



## Kennsluáætlun – vor 2020

**Bekkur:** 8. bekkur

**Námsgrein:** Upplýsingatækni

**Kennarar:** Úlfhildur Helga Guðbjartsdóttir

**Tímafjöldi:** 1

### Námsgögn:

#### Lykilhæfni:

Námsgreinin kemur inn á alla þætti lykilhæfni sem unnið er út frá samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla:

- *Tjáning og miðlun*
- *Skapandi og gagnrýnin hugsun*
- *Sjálfstæði og samvinnu*
- *Nýting miðla og upplýsinga*
- *Ábyrgð og mat á eigin námi.*

#### Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex. Unnið er með alla þessa þætti, en þó mismikið eftir árgöngum: *læsi, sjálfbærni, lýðræði og mannréttindi, jafnrétti, heilbrigði og velferð, sköpun.*

#### Önnur hæfniviðmið sem lúta að almennri framkomu og vinnulagi í tímum og metin yfir allt árið:

- *Tekur ábyrgð á eigin námi.*
- *Virðir vinnufrið annarra.*
- *Vinnur með öðrum og sýnir jákvæðni í samskiptum.*
- *Leitar upplýsinga, les sér til gagns og vinnur sjálfstætt.*
- *Vinnur vel og fer eftir fyrirmælum.*
- *Sýnir vönduð vinnubrögð við verkefnaskil.*
- *Fer eftir þeim fyrirmælum sem lagt er upp með og skilar verkefnum á réttum tíma.*

### Lokanámsmat í samræmi við hæfniviðmið aðalnámskrár

Áskilinn er réttur til breytinga á áætlun og námsmati.



## Kennsluáætlun – vor 2020

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Mat	Annað
20.01-24.01	Vélritun í 10 mín Google docs	Farið í vinnustiku forritsins	Námsmat byggir á vinnusemi og verkefnum.	
27.01-31.01	Vélritun í 10 mín Google docs	Vinna skjal með ákveðnum stillingum		28. skipulagsd. Þriðjudagur
03.02-07.02	Vélritun í 10 mín Excel/Geogebra			5. foreldraviðtöl Miðvikudagur
10.02-14.02	Vélritun í 10 mín Excel/Geogebra			
17.02-21.02	Vélritun í 10 mín Excel/Geogebra			
24.02-28.02	Vélritun í 10 mín Myndvinnsla. Paint.net			
02.03-06.03	Vélritun í 10 mín Myndvinnsla Paint.net			2.-3. vetrarfrí mánud. Og þriðjud
09.03-13.03	Vélritun í 10 mín Myndvinnsla Paint.net			10. - 12. Samræmd próf þriðjud, miðvikud og fimmtud.
16.03-20.03	Vélritun í 10 mín Ábyrg netnóktun			19. mars árshátíð eldri bekkja
23.03-27.03	Vélritun í 10 mín Uppsetning ritgerða			23. árshátíð 7. b Fimmtud. 24. skipulagad. Föstudagur
30.03-03.04	Vélritun í 10 mín Uppsetning ritgerða			
	Vélritun í 10 mín Stuttmynd/kvikmynd			
14.04-17.04	Vélritun í 10 mín Stuttmynd/kvikmynd			
20.04-24.04	Vélritun í 10 mín Stuttmynd/kvikmynd			23. sumard. Fyrsti fimmtudagur
27.04-01.05	Vélritun í 10 mín Hvað er hugbúnaður			1.maí – frí föstudagur
04.05-08.05	Vélritun í 10 mín Forritun/Microbit og önnur			



## Kennsluáætlun – vor 2020

	tæki til forritunar			
11.05-15.05	Vélritun í 10 mín Forritun/Microbit og önnur tæki til forritunar			
18.05-22.05	Vélritun í 10 mín Forritun/Microbit og önnur tæki til forritunar			21. uppstigningard fimmtudagur
25.05-29.05	Upprifjun og fingrasetning próf			
01.06-05.06	Fingrasetning próf			1.annar í hvítasunnu mánudagur

Skólaslit 8. Júní

8. og 10. júní starfsdagar

11. júní sumarfrí



## Kennsluáætlun – vor 2020

Námsflokkar	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur nýtt upplýsingarver til þekkingaröflunar og iðlunar bæði með og án leiðsagnar.</li><li>• Getur unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu.</li><li>• Getuð unnið á skapandi og gagnrýnin hátt, sjálfstætt og eð öðrum.</li><li>• Beitir rétttri fingrasetningu</li><li>• Nýtir sér að mestu leyti möguleika margvíslegs tæknibúnaðar á hagkvæman og markvissan hátt.</li><li>• Nýtir sér hugbúnað/forrit og önnur gögn við upplýsingaleit.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dghtyjyukghk</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dghdjd</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nýtir efni á margvíslegu formi og rafrænan stuðning s.s. ítarefni, efni úr fjölmiðlun, orðabækur, veforðasöfn, leiðréttingarforrit og leitarforrit og getur umgengist efnið af gagnrýni.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beitir með leiðsögn gagnrýnni hugsun við að vega og meta upplýsingar með tilliti til gæða og efnismeðrferðar þeirra.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Þekkir hugbúnað/forrit við myndvinnslu, hljóðvinnslu og gerð myndbanda.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur nýtt hugbúnað og forrit nokkuð sjálfstætt, við uppsetningu ritgerða og ritsmíða samkvæmt viðmiðum um uppsetningu og frágang.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur unnið með heimildir, virt siðferði í heimildavinnu og geti sett fram heimildaskrá samkvæmt viðurkenndum aðferðum.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur nýtt hugbúnað/forrit við fjölbreyttar vefsmíðar.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur nýtt hugbúnað og forrit nokkuð sjálfstætt við myndvinnslu, hljóðvinnslu og gerð myndbanda.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur nýtt hugbúnað við einfalda framsetningu ritunarverkefna og tölulegra</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>



## Kennsluáætlun – vor 2020

	gagna.		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Þekkir til og getur að nokkru leyti nýtt sér hugbúnað við forritun.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur útskýrt einfaldan hugbúnað.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur sýnt ábyrgð við meðferð- og dreyfingu upplýsingar hvort sem er til persónulegra nota eða hiemlda- og verkefnavinnu.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Getur nýtt rafænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnóttun og verið meðvitaður um eigin ábyrgð.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>