

Bekkur: 7. bekkur

Námsgrein: Upplýsinga- og tæknimennt

Kennarar: Einar S. Sigurðsson og Linda Björk Ólafsdóttir

Tíma fjöldi: 1 klst



*Sjálfstæði – virðing – samhugur – ábyrgð*

Námsgögn:

Samþætting með öðrum fögum.

Verkefni sem tengjast tölvuvinnu.

| Námsþættir                                              | Hæfniviðmið                                                                                        | Kennsluhættir                                                                             | Námsmat                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Lokanámsmat er gefið í bókstöfum, A, B+, B, C+, C eða D |                                                                                                    |                                                                                           |                             |
| Yfirheiti                                               | Við lok 7. bekkjar getur nemandi:                                                                  | Kennsluhættir                                                                             | Námsmat                     |
| <b>Upplýsinga- og miðlalæsi.</b>                        |                                                                                                    | Nemendur nota tölvur til þess að rita verkefni sem tengjast öðrum námsgreinum bekkjarins. | Námsmat tengist öðrum fögum |
| Nýting skólasafns                                       | nýtt skólasafn til þekkingaröflunar í stýrðu námi og á eigin forsendum til gagns og ánægju,        |                                                                                           |                             |
| Upplýsingaleit                                          | nýtt leitarvélar, gervigreind og önnur verkfæri á siðferðilega ábyrgan hátt til upplýsingaöflunar, |                                                                                           |                             |
| Greining og úrvinnsla gagna                             | lagt mat á gæði ýmissa upplýsinga og áttað sig á fjölbreytileika stafræns efnis,                   |                                                                                           |                             |
| Heimildanotkun                                          | unnið með heimildir í samræmi við höfundarétt og sett fram einfalda heimildaskrá.                  |                                                                                           |                             |
| <b>Sköpun og miðlun.</b>                                |                                                                                                    |                                                                                           |                             |
| Kynningarefni                                           | nýtt hugbúnað við gerð margvíslegra kynninga,                                                      | Nemendur nota tölvur til þess að rita verkefni sem tengjast öðrum námsgreinum bekkjarins. | Námsmat tengist öðrum fögum |
| Ritvinnsla                                              | nýtt hugbúnað við uppsetningu ritunarverkefna samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang,         |                                                                                           |                             |
| Vinnsla tölulegra gagna                                 | nýtt hugbúnað við gagnasöfnun og framsetningu á tölulegum gögnum,                                  |                                                                                           |                             |
| Ljósmyndir og kvikmyndun                                | nýtt tæki og hugbúnað við ljósmyndun og stuttmyndagerð,                                            |                                                                                           |                             |
| Myndvinnsla og myndsköpun                               | nýtt tæki og hugbúnað við einfalda hönnun, myndvinnslu og myndsköpun,                              |                                                                                           |                             |
| Hljóðvinnsla                                            | nýtt tæki og hugbúnað við upptökur og einfalda hljóðvinnslu,                                       |                                                                                           |                             |

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Netmiðlun                                                  | nýtt hugbúnað við netmiðlun.                                                                                                                                                       |                                                                                                           |                             |
| <b>Stafræn borgaravitund.</b>                              |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |
| Jafnvægi í stafrænni notkun og vellíðan                    | hugað að eigin heilsu og vellíðan við notkun stafrænnar tækni og gert sér grein fyrir mikilvægi jafnvægis í skjátíma,                                                              | Nemendur nota tölvur til þess að rita verkefni sem tengjast öðrum námsgreinum bekkjarins, s.s lífsleikni. | Námsmat tengist öðrum fögum |
| Friðhelgi og öryggi                                        | gert sér grein fyrir mikilvægi þess að vernda persónuupplýsingar og friðhelgi einkalífs í stafrænu umhverfi og áttað sig á hverjum sé hagur af því að safna stafrænum upplýsingum, |                                                                                                           |                             |
| Stafrænt fótspor og auðkenni                               | rætt og útskýrt að öll netnotkun einstaklinga skilur eftir sig spor í stafrænu umhverfi til langframa,                                                                             |                                                                                                           |                             |
| Virðing í stafrænu umhverfi                                | gert sér grein fyrir helstu hættum í stafrænu umhverfi og þekkt vel ólíkar leiðir til að tilkynna ólöglegt og vafasamt efni á netinu og að samfélagsmiðlar hafa áhrif á samskipti, |                                                                                                           |                             |
| Samskiptareglur, orðræða og virðing í stafrænum samskiptum | nefnt helstu netöryggis- og samskiptareglur og tekið ábyrgð á eigin nethegðun og beitt leiðum til að vernda sig og aðra fyrir neteinelti.                                          |                                                                                                           |                             |
| <b>Lausnaleit.</b>                                         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |
| Stafrænn stuðningur                                        | nýtt stafrænan stuðning í námi,                                                                                                                                                    | Nemendur nota tölvur til þess að rita verkefni sem tengjast öðrum námsgreinum bekkjarins.                 | Námsmat tengist öðrum fögum |
| Varðveisla gagna                                           | flokkað og vistað gögn á öruggan hátt,                                                                                                                                             |                                                                                                           |                             |
| Tölvur og snjalltæki                                       | nýtt mismunandi tegundir tölva, snjalltækja og jaðartækja til menntunar,                                                                                                           |                                                                                                           |                             |
| Notkun hugbúnaðar og einföld forritun                      | nýtt hugbúnað og tæki á fjölbreyttan hátt og til að leysa fjölbreyttar þrautir. Hafa fengið kynningu á grunnhugtökum í forritun.                                                   |                                                                                                           |                             |