

Nafn kennara:	Karen H. Heimisdóttir/ Hjördís Vigfúsdóttir	7. bekkur	Upplýsingatækni
Skóli:	Grunnskólinn í Þorlákshöfn	Haust 2019	

**Áfangalýsing:** Gert er ráð fyrir einstaklingsmiðuðu námi þar sem nemendur vinna bæði einstaklingslega, í pörum og í hópum. Boðið verður upp á fjölbreytni í kennsluaðferðum eftir því sem viðfangsefni leyfa. Farið verður yfir þau markmið upplýsingatækninnar sem námskrá segir til um ásamt því að þjálfa frekar það sem áður er lært. Unnið verður í lotum.

**Lotur verða skráðar inn á mentor.**

**Kíkið daglega þar inn.**

Námsmat
Við námsmat skiptir mestu að við metum það sem til er ætlast samkvæmt hæfniviðmiðum, fullvissum okkur um að matsniðurstöður séu byggðar á traustum gögnum og við notum fjölbreyttar aðferðir í kennslu. Við söfnum gögnum til þess að veita nemendum, foreldrum og skólanum sem gleggstar upplýsingar um stöðu þeirra. Við getum þannig fengið betri innsýn í nám hvers nemanda.

Vika	Dags.	Lotur og verkefni	Tíma- fjöldi	Hæfniviðmið
34.	19.8. – 23.8.	Skipulagsdagur 19.8 Skipulagsdagur 20.8 Skólasetning 21.8		
35.	26.8. – 30.8.	Skrifa sögur í word.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Læra að nota forritið Word</li> <li>Læri að vista í tölvu</li> </ul>
36.	2.9. – 6.9.	Verkefni 1 í excel. Verkefnablað hjá kennara.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læri á Excel</li> <li>Nemendur átti sig á því hvernig hægt er að láta excel reikna fyrir sig</li> <li>Læri hvar stærðfræðitákn eru stödd á lyklaborði</li> <li>Læri að vista í tölvu.</li> <li>Nemendur læra að búa til formúlur í excel.</li> </ul>
37.	9.9. – 13.9.	Verkefni 2 í Excel. Verkefnablað hjá kennara.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læra að feitiletra texta</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læra að hægristilla texta</li> <li>Nemendur rifja upp formúlur</li> </ul>
38.	16.9. – 20.9.	<p>Spr. 7.bekkur íslenska 19.9</p> <p>Spr. 7.bekkur stærðfræði 20.9</p> <p>Upprifjun fyrir samræmd próf. Verkefni 2 í Excel. Verkefnablað hjá kennara.</p>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læra að feitletra texta</li> <li>Nemendur læra að hægristilla texta</li> <li>Nemendur rifja upp formúlur</li> </ul>
39.	23.9. – 27.9.	Verkefni 3 í Excel. Verkefnablað hjá kennara.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læra að leggja saman með sjálfvirka summu-fallinu</li> <li>Að afturkalla aðgerðir</li> <li>Að setja þúsundaskiltákn og aukastafi á tölur</li> <li>Að hætta við að afturkalla aðgerðir.</li> </ul>
40.	30.9. – 4.10.	Verkefni 5 í Excel. Verkefnablað hjá kennara.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læra að setja grunnlínur</li> <li>Nemendur læra að setja upp dæmi í excel og rifja upp formúlur</li> <li>Nemendur læra að afrita formúlur</li> <li>Nemendur læra að setja texta í tvær línur eða fleiri.</li> <li>Nemendur læra að afrita útlit á milli hólfa.</li> </ul>
41.	7.10. – 11.10	<p><b>Haustþing 11.10</b></p> <p>Heimildaskráning. Verkefnablað frá kennara.</p> <p>Nemendur vinna í ritgerðinni sinni vegna kjörbókar. – skil þann 25.okt.</p>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur læra grunnatriði við að setja upp heimildir.</li> <li>Efla ritun</li> <li>Fingrasetning</li> </ul>
42.	14.10.– 18.10	<p><b>Haustfrí 17.10</b></p> <p><b>Haustfrí 18.10</b></p> <p>Verkefni 6 í Excel. Verkefnablað hjá kennara.</p> <p>Aðeins helmingur af hópnum fer í verkefni vegna haustfrís.</p> <p>Nemendur vinna í ritgerðinni sinni vegna kjörbókar – skil þann 25.okt.</p>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur efla ritun</li> <li>Fingrasetning</li> <li>Að setja upp dæmi í Excel</li> <li>Að rifja upp formúlur.</li> </ul>
43.	21.10.– 25.10	Verkefni 6 fyrir hinn helming hópsins. Verkefni 7 í Excel. Verkefnablað hjá kennara	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemendur efla ritun</li> <li>Fingrasetning</li> </ul>

