

Námsáætlun fyrir upplýsingatækni - 8. bekkur skólaárið 2021-2022



Kennari: Sara Ross Bjarnadóttir

Tímafjöldi: 1 kennslustund á viku – Kennslan fer fram í Bræðingi

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> Nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingaröflunar og miðlunar. Nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt. Beitt réttri fingrasetningu. Unnið á skapandi og gagnrýnninn hátt, sjálfstætt og með öðrum. Unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu. 	Nemendur læra að umgangast búnað með umsjón kennara. Nemendur læra að nýta sér ýmis forrit til að leysa verkefni.	Verkefni Munnleg könnun Hópverkefni
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"> Nýtt hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit. Unnið með heimildir, virt siðferði í heimildavinnu og sett fram heimildaskrá samkvæmt viðurkenndum aðferðum. Nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning Nýtt hugbúnað og forrit við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang. Beitt gagnrýnni hugsun við að vega og meta upplýsingar með 	Nemendur læra á Google Classroom til að nýta sér við verkefnavinnu og ritsmíðar. Nemendur læra uppsetningu á heimildarskrám. Nemendur læra skoða heimildir og upplýsingar með gagnrýnu hugarfari.	Verkefni

	<p>tilliti til gæða og efnismeðferðar þeirra.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á tölulegum gögnum. 		
Tækni og búnaður	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Nemendur læra á ýmis forrit til að nýta sér við verkefnavinnu. Myndvinnsluforrit. Nemendur nota open source hugbúnað til að útbúa einfaldar heimasíður.	Verkefni
Sköpun og miðlun	<ul style="list-style-type: none"> Útskýrt einfaldan hugbúnað, eðli og uppbyggingu tölvu. Nýtt hugbúnað við forritun og miðlun þekkingar á fjölbreyttan og skapandi hátt. 	Nemendur nýta ýmis forrit til að leysa verkefni.	Verkefni Munnleg könnun
Siðferði og öryggismál	<ul style="list-style-type: none"> Sýnt ábyrgð við meðferð og dreifingu upplýsinga hvort sem er til persónulegra nota eða heimilda- og verkefnavinnu. Nýtt rafrænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um eigin siðferðislega ábyrgð. 	Nemendur fræðast um ábyrga tölvunotkun, meðferð upplýsinga og friðhelgi einkalífssins.	Munnleg könnun

Námsgögn:

Nemendur frá námsgögn frá kennara.

Lokanámsmat: Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið með þetta skólaár. Nemendur fá endurgjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt.

Í lok skólaárs verður hæfnin tekin saman og fá þá nemendur bókstafseinkunn, A, B+, B, C+, C, D.