

## Upplýsingatækni 1.- 4. bekkur

Námsþáttur	1.bekkur	2.bekkur	3.bekkur	4.bekkur
<b>Vinnulag og vinnubrögð</b>	<b>Markmið úr Aðalnámsskrá, að nemandi geti við lok 4. bekkjar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nýtt upplýsingaver sér til gagns og ánægju, s.s. til lesturs, hlustunar og leitarnáms.</li> <li>Gert sér grein fyrir ólíkum aðferðum við notkun á ýmsum tæknibúnaði.</li> <li>Nýtt rafrænt námsefni á einföldu formi til stuðnings við vinnutækni og vinnulag.</li> <li>Beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum.</li> <li>Sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn.</li> </ul>			
Nemandi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Þekkir almennar umgengisreglur í tölvuveri og fer eftir þeim.</li> <li>Öðlast færni í grunnatriðum fingrasetningar.</li> <li>Lærir að nota kennsluforrit sem styðja við annað nám.</li> <li>Þjálfist í samvinnuverkefnum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Þekkir almennar umgengisreglur í tölvuveri og fer eftir þeim.</li> <li>Öðlast færni í grunnatriðum fingrasetningar.</li> <li>Lærir að nota kennsluforrit sem styðja við annað nám.</li> <li>Þjálfist í samvinnuverkefnum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Getur unnið í litlum hópum að ákveðnum verkefnum, s.s. glærुकyningum, verkefni um netöryggi o.fl.</li> <li>Þjálfar fingrasetningu.</li> <li>Kynnist því hvernig unnið er á ólíkan hátt í t.d. ritvinnsluforritum og öðrum sambærilegum forritum s.s. Google.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Getur unnið í litlum hópum að ákveðnum verkefnum, s.s. glærुकyningum, verkefni um netöryggi o.fl.</li> <li>Þjálfar fingrasetningu.</li> <li>Kynnist því hvernig unnið er á ólíkan hátt í t.d. ritvinnslu forritum og öðrum sambærilegum forritum s.s. Google.</li> </ul>
<b>Upplýsingaöflun og úrvinnsla</b>	<b>Markmið úr Aðalnámsskrá, að nemandi geti við lok 4. bekkjar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu.</li> <li>Nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna.</li> <li>Nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni.</li> <li>Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum.</li> <li>Unnið með heimildir.</li> </ul>			
Nemandi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Getur leitað sér upplýsinga á leitarvefjum, s.s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Getur leitað sér upplýsinga á leitarvefjum, s.s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vinnur verkefni í samstarfi við umsjónarkennara, s.s.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vinnur verkefni í samstarfi við umsjónarkennara, s.s.</li> </ul>

