

Upplýsingatækni 4. bekkur 2021 - 2022

Kynning á námsgreininni og kennsluaðferðir

Upplýsingalæsi er sú þekking og færni sem þarf til að afla, flokka, vinna úr og miðla upplýsingum á gagnrýninn og skapandi hátt. Við munum vinna fjölbreytt og skemmtileg verkefni til þess að auka færni nemenda í upplýsingalæsi. Áframhaldandi æfingar í fingrasetningu, ritunarverkefni með réttri fingrasetningu, rit og myndvinnsla, grunnatriði í Google ritvinnslu (word/docs), töflureikni (excel) og skyggnum (power point) kynnt. Netið, netöryggi og upplýsingaleit á neti. Nemendur læra að vista og/eða senda verkefni sín með tölvupósti.

Kennsluaðferðir

- Sýnikennsla
- Einstaklings- og hópavinna

Leitast er við að mæta þörfum allra nemenda með fjölbreyttum og áhugavekjandi verkefnum. Stoðþjónasta er í boði fyrir þá nemendur sem þess þurfa ásamt því að bráðgerir nemendur fá aukaverkefni sem dýpka þeirra skilning á námsefninu. Kröfur eru gerðar til nemenda í samræmi við námslega getu þeirra.

Námsáætlun

Tímabil	Viðfangsefni	Hæfniviðmið
Ágúst – september	- Fingrafimi.	
	- Einföld verkefni í Google ritvinnslu (docs).	- Geta beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum.
	- Að læra að senda tölvupóst.	- Geta leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu.
	- Verkefni tengd öðrum fögum.	- Geta nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni.
	- Fingrafimi.	
Október	- Einföld verkefni í Google ritvinnslu (docs).	
	- Einföld myndvinnsla, stækka og minnka myndir.	- Geta notað einfaldan hugbúnað/ forrit við myndvinnslu.
	- Verkefni á MMS.	
	- Verkefni tengd öðrum fögum.	
Nóvember	- Fingrafimi.	
	- Unnið með texta og myndir.	- Geta nýtt hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á skapandi og skýran hátt.
	- Verkefni á MMS.	
Desember	- Verkefni tengd öðrum fögum.	
	- Fingrafimi.	- Geta notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt.
	- Einföld verkefni í Google ritvinnslu (docs).	
	- Einföld verkefni í Google	

	skyggjur (slides).	
	<ul style="list-style-type: none"> - Verkefni á MMS. - Verkefni tengd öðrum fögum. - Fingrafimi. - Upplýsingaleit. 	<ul style="list-style-type: none"> - Geta unnið með heimildir.
Janúar	<ul style="list-style-type: none"> - Einföld verkefni í Google skyggjur (slides). - Verkefni á MMS. - Verkefni tengd öðrum fögum. - Fingrafimi. - Heimildir. 	<ul style="list-style-type: none"> - Geta nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna.
Febrúar	<ul style="list-style-type: none"> - Einföld verkefni í Google skyggjur (slides). - Verkefni á MMS. - Verkefni tengd öðrum fögum. - Fingrafimi. - Einföld verkefni í Google ritvinnslu (docs). 	<ul style="list-style-type: none"> - Geta unnið með heimildir. - Geta sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga. - Geta nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna.
Mars	<ul style="list-style-type: none"> - Stuttar ritgerðir/frásagnir. - Einföld verkefni í Google sheets (töflureiknir). - Verkefni á MMS. - Verkefni tengd öðrum fögum. - Fingrafimi. - Einföld verkefni í Google ritvinnslu (docs). 	<ul style="list-style-type: none"> - Notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni. - Geta notað hugbúnað/forrit við framsetningu tölulegra gagna. - Notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt.
Apríl-júní	<ul style="list-style-type: none"> - Stuttar ritgerðir/frásagnir. - Einföld verkefni í Google sheets (töflureiknir). - Verkefni á MMS. - Verkefni tengd öðrum fögum. - Upprifjun á vinnu vetrarins. 	<ul style="list-style-type: none"> - Farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun. - Notað hugbúnað/ forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt.

