

Námsáætlun fyrir tölvur - 4. bekkur  
skólaárið 2022 – 2023



**Kennari:** Ásta Sigurlaug Tryggvadóttir og Sigurrós Ösp Rögnvaldsdóttir  
**Tímafjöldi:** samþætt öllum öðrum námsgreinum.

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
<b>Vinnulag og vinnubrögð</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>	Vélritun er kennd í lotum í samræmi við tölvukennara og notast er við alls konar vélritunaræfingar og forrit. Nemendur læra að umgangast búnað með umsjón kennara. Nemendur læra að nýta sér ýmis forrit til að leysa verkefni.	Verkefni í Seesaw Bæklingur í Canva
<b>Upplýsingaöflun og úrvinnsla</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></ul>	Nemendur læra að leita sér upplýsinga á netinu. Upplýsingasöfnun er notuð til að leysa ýmis verkefni.	Verkefni í Seesaw Verkefni í tengslum við loftlagsbreytingar.

<b>Tækni og búnaður</b>	<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> </ul>	<p>Nemendur læra vélritun með hjálp vélritunarforrita. Nemendur vinna verkefni og skila í gegnum Seesaw Nemendur læra einfalda myndvinnslu.</p> <p>Nemendur læra grunnatriði forritunar með Tynker og fleiri forritunarforritum.</p>	<p>Verkefni í Seesaw Verkefni í Toontastic</p>
<b>Sköpun og miðlun</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>	<p>Nemendur nýta sér forrit til að vinna verkefni.</p>	<p>Umræður og verkefnavinna í Seesaw</p>
<b>Siðferði og öryggismál</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>	<p>Nemendur fræðast um ábyrga tölvunotkun.</p>	<p>Munnleg könnun</p>
<p><b>Námshögn:</b> Nemendur fá efni frá kennara sem tengjast að vissu leyti öðrum námsgreinum þar sem upplýsingatækni er kennd þvert á svið námsgreina.</p>			
<p><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.</p>			