

Skólanámskrá 2017 - 2018
UPPLÝSINGA- OG TÆKNIMENNT 1.-10.BEKKUR



Upplýsinga- og tæknimennt við lok 1. - 2. bekkjar:		
Námsþættir	Hæfniviðmið Nemandi getur:	Námsleiðir
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> nýtt upplýsingaver sér til gagns og ánægju, s.s. til lesturs, hlustunar og leitarnáms, beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum, sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn. 	<ul style="list-style-type: none"> vinna með ýmsa námsvefi og smáforrit í tengslum við stafainnlögn og lestur, hópa- og paravinna, þjálfun í fingrasetningum.
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"> nýtt rafrænt námsefni á einföldu formi til stuðnings við vinnutækni og vinnulag. 	<ul style="list-style-type: none"> vinna með ýmsa námsvefi og smáforrit í tengslum við stafainnlögn, lestur og ritun, nýta gagnvirk náms- og leikjaforrit, leita að upplýsingum á Veraldarvefnum.
Tækni og búnaður	<ul style="list-style-type: none"> notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna. 	<ul style="list-style-type: none"> sýnikennsla í tengslum við einfaldar aðgerðir, s.s. ræsa og slökkva á tölvubúnaði, frágangur og vistun skjala, gera einfaldar kannanir og flokka tölu- og gagnasöfn og setja niðurstöður fram á myndrænan hátt.
Sköpun og miðlun	<ul style="list-style-type: none"> notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt. 	<ul style="list-style-type: none"> vinna með letur og myndir, búa til einfaldar kynningar á áhugasviðsverkefnum með því að nota fjölbreytt smáforrit og ritvinnsluforrit.
Siðferði og öryggismál	<ul style="list-style-type: none"> farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra. 	<ul style="list-style-type: none"> klípusögur, vinna með ábyrga hegðun í gegnum leikræna tjáningu og umræður.

Skólanámskrá 2017 - 2018
UPPLÝSINGA- OG TÆKNIMENNT 1.-10.BEKKUR

Upplýsinga- og tæknimennt við lok í 3.- 4. bekkjar:		
Námsþættir	Hæfniviðmið Nemandi getur:	Námsleiðir
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> • gert sér grein fyrir ólíkum aðferðum við notkun á ýmsum tæknibúnaði, • beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með ýmsa námsvefi og smáforrit í tengslum við ritunar- og lestrarverkefni, • þjálfun í fingrasetningum og mismunandi framsetningu á textum.
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna, • leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu, • nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum, • nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni, • unnið með heimildir. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með ýmsa námsvefi og smáforrit í tengslum við stafainnlögn, lestur og ritun, • nýta gagnvirk náms- og leikjaforrit, • leita að upplýsingum á Veraldarvefnum og vitna í þær, • gera einfaldar kannanir og flokka tölu- og gagnasöfn og setja niðurstöður fram á myndrænan hátt.
Tækni og búnaður	<ul style="list-style-type: none"> • notað einfaldan hugbúnað/forrit við myndvinnslu, • nýtt hugbúnað við einfalda vefsmíð. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með letur, hljóð og myndir í ýmsum smáforritum, • einföld forritunarverkefni, t.d. hreyfimyndagerð.
Sköpun og miðlun	<ul style="list-style-type: none"> • lýst á einfaldan hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi. 	<ul style="list-style-type: none"> • umræður og jafningjafræðsla, • stuttar kynningar þar sem nemandinn kemur með dæmi um miðlalæsi.
Siðferði og öryggismál	<ul style="list-style-type: none"> • sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga. 	<ul style="list-style-type: none"> • fyrirlestrar og klípusögur um meðferð persónuupplýsinga og mynda á Veraldarvefnum sem og samskiptamiðlum af ýmsum toga.

Skólanámskrá 2017 - 2018
UPPLÝSINGA- OG TÆKNIMENNT 1.-10.BEKKUR

Upplýsinga- og tæknimennt við lok 5.-7. bekkjar:		
Námsþættir	Hæfniviðmið Nemandi getur:	Námsleiðir
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt upplýsingaver sér til gagns bæði í stýrðu námi og á eigin forsendum, • nýtt rafrænt námsefni á ýmsu formi í tengslum við vinnutækni, vinnulag og annað nám, • sýnt sjálfstæði í vinnubrögðum undir leiðsögn og í samvinna með öðrum, • nýtt sér mismunandi tæknibúnað á hagkvæman og fjölbreyttan hátt, • beitt réttri fingrasetningu. 	<ul style="list-style-type: none"> • einstaklings-, hópa- og paravinna, • leita að og meta upplýsingar, s.s. á rafrænum miðlum og vinna úr þeim, • unnið með uppsetningu og frágang ólíkra texta, t.d. fræðitexta, frásagnir, sögur, bréf, ljóð og fleira í mismunandi forritum • þjálfun í fingrasetningum.
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt fjölbreyttar leiðir og leitarvélar við markvissa öflun upplýsinga við hæfi, • nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni á fjölbreyttan hátt, • verið gagnrýninn á gæði ýmissa upplýsinga, • unnið með heimildir og sett fram einfalda heimildaskrá, • nýtt hugbúnað og forrit við einfalda uppbyggingu og uppsetningu ritsmíða, • nýtt hugbúnað/forrit við einfalda framsetningu á tölulegum gögnum. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með ýmsar leitarvélar og rýna í þær á gagnrýninn hátt í tengslum við áreiðanleika upplýsinga, • gerð einfaldrar heimilda- og myndaskráa í tengslum við ýmis verkefni, s.s. bókmenntaritgerðir og fræðitexta og vitnað í heimildirnar, • vinna með ýmsa námsvefi og smáforrit í tengslum við ritun, s.s. í tengslum við teiknimyndasögugerð, • gera kannanir og flokka tölu- og gagnasöfn og setja niðurstöður fram á myndrænan hátt.
Tækni og búnaður	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt hugbúnað/forrit við gerð ritunarverkefna og framsetningu tölulegra gagna, 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með hljóð-, tón- og myndvinnslu í ýmsum forritum,

