

Kársnesskóli

Upplýsinga- og tæknimennt – 4. bekkur

Hæfniviðmið Við lok 4. bekkjar getur nemandi:	Námshættir	Námsefni/Kennslugögn	Leiðir/Kennsluhættir	Matsviðmið/Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð <ul style="list-style-type: none"> • nýtt upplýsingaver sér til gagns og ánægju, s.s. til lesturs, hlustunar og leitarnáms • nýtt rafrænt námsefni á einföldu formi til stuðnings við vinnutækni og vinnulag • sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn • gert sér grein fyrir ólíkum aðferðum við notkun á ýmsum tæknibúnaði • beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum 	<ul style="list-style-type: none"> • tölvubúnaður • stýrikerfi • (Windows, iOS) • hugbúnaður • Microsoft Office • myndvinnsla • margmiðlun • fingrasetning • forritun • kennsluforrit • rafrænt námsefni • netið 	<ul style="list-style-type: none"> • kennsluforrit • teikniforrit • ritvinnsluforrit • glærugerð • töflureiknir • margmiðlunarforrit • gagnvirk námsefni af neti • Skólavefurinn • leitarforrit • verkefni frá kennara og af neti • forritun, t.d. <i>Scratch</i>, <i>Alice</i> og <i>Studio Code</i> • forrit til að þjálf fingrasetningu 	<ul style="list-style-type: none"> • viðfangsefni eru samþætt öðrum námsgreinum • bækur og netið er notað til að afla upplýsinga fyrir verkefni • texti og myndir er sett í margmiðlunarforrit og ritvinnsluforrit og teikniforrit • gagnvirk verkefni er búið til með spurningum og svörum • mynd er teiknuð í tölvu og saumað eftir henni í textílmennt • töflureiknir kynntir í gegnum stærðfræðiverkefni • undirstöðuatriði í forritun eru kynnt í gegnum leik • færni í fingrasetningu er þjálfuð í forritum á netinu og með ritvinnslu 	<ul style="list-style-type: none"> • leiðsagnar- og símat • námsmat er umsögn í orðum sem tekur mið af ástundun, frumkvæði og vinnusemi ásamt umgengni í tölvutímum
Upplýsingaöflun og úrvinnsla <ul style="list-style-type: none"> • leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu • nýtt rafrænt og gagnvirk námsefni • unnið með heimildir • nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna • nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum 	<ul style="list-style-type: none"> • netið • kennsluforrit • rafrænt námsefni • fingrasetning • Microsoft Office • myndvinnsla • kynning • margmiðlun • forritun 	<ul style="list-style-type: none"> • leitarforrit • gagnvirk námsefni af neti • Skólavefurinn • veforg • rafbækur • kennsluforrit • ritvinnsluforrit • glærugerð • margmiðlunarforrit 	<ul style="list-style-type: none"> • bækur og netið er notað til að afla upplýsinga fyrir verkefni • viðfangsefni eru samþætt öðrum námsgreinum • texti og myndir er sett í margmiðlunarforrit og ritvinnsluforrit og teikniforrit • gagnvirk verkefni er búið til með spurningum og svörum • tölvunotkun og færni í 	

		<ul style="list-style-type: none"> • forritun • töflureiknir 	<p>námsgreinum er þjálfuð með kennsluforritum og gagnvirku efni á netinu</p> <ul style="list-style-type: none"> • undirstöðuatriði í forritun eru kynnt • töflureiknir kynntir í gegnum stærðfræðiverkefni 	
<p>Tækni og búnaður</p> <ul style="list-style-type: none"> • notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna • notað einfaldan hugbúnað/forrit við myndvinnslu • nýtt hugbúnað við einfalda vefsmíð 	<ul style="list-style-type: none"> • hugbúnaður • Microsoft Office • myndvinnsla • kynning • margmiðlun • fíngasetning • forritun • kennsluforrit • rafrænt námsefni • netið 	<ul style="list-style-type: none"> • kennsluforrit • ritvinnsluforrit • glærugerð • töflureiknir • teikniforrit • margmiðlunarforrit • gagnvirkt námsefni af neti • Skólavefurinn • leitarforrit • verkefni frá kennara og af neti • forritun, t.d. <i>Scratch</i>, <i>Alice</i> og <i>Studio Code</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • viðfangsefni eru samþætt öðrum námsgreinum • texti og myndir er sett í ritvinnsluforrit og teikniforrit og margmiðlunarforrit • undirstöðuatriði í forritun eru kynnt í gegnum leik 	
<p>Sköpun og miðlun</p> <ul style="list-style-type: none"> • lýst á einfaldan hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi • notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt 	<ul style="list-style-type: none"> • hugbúnaður • Microsoft Office • kynning • myndvinnsla • margmiðlun • forritun • netið 	<ul style="list-style-type: none"> • leitarforrit • ritvinnsluforrit • glærugerð • teikniforrit • margmiðlunarforrit • verkefni frá kennara og af neti 	<ul style="list-style-type: none"> • viðfangsefni eru samþætt öðrum námsgreinum • töflureiknir kynntir í gegnum textíl- og stærðfræðiverkefni 	
<p>Siðferði og öryggismál</p> <ul style="list-style-type: none"> • sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga • farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra 	<ul style="list-style-type: none"> • netið • stafræn borgaravitund 	<ul style="list-style-type: none"> • efni af netinu 	<ul style="list-style-type: none"> • umræður um réttindi og skyldur þeirra sem nota netið 	