Grunnþættir menntunar

Læsi

Nemendur þjálfist í að lesa bæði myndrænt og á texta í þeim verkefnum sem þau vinna að. Að nemendur þjálfist í að nota hlustun við vinnu sína í tölum og nýta sér gagnvirkir námsefni.

Sjálfbærni

Nemendur umgangist vinnusvæði sitt af virðingu og ábyrgð.

Heilbrigði og velferð

Nemendur fái tækifæri til að vinna út frá eigin styrkleikum, sýna frumkvæði, vinna sjálfstætt og í hóp.

Lýðræði og mannréttindi

Nemendur þekki umgengnisreglur sem gilda um tölvur í skólanum. Þeir komi fram við aðra af virðingu og ábyrgð.

Jafnrétti

Nemendur þjálfast í að skiptast á og taka tillit til hvers annars þegar unnið er í tölvum. Þeir sýni hver öðrum þolinmæði og hjálpssemi. Að nemendur nýti upplýsingatækni á fjölbreyttan hátt sér til ánægju og gagns.

Sköpun

Nemendur geti nýtt sér tæknina á fjölbreyttan og skapandi hátt.

Námsmat

Verkefni nemenda eru metin með "framúrskarandi", "hæfni náð", "á réttri leið" o.fl. Litakóðun hæfniflísá á hæfnikorti nemanda gerir foreldrum og nemendum auðveldar að sjá hvort námið gangi vel. Þannig merkir grænn litur til að mynda að hæfni sé náð. Ekki er lokamat í greininni.

Hlutverk og vinnulag nemandans

Samskipti	Einkunnarorð skólans, virðing, ábyrgð og vellíðan eru höfð að leiðarljósi. Samskipti skulu einkennast af gagnkvæmri virðingu og tillitssemi.
Mæting	Nemendur bera ábyrgð á að mæta stundvíslega í tíma.
Virgni í tímum	Áhersla lögð á að nemendur öðlist hæfni til að geta unnið sjálfstætt, í samstarfi við aðra og undir leiðsögn.
Heimavinna	Heimavinnu skal skilað á réttum tíma. Heimavinna er afhent á þriðjudögum og henni skal skilað í síðasta lagi viku síðar. Nemendur skuli lesa upphátt heima a.m.k. fimm sinnum í viku í a.m.k. 15 mínútur í senn.
Ábendingar um hjálpargögn fyrir nemendur	Ýmsar gagnlegar vefsíður. Krakkavefur á mms.is.
Stoðþjónusta nemenda	Áætlun um stoðþjónustu er unnin með sérkennara.
Skyldur nemenda	Lögð er áhersla á að nemendur leggi sig fram um að vera virkir þátttakendur í skólastarfinu og eiga jákvæð samskipti við aðra.
Skyldur kennara	Kennari leitast við að byggja upp jákvæða sjálfsmynd nemenda. Lögð er áhersla á einstaklingsmiðað nám þar sem boðið er upp á fjölbreytta náms- og kennsluhætti.

VIÐMIÐ ÚR NÁMSKRÁ

Sel - upplýsingatækni 4. bekkur - Vinnulag og vinnubrögð

- Beitt undirstöðuatríðum í fingrasetningum.

Sel - upplýsingatækni 4. bekkur - Upplýsingaöflun og úrvinnsla

- Leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu.
- Nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna.
- Nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni.
- Unnið með heimildir

Sel - upplýsingatækni 4. bekkur - Tækni og búnaður

- Notað einfaldan hugbúnað/ forrit við myndvinnslu.
- Notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni.
- Notað hugbúnað/forrit við framsetningu tölulegra gagna.

Sel - upplýsingatækni 4. bekkur - Siðferði og öryggismál

- Farið eftir reglum um örugga netnotkun.
- Sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga.

Sel - upplýsingatækni 4. bekkur - Ábyrgð og mat á eigin

námi

- Ávallt lagt sig fram við námið og nýtt tímann mjög vel.