

Námsþáttur	8. bekkur	9. og 10. bekkur
Vinnulag og vinnubrögð	Við lok 10. bekkjar á nemandi að geta: <ul style="list-style-type: none"> nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingar- öflunar og miðlunar unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu unnið á skapandi og gagnrýnninn hátt, sjálfstætt og með öðrum nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt beitt rétttri fingrasetningu. 	
Markmið GRV Að nemandi geti:	<ul style="list-style-type: none"> nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingar- öflunar og miðlunar unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu unnið á skapandi og gagnrýnninn hátt, sjálfstætt og með öðrum nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt beitt rétttri fingrasetningu. 	<ul style="list-style-type: none"> nýtt upplýsingaverið á fjölbreyttan hátt til þekkingar- öflunar og miðlunar unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu unnið á skapandi og gagnrýnninn hátt, sjálfstætt og með öðrum nýtt sér til fullnustu möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt beitt rétttri fingrasetningu.
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	Við lok 10. bekkjar á nemandi að geta: <ul style="list-style-type: none"> nýtt hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning, s.s. ítarefni, efni úr fjölmiðlum, orðabækur, veforðasöfn, leið- réttingarforrit, 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 og forrit við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á tölulegum gögnum. 	
Markmið GRV Að nemandi geti:	<ul style="list-style-type: none"> nýtt hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning, s.s. ítarefni, efni úr fjölmiðlum, orðabækur, veforðasöfn, leið- réttingarforrit, 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 og forrit við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang 	<ul style="list-style-type: none"> nýtt hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit nýtt efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning, s.s. ítarefni, efni úr fjölmiðlum, orðabækur, veforðasöfn, leið- réttingarforrit, 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 og forrit við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á tölulegum gögnum.
Tækni og búnaður	Við lok 10. bekkjar á nemandi að geta:	

	<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 	
Markmið GRV Að nemandi geti:	<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 Hannað verkefni út frá fagurfræði, tækni, notkun og endingu. 	<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 Hannað verkefni út frá fagurfræði, tækni, notkun og endingu.
Sköpun og miðlun	Við lok 10. bekkjar á nemandi að geta: <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. 	
Markmið GRV Að nemandi geti:	<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"> • útskýrt einfaldan hugbúnað, eðli og uppbyggingu tölvu • nýtt hugbúnað við forritun og miðlun þekkingar á fjölbreyttan og skapandi hátt.
Siðferði og öryggismál	Við lok 10. bekkjar á nemandi að geta: <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 	
Markmið GRV Að nemandi geti:	<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"> • 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
Kennsluaðferðir	Vinna sjálfstætt í tímum í einstaklingsverkefnum. Vinna í hóp, hjálpast að við að finna lausnir og svör. Halda fyrirlestra með hjálp glærusýningar.	
Námsmat	Vinna í tímum 20%, verkefni sem gerð eru í tímum 80%	
Námsefni	Grunnbækur: Unnið með tölvuna og jaðartæki hennar Ítarefni: kennsluforrit , Internetið; rasmus.is, nams.is, skolavefurinn.is, google earth ofl. Verkefni í word, excel, publisher, power-point, paint, photostory, forritun í Alice 2.4, Scratch ofl. Vélritunarforrit: typingclub.com, ofl. myndvinnsluforrit fyrir hreyfimyndir og stillimyndir, photoshop.	

Helstu hugtök sem unnið er með	Upplýsingaleikni, upplýsingar, upplýsinganet, upplýsingatækni, upplýsingaveita. Upplýsingaþjófðfélag/upplýsingasamfélag, upplýsingaþjónusta, upplýsingabanki. Unnið í samvinnu við umsjónakennara og aðra greinakennara við samþættingu námsgreina. Unnið með hugtök í íslensku og stærðfræði sem fléttast inn í námsefnið.	
---------------------------------------	---	--