Skólanámskrá 2017 - 2018
UPPLÝSINGA- OG TÆKNIMENNT 1.-10.BEKKUR

	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu, gerð stuttmynda og hljóð- og tónvinnslu, • nýtt hugbúnað/forrit við vefsmíðar. 	<ul style="list-style-type: none"> • forritunarverkefni, s.s. hreyfimynda- og stuttmyndagerð.
Sköpun og miðlun	<ul style="list-style-type: none"> • rætt og útskýrt á gagnrýninn hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi, • nýtt hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á skapandi og skýran hátt. 	<ul style="list-style-type: none"> • umræður og jafningjafræðsla, • vinna með hugmynd til afurðar á fjölbreyttan og skapandi hátt þar sem ólíkum miðlum og tækjum er blandað saman.
Síðferði og öryggismál	<ul style="list-style-type: none"> • sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga og við heimildavinnu, • farið eftir reglum um ábyrga netnotkun, er meðvitaður um síðferðilegt gildi þeirra og tekur ábyrgð á eigin samskiptum og gögnum á Neti og netmiðlum. 	<ul style="list-style-type: none"> • fyrirlestrar og klípusögur um meðferð persónuupplýsinga og mynda á Veraldarvefnum sem og samskiptamiðlum af ýmsum toga.

Upplýsinga- og tæknimennt við í 8. – 10. bekkjar:		
Námsþættir	Hæfniviðmið Nemandi getur:	Námsleiðir
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingaröflunar og miðlunar, • unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu, • unnið á skapandi og gagnrýninn hátt, sjálfstætt og með öðrum, • nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt, • beitt réttri fingrasetningu, 	<ul style="list-style-type: none"> • einstaklings-, hópa- og paravinna, • leita að og meta upplýsingar, s.s. á rafrænum miðlum og vinna úr þeim, • unnið með og rýnt á gagnrýninn hátt á innihald, uppsetningu og frágang ólíkra texta, t.d. fræðitexta, frásagnir, sögur, bréf, ljóð og fleira í mismunandi forritum, • nýta sér fjölbreytt margmiðlunartæki við framsetningu og úrlausn mismunandi verkefna, • þjálfun í fingrasetningum.

Skólanámskrá 2017 - 2018
UPPLÝSINGA- OG TÆKNIMENNT 1.-10.BEKKUR

<p>Upplýsingaöflun og úrvinnsla</p>	<ul style="list-style-type: none"> • nýtt hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit, • nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning, svo sem ítarefni, efni úr fjölmiðlum, orðabækur, veforðasöfn, leiðréttingarforrit, tungumálaforrit og leitarforrit og umgengist þau af gagnrýni, • beitt gagnrýnni hugsun við að vega og meta upplýsingar með tilliti til gæða og efnismeðferðar þeirra, • unnið með heimildir, virt siðferði í heimildavinnu og sett fram heimildaskrá samkvæmt viðurkenndum aðferðum, • nýtt hugbúnað/forrit við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang, • nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á tölulegum gögnum. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með ýmsar leitarvélar og rýna í þær á gagnrýnninn hátt í tengslum við áreiðanleika upplýsinga, • gerð heimilda- og myndaskráa í tengslum við ýmis verkefni, s.s. bókmenntaritgerðir og fræðitexta og vitnað í heimildirnar, • vinna með fjölbreytt tæki og forrit í hljóð- og myndvinnslu, t.d. stuttmyndir og gerð eigin kennslumyndbanda, • einstaklings-, para- og hópavinna, • gera kynningar sem byggja á vinnu með tölu- og gagnasöfn.
<p>Tækni og búnaður</p>	<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. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með hljóð-, tón- og myndvinnslu í ýmsum forritum, forritunarverkefni, s.s. hreyfimynda- og stuttmyndagerð.
<p>Sköpun og miðlun</p>	<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. 	<ul style="list-style-type: none"> • jafningjafræðsla, • forritun, s.s. við gerð vefsíðu eða einfalds leiks.
<p>Siðferði og öryggismál</p>	<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. 	<ul style="list-style-type: none"> • vinna með ýmsar leitarvélar og rýna í þær á gagnrýnninn hátt í tengslum við áreiðanleika upplýsinga, • taka tillit til siðferðis- og höfundaréttar,

Skólanámskrá 2017 - 2018
UPPLÝSINGA- OG TÆKNIMENNT 1.-10.BEKKUR

		<ul style="list-style-type: none">• fyrirlestrar og klípusögur um meðferð persónuupplýsinga og mynda á Veraldarvefnum sem og samskiptamiðlum af ýmsum toga,• málfundur og rökræður um jákvæðar og neikvæðar hliðar samskiptamiðla og áhrif þeirra á daglegt líf fólks.
--	--	---