

**Námsáætlun fyrir tölvur - 5. bekkur
skólaárið 2017 – 2018**



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 tæknibúnað 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 búnað með umsjón kennara. Nemendur læra að nýta sér ýmis forrit til að leysa verkefni.</p>	<p>Verkefni Munnleg könnun Hópverkefni</p>
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"> • Nýtt fjölbreyttar leiðir og leitarvélur 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 	<p>Nemendur læra á Microsoft Office til að nýta sér við verkefnavinnu og ritsmíðar. Nemendur læra uppsetningu á einföldum heimildarskrám.</p>	<p>Verkefni</p>

	framsetningu á einföldum tölulegum gögnum.		
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. 	Nemendur læra á ýmis forrit til að nýta sér við verkefnavinnu. Microsoft Office. Myndvinnsluforrit.	Verkefni
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.	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.			