

**Námsáætlun fyrir tölvur - 5. bekkur**  
**skólaárið 2020 – 2021**



**Kennari:** Sara Ross Bjarnadóttir og Ásta Sigurlaug Tryggvadóttir

**Tímafjöldi:** 2 kennslustundir á viku

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
<b>Vinnulag og vinnubrögð</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nýtt upplýsingaver sér til gagns bæði í stýrðu námi og á eigin forsendum.</li> <li>• Nýtt sér mismunandi tæknibúnað á hagkvæman og fjölbreyttan hátt.</li> <li>• Nýtt rafrænt námsefni á ýmsu formi í tengslum við vinnutækni, vinnulag og annað nám.</li> <li>• Beitt réttri fingrasetningu.</li> <li>• Sýnt sjálfstæði í vinnubrögðum undir leiðsögn og í samvinnu með öðrum.</li> </ul>	<p>Nemendur fá kennslu í vélritun og notast er við alls konar vélritunaræfingar og forrit. Nemendur vinna að því að ná viðmiðun í vélritunarhraða. Nemendur læra að umgangast búnað með umsjón kennara. Nemendur læra að nýta sér ýmis forrit til að leysa verkefni.</p>	<p>Verkefni Munnleg könnun Hópverkefni</p>
<b>Upplýsingaöflun og úrvinnsla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nýtt fjölbreyttar leiðir og leitarvélur við markvissa öflun upplýsinga við hæfi.</li> <li>• Nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni á fjölbreyttan hátt.</li> <li>• Nýtt hugbúnað og forrit við einfalda uppbyggingu og uppsetningu ritsmíða.</li> </ul>	<p>Nemendur læra á Microsoft Office til að nýta sér við verkefnavinnu og ritsmíðar.</p>	<p>Verkefni</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum.</li> </ul>		
<b>Tækni og búnaður</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nýtt hugbúnað/forrit við gerð ritunarverkefna og framsetningu tölulegra gagna.</li> <li>Nýtt hugbúnað/forrit við myndvinnslu, gerð stuttmynda og hljóð- og tónvinnslu.</li> </ul>	Nemendur læra á ýmis forrit til að nýta sér við verkefnavinnu. Microsoft Office. Myndvinnsluforrit.	Verkefni
<b>Sköpun og miðlun</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rætt og útskýrt á gagnrýnn hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi.</li> <li>Nýtt hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á skapandi og skýran hátt.</li> </ul>	Nemendur nýta ýmis forrit til að leysa verkefni. Nemendur nýta sér forritið Minecraft við sköpun og læra grunnatriði í forritun.	Munnleg könnun Verkefni
<b>Siðferði og öryggismál</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga og við heimildavinnu.</li> <li>Farið eftir reglum um ábyrga netnotkun, er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra og tekur ábyrgð á eigin samskiptum og gögnum á Neti- og netmiðlum.</li> </ul>	Nemendur fræðast um ábyrga tölvunotkun, meðferð upplýsinga og friðhelgi einkalífssins.	Munnleg könnun
<b>Námsgögn:</b> Nemendur fá efni frá kennara.			
<b>Lokanámsmat:</b> 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.			

