

Kennsluáætlun í upplýsingatækni

6. bekkur

Kennarar: Guðný Stefanía Stefánsdóttir og Ríkharrð Bjarni Snorrason

Kennslutilhögun: Árganginum er kennt í bekkjunum. Auk þess verður reynt eins og kostur er að flétta upplýsingatækni inn í hinar ýmsu námsgreinar. Áhersla er lögð á að nemendur geti rætt og kynnt verkefni sín fyrir hópfélögum.

Markmið: Að nemendur geti:

<u>Vinnulag og vinnubrögð</u> <ul style="list-style-type: none">• nýtt rafrænt námsefni á ýmsu formi í tengslum við vinnutækni, vinnulag og annað nám• beitt réttri fingrasetningu• nýtt upplýsingaver sér til gagns bæði í stýrðu námi og á eigin forsendum	
<u>Upplýsingaöflun og úrvinnsla</u> <ul style="list-style-type: none">• nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni á fjölbreyttan hátt• verið gagnrýninn á gæði ýmissa upplýsinga• nýtt hugbúnað/forrit við einfalda framsetningu á tölulegum gögnum• nýtt fjölbreyttar leiðir og leitarvélar við markvissa öflun upplýsinga við hæfi• nýtt hugbúnað og forrit við einfalda uppbyggingu og uppsetningu ritsmíða	
<u>Sköpun og miðlun</u> <ul style="list-style-type: none">• rætt og útskýrt á gagnrýninn hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi	
<u>Tækni og búnaður</u> <ul style="list-style-type: none">• nýtt hugbúnað/forrit við gerð ritunarverkefna og framsetningu tölulegra gagna.	
	Viðfangsefni
Vika 1	Ný lykilorð og meðferð þeirra – Netöryggi http://www1.nams.is/tolvuoryggi/ Nemendur gera möppur fyrir verkefni og myndir Fingrasetning http://www.sense-lang.org/typing/tutor/IS_tutorial.php Heimildaleit og höfundaréttur http://www1.nams.is/upplýsingatækni/ Nemendur læra á Google Earth - http://www1.nams.is/heimsreisa/index.php og vinna verkefni samþætt við samfélagsfræði (Norðurlönd/Evrópa)
Vika 2	Verkefni í word.
Vika 3	Glærkynningar KeyNote í iPad. Nemendur ákveða viðfangsefni, fara út og taka myndir sem þeir nýta í kynninguna. Skólasafn/upplýsingaver ásamt leitarvélum á Netinu nýtt til upplýsinga- og heimildaöflunar á gagnrýnin hátt.
Vika 4	Fingrafimi. 10fastfingers.com og fingrafimi á MMS.
Vika 5	Frjálst í tölvustofu.
Vika 6	Myndvinnsla – iPhoto (MacOS umhverfi og/eða iPad). Reynt að samþætta við aðrar námsgreinar.
Vika 7	Excel verkefni.
Vika 8	Myndbandavinnsla – iMovie (MacOS umhverfi og/eða iPad). Reynt að samþætta við aðrar námsgreinar.
Vika 9	Excel verkefni, útreikningar og fleira

Vika 10	Frjálst í tölvustofu
Vika 11	Verkefni í powerpoint. Tveir og tveir saman.
Vika 12	Nýjar uppgötvanir í iPad, - nemendur og kennari prófa ýmis smáforrit. Google docs – stofnuð gmail.
Vika 13	Ritvinnsla og töflureiknir – Nemendur nýta sér Microsoft Word og Excel til framsetningar á efni. Reynt að samþætta við aðrar námsgreinar, t.d. stæ. og íslensku. Fingrasetning.

Námsmat: Virðing, samhugur, menntun og ábyrgð verða metin til einkunnar.