

Námsáætlun fyrir tölvur - 5. bekkur
skólaárið 2022 – 2023



Kennari: Sara Ross Bjarnadóttir
Tímafjöldi: 1 kennslustund á viku

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> Nýtt upplýsingaver sér til gagns bæði í stýrðu námi og á eigin forsendum. Nýtt sér mismunandi tækniþúnað á hagkvæman og fjölbreyttan hátt. Nýtt rafrænt námsefni á ýmsu formi í tengslum við vinnutækni, vinnulag og annað nám. Beitt réttri fingrasetningu. Sýnt sjálfstæði í vinnubrögðum undir leiðsögn og í samvinnu með öðrum. 	<p>Nemendur fá kennslu í vélritun og notast er við alls konar vélritunaræfingar og forrit. Nemendur vinna að því að ná viðmiðun í vélritunarhraða.</p> <p>Nemendur læra að umgangast þúnað með umsjón kennara. Nemendur læra að nýta sér ýmis forrit til að leysa verkefni.</p>	<p>Verkefni</p> <p>Munnleg könnun</p> <p>Hópverkefni</p>
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. Nýtt hugbúnað og forrit við einfalda uppbyggingu og uppsetningu ritsmíða. Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum. 	<p>Nemendur læra á Seesaw og Google Classroom til að nýta sér við verkefnavinnu og ritsmíðar.</p>	<p>Verkefni</p>
Tækni og búnaður	<ul style="list-style-type: none"> Nýtt hugbúnað/forrit við gerð ritunarverkefna og framsetningu tölulegra gagna. Nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu, gerð stuttmynda og hljóð- og tónvinnslu. 	<p>Nemendur læra á ýmis forrit til að nýta sér við verkefnavinnu. Nemendur nýta sér Seesaw við verkefnavinnu og verkefnaskil. Myndvinnsluforrit.</p>	<p>Verkefni</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Nýtt hugbúnað/forrit við vefsmíðar 		
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. 	Nemendur nýta ýmis forrit til að leysa verkefni. Nemendur nýta sér forritið Tynker, Code.org og Minecraft við sköpun og læra grunnatriði í forritun.	Munnleg könnun Verkefni
Siðferði 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 siðferðislegt gildi þeirra og tekur ábyrgð á eigin samskiptum og gögnum á Neti- og netmiðlum. 	Nemendur fræðast um ábyrga tölvunotkun, meðferð upplýsinga og friðhelgi einkalífssins.	Munnleg könnun
Námsgögn: Nemendur fá efni frá kennara.			
Lokanámsmat: Að ofan er búið að lista upp þau hæfniviðmið sem verður unnið með þetta skólaár. Nemendur fá endurgjöf frá kennara um framgöngu í námi með fjórum hæfnitáknum og safna þannig á hæfnikort sitt. Í lok skólaárs verður hæfnin tekin saman og fá þá nemendur bókstafseinkunn, A, B+, B, C+, C, D.			