

**Námsáætlun fyrir tölvur - 4. bekkur
skólaárið 2020 – 2021**



Kennari: Sara Ross Bjarnadóttir og Jón Ragnar Ástþórsson

Tímafjöldi: 2 kennslustundir á viku

Námsþættir	Hæfniviðmið	Kennsluhættir/leiðir	Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"> Nýtt upplýsingaver sér til gagns og ánægju, s.s. til lesturs, hlustunar og leitarnáms. Gert sér grein fyrir ólíkum aðferðum við notkun á ýmsum tæknibúnaði. Nýtt rafrænt námsefni á einföldu formi til stuðnings við vinnutækni og vinnulag. Beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum. Sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn. 	Nemendur fá kennslu í vélritun 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 Munnleg könnun
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	<ul style="list-style-type: none"> Leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu. Nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna. Nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni. Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum. 	Nemendur læra að leita sér upplýsinga á netinu. Upplýsingasöfnun er notuð til að leysa ýmis verkefni.	Verkefni

Tækni og búnaður	<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. 	Nemendur læra vélritun með hjálp vélritunarforrita. Farið verður í grunninn á Microsoft Word og Powerpoint. Nemendur læra einfalda myndvinnslu í Paint. Nemendur læra grunnatriði forritunar.	Verkefni
Sköpun og miðlun	<ul style="list-style-type: none"> • Lýst á einfaldan hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi. • Notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt. 	Nemendur nýta sér forrit til að vinna verkefni.	Munnleg könnun Verkefni
Siðferði og öryggismál	<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. 	Nemendur fræðast um ábyrga tölvunotkun.	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.			