		Nemendur vinna í ritgerðinni sinni vegna kjörbókar – skil þann 25.okt.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Að setja upp dæmi í Excel</li> <li>• Að rifja upp formúlur.</li> <li>• Að bæta inn línunum</li> <li>• Að gera dálka jafnbreiða</li> <li>• Að miðja texta lóðrétt á línu</li> <li>• Að lita texta</li> <li>• Að bæta inn dálkum</li> <li>• Að fjölmiðja texta</li> <li>• Að skyggja hólf</li> <li>• Að setja texta í tvær línur</li> </ul>
44.	28.10.– 1.11.	Verkefni 7 í Excel. Verkefnablað frá kennara. Verkefni 9 í Excel. Verkefnablað hjá kennara.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Að setja upp dæmi í Excel</li> <li>• Að rifja upp formúlur.</li> <li>• Að bæta inn línunum</li> <li>• Að gera dálka jafnbreiða</li> <li>• Að miðja texta lóðrétt á línu</li> <li>• Að lita texta</li> <li>• Að bæta inn dálkum</li> <li>• Að fjölmiðja texta</li> <li>• Að skyggja hólf</li> <li>• Að setja texta í tvær línur</li> <li>•</li> </ul>
45.	4.11. – 8.11.	<b>Foreldraviðtöl 6.11</b> Verkefni 9 í Excel. Nemendur búa til kynningu í Powerpoint, viðfangsefni er val hvers og eins. Nemendur eiga að nota undirtexta og vera með að minnsta kosti 4 glærur + forsíða.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Að skyggja reiti</li> <li>• Að rifja upp formúlur</li> <li>• Að setja upp dæmi í Excel.</li> <li>• Kynnast powerpoint</li> <li>• Læra að vinna með undirtexta.</li> </ul>
46.	11.11.– 15.11.	Nemendur búa til kynningu í Powerpoint, viðfangsefni er val hvers og eins. Nemendur eiga að nota undirtexta og vera með að minnsta kosti 4 glærur + forsíða.  Farið yfir netöryggi. Nemendur vinna verkefni um áhrif netsins og áhrifavalda og tölvuleikja á líf sitt. Unnið í forriti að vali nemenda.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kynnast powerpoint</li> <li>• Læra að vinna með undirtexta.</li> <li>• Afla sér upplýsinga</li> <li>• Kynnist netöryggi</li> </ul>

47.	18.11.– 22.11.	Farið yfir netöryggi. Nemendur vinna verkefni um áhrif netsins og áhrifavalda og tölvuleikja á líf sitt. Unnið í forriti að vali nemenda.  Nemendur gera verkefnin hér fyrir neðan í Scratch – forritun. <a href="https://www1.mms.is/scratch/eldri/">https://www1.mms.is/scratch/eldri/</a>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afla sér upplýsinga</li> <li>• Kynnist netöryggi</li> <li>• Kynnast forritun</li> <li>• Læra að nota Scratch</li> </ul>
48.	25.11.– 29.11.	Nemendur gera verkefnin hér fyrir neðan í Scratch – forritun. <a href="https://www1.mms.is/scratch/eldri/">https://www1.mms.is/scratch/eldri/</a>  Vinna að kjörbókarritgerð.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kynnast forritun</li> <li>• Læra að nota Scratch</li> <li>• Efla ritun</li> <li>• fingrasetning</li> </ul>
49.	2.12. – 6.12.	Vinna verkefni í Scratch tengt sögu sem þau hafa lesið. Endursetja hana í forritinu. Vinna í ritgerð vegna kjörbókar. Skil 17.12	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efla ritun</li> <li>• Heimildavinna</li> <li>• Fingrasetning</li> <li>• Nota Scratch</li> <li>• Gera úrdrátt á skapandi hátt.</li> </ul>
50.	9.12.–13.12	Jóla kvöldvaka 5. – 7. bekk 12.12 Nemendur taka þátt í Hour of code, þar sem þeir læra forritun – efni frá kennara. Vinna í ritgerð vegna kjörbókar. Skil þann 17.12	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efla ritun</li> <li>• Heimildavinna</li> <li>• Fingrasetning</li> <li>• forritun</li> </ul>
51.	16.12.– 20.12	Kynna verkefnið viskuveitan 7. bekkur. Þemað er risaeðlur. <a href="https://vefir.mms.is/viskuveitan/bekkur-7.html">https://vefir.mms.is/viskuveitan/bekkur-7.html</a> Kertadagur 20.12	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinna saman í pörum</li> <li>• Afla sér upplýsinga í fræðibókum</li> <li>• Setja upp í glærur</li> <li>• Setja upp hugarkort</li> </ul>
52.	23.12.– 27.12	Jólafrí		
1.	30.12. – 3.1.	Jólafrí 31.12 Jólafrí 1.1 Jólafrí 2.1		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinna saman í pörum</li> <li>• Afla sér upplýsinga í fræðibókum</li> <li>• Setja upp í glærur</li> </ul>
2.	6.1. – 10.1.	Viskuveitan verkefni	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinna saman í pörum</li> <li>• Afla sér upplýsinga í fræðibókum</li> <li>• Setja upp í glærur</li> </ul>
3.	13.1 – 17.1	Viskuveitan verkefni	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinna saman í pörum</li> <li>• Afla sér upplýsinga í fræðibókum</li> <li>• Setja upp í glærur</li> </ul>
4.	20.1 – 24.1	Kynna viskuveitu verkefnið	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efla framkomu</li> </ul>

<b>Tegund</b>	<b>Námsgögn</b>
Annað	Tölvur, verkefnablöð, Excel, Word, powerpoint, Ipadar og fleira efni frá kennara.

*Birt með fyrirvara á breytingum.*

Bestu kveðjur;