gefin er einkunn í bókstöfunum A,B,C og D við lok annar skv. hæfniviðmiðum aðalnámskrár.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Tímabil*** | ***Viðfangsefni*** | ***Námsefni*** | ***Kennsluaðferðir*** | ***Tenging við hæfniviðmið*** |
| *Ágúst - desember* | *Nemendur rifja upp lykilorðin sín og skrá sig inn á Google reikninginn sinn.**Fingrafimi**Kynning á Cromebooks**Forritun Hour of code**Æfing á Ipad fyrir samræmd próf**Reglur og netöryggi**Ritun, stafsetning, myndvinnsla og gmail.**Forritun**Scratch.org**Nemendur læra að afla upplýsinga og vega og meta texta.**Nemendur teikna mynd í forritinu paint og búa til jólakort.* | *Námsefni af síðu MMS**Google síður**www://hourofcode.com**Efni af vef, tölvuöryggi MMS**Google síður**Leitarvélar og bækur af* *bókasafni, samtvinnað náttúrufræði* | *Nemendur rita sögu og kynnast Google umhverfinu.**Nemendur kynnast forritun.**Nemendur læra að skrá sig inn á prófsíðu MMS og æfa sig í æfingaprófi*Myndband og umræður*Nemendur vinna stafsetningaræfingu, finna tvær myndir og senda kennara í Gmail**Nemendur vinna í tölvum og í bókum og afla sér upplýsinga um húsdýrin. Læra að geta heimilda.* | ***Upplýsingaöflun og úrvinnsla**** *leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu*
* *unnið með heimildir*
* *nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni*

***Vinnulag og vinnubrögð**** *beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningu*
* *sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn*

***Tækni og búnaður**** *notað forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna.*

***Siðferði og öryggismál****sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga****Tækni og búnaður**** *nýtt hugbúnað við einfalda forritun*
* *notað einfalt forrit við myndvinnslu*

***Siðferði og öryggismál**** *sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga*

*farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra* |
| ***Helstu dagsetningar****samræmd próf – 4. bekkur 1. okt ísl. og 2. okt. stærðfr**5. okt – starfsdagur**6.10-9.10 þemadagar**15.10 – samskiptadagur**26.10-27.10 vetrarfrí**16. nóv. Dagur ísl. tungu.**20. nóv. Dagur mannréttinda barna.**1. des. Fullveldisdagurinn**18. des litlu jólin.* |