## Upplýsingatækni 1.- 4. bekkur

	<p>Google.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notar kennsluforrit á krakkasíðum á mms.is</li> <li>• Lærir að sækja myndir o.fl., upplýsingar á netið og vinnur með það í ritvinnsluforritum.</li> </ul>	<p>Google.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notar kennsluforrit á krakkasíðum á mms.is</li> <li>• Lærir að sækja myndir o.fl., upplýsingar á netið og vinnur með það í ritvinnsluforritum.</li> </ul>	<p>heimildaverkefni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þjálfast í að vinna í námsgreinatengdum forritum t.d. mms.is</li> <li>• Getur notað töflureikni við framsetningu á tölulegum gögnum, s.s. búið til línurit, súlurit o.fl.</li> <li>• Getur notað leitarvefi til að afla sér upplýsinga.</li> </ul>	<p>heimildaverkefni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Þjálfast í að vinna í námsgreinatengdum forritum t.d. mms.is</li> <li>• Getur notað töflureikni við framsetningu á tölulegum gögnum, s.s. búið til línurit, súlurit o.fl.</li> <li>• Getur notað leitarvefi til að afla sér upplýsinga.</li> </ul>
<b>Tækni og búnaður</b>	<p><b>Markmið úr Aðalnámsskrá, að nemandi geti við lok 4. bekkjar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna.</li> <li>• Notað einfaldan hugbúnað/forrit við myndvinnslu.</li> <li>• Nýtt hugbúnað við einfalda vefsmíð.</li> <li>•</li> </ul>			
Nemandi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur nýtt ýmis kennsluforrit til þjálfunar á námsþáttum íslensku og stærðfræði</li> <li>• Ýmis kennsluforrit á mms.is.</li> <li>• Kann eftirfarandi aðgerðir í ritvinnslu: -stór og lítill stafur -stafabil -eyða -skipta um leturgerð -skipta um lit</li> <li>• Skrifar sögur, getur sótt mynd á vef og sett inn í sögurnar (afrita/líma).</li> <li>• Kynnist</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getur nýtt ýmis kennsluforrit til þjálfunar á námsþáttum íslensku og stærðfræði</li> <li>• Ýmis kennsluforrit á mms.is.</li> <li>• Kann eftirfarandi aðgerðir í ritvinnslu: -stór og lítill stafur -stafabil -eyða -skipta um leturgerð -skipta um lit</li> <li>• Skrifar sögur, getur sótt mynd á vef og sett inn í sögurnar (afrita/líma).</li> <li>• Kynnist</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kynnist grunnatriðum í forritun.</li> <li>• Lærir gerð stuttmynda.</li> <li>• Lærir grunnatriði myndvinnslu í ritvinnsluforritum.</li> <li>• Lærir á Publisher og töflureikni og vinnur einföld verkefni, s.s. að gera jólakort, súlurit o.fl.</li> <li>• Kunni og geti nýtt sér ýmis kennsluforrit til þjálfunar á námsþáttum tengdum námsgreinum árgangsins.</li> <li>• Getur sett inn og unnið</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kynnist grunnatriðum í forritun.</li> <li>• Lærir gerð stuttmynda.</li> <li>• Lærir grunnatriði myndvinnslu í ritvinnsluforritum.</li> <li>• Lærir á Publisher og töflureikni og vinnur einföld verkefni, s.s. að gera jólakort, súlurit o.fl.</li> <li>• Kunni og geti nýtt sér ýmis kennsluforrit til þjálfunar á námsþáttum tengdum námsgreinum árgangsins.</li> <li>• Getur sett inn og unnið</li> </ul>

## Upplýsingatækni 1.- 4. bekkur

	glærukynningum • Lærir að vista gögn.	glærukynningum. • Lærir að vista gögn.	með „bullets“, númer og töflur	með „bullets“, númer og töflur
<b>Sköpun og miðlun</b>	<b>Markmið úr Aðalnámskrá, að nemandi geti við lok 4. bekkjar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lýst á einfaldan hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi.</li> <li>Notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt.</li> </ul>			
Nemandi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vinnur kynningar í glærukynningum, t.d. um áhugamál eða fjölskyldu.</li> <li>Vinnur að forritum í ýmsum smáforritum á iPad eða með gagnvirkum hætti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vinnur kynningar í glærukynningum, t.d. um áhugamál eða fjölskyldu.</li> <li>Vinnur að forritum í ýmsum smáforritum á iPad eða með gagnvirkum hætti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vinnur kynningar í glærukynningum í samstarfi við umsjónarkennara.</li> <li>Vinnur stuttmynd og kynnir fyrir félögunum.</li> <li>Getur sýnt fram á færni sína með því að vinna ýmis verkefni samkvæmt fyrirmælum kennara.</li> <li>Vinnur að forritum í ýmsum smáforritum á iPad eða með gagnvirkum hætti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vinnur kynningar í glærukynningum í samstarfi við umsjónarkennara.</li> <li>Vinnur stuttmynd og kynnir fyrir félögunum.</li> <li>Getur sýnt fram á færni sína með því að vinna ýmis verkefni samkvæmt fyrirmælum kennara.</li> <li>Vinnur að forritum í ýmsum smáforritum á iPad eða með gagnvirkum hætti.</li> </ul>
<b>Siðferði og öryggismál</b>	<b>Markmið úr Aðalnámskrá, að nemandi geti við lok 4. bekkjar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga.</li> <li>Farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra.</li> </ul>			
Nemandi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekur þátt í umræðum um æskilegt og óæskilegt efni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekur þátt í umræðum um æskilegt og óæskilegt efni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fær kynningu varðandi netöryggi og ábyrgð sem fylgir því að vinna á neti.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fær kynningu varðandi netöryggi og ábyrgð sem fylgir því að vinna á neti.</li> </ul>