

Bekkur: 8. bekkur

Námsgrein: Upplýsingatækni

Kennarar: Úlfhildur Helga Guðbjartsdóttir

Tímafjöldi: 2

Námsgögn: Ýmis tölvuforrit, s.s Typing.com, Canva, Google vinnusvæði, Code.org og cricut vélar og cricut forrit.

Lykilhæfni:

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

Grunnþættir:

Samkvæmt aðalnámskrá grunnskóla eru grunnþættir menntunar sex:

Læsi – Sjálfbærni – Lýðræði og mannréttindi – Jafnrétti – Heilbrigði og velferð – Sköpun.

Í námsgreininni er unnið með alla þessa þætti þó mismikið sé eftir árgöngum.

Námsmat:

Áskilinn er réttur á breytingum á námsmati.

Áætlun

Vikan	Viðfangsefni	Námsefni	Dagsetning mats	Annað
8.-01-12.01				
15.01-19.01	Rífa í sundur tölvur Fingrasetning	frh. af verkefni um tölvur	Símat í öllu námsefni	Ný önn byrjar
22.01-26.01	Code.org	Nemendur forrita.		26. bóndadagur
29.01-02.02	Code.org	Val um mörg verkefni		31.1 - 1.2. Stærðfræði flipp flopp
05.02-9.02	Code.org			08.02 Viðtalsdagur
12.02-16.02	Prófa að teikna 3d	Læra að teikna þrívíddarmynd í tölvu		15.2 Öskudagur
19.02-23.02	Prófa að teikna 3d	Forritið Vectary notað		Vetrarfrí 19.-20.02
26.02-01.03	Prófa að teikna 3d	“		
04.03-08.03	Prófa að teikna 3d	“		
11.03-15.03	Umræður um siðferði og öryggi á vefmiðlum. Ásamt siðferði í notkun vefmiðla.	Aldurstakmörk og hvað er viðeigandi. Hvað skoðum við og hvers vegna.	Verkefni um viðfangsefnið. Nemendur velja sjálfir hvernig verkefninu er skilað.	14.3 Árshátíð, 8. 10 b tvöfaldur dagur.
18.03-22.03	Skrifa stutta frásögn í Google docs um öryggi á vef.	Google docs, lögð áhersla á uppsetningu.		
25.03-219.03				Páskafrí
01.04-05.04	Google sheets	Uppsetning skjala og reikningur á Sheets		Annar í páskum 10.04
8.04-12.04	Google sheets			
15.04-19.04	Google sheets			
22.04-26.04	Fingrasetning upprifjun			22. - 23.04 Samfélagsfræði flipp flopp. Sumardagurinn fyrsti 25.04. Starfsdagur 26.04.
29.04-3.05	Fingrasetning upprifjun			9. bekkur í Vatnaskóg Frídagur 01.05
06.05-10.05	Sköpun með Cricut	Kennsla á Cricut skurðarvél. Kennt á forrit sem er notað með vélinni.		Uppstigningardagur 09.05
13.05-17.05	Sköpun með Cricut			
20.05-24.05	Sköpun með Cricut			Annar í hvítasunnu 20.05 21.05 Starfsdagur
27.05-31.05	Upprifjun, val um verkefni			30-31.05. Flipp flopp - íþróttir

03.06-07.06	Upprifjun, val um verkefni			05.-06.06 útvistardagar
-------------	----------------------------	--	--	----------------------------

Námsflokkar	Hæfniviðmið	Kennsluhættir	Námsmat
Vinnulag og vinnubrögð	Getur unnið sjálfstætt og tekið ábyrgð á eigin námsframvindu.		
Upplýsingaöflun og úrvinnsla	Beitir með leiðsögn gagnrýnni hugsun við að vege og meta upplýsingar með tilliti til gæða og efnismeðferðar þeirra.		
Tækni og búnaður	Getur nýtt hugbúnað við einfalda framsetningu ritunarverkefna og tölulegra gagna.		
Sköpun og miðlun	Þekkir til og getur að nokkru leyti nýtt sér hugbúnað við forritun.		
Siðferði og öryggismál	Getur nýtt rafrænar leiðir og samskiptamiðla af ábyrgð, unnið í samræmi við reglur um ábyrga netnotkun og verið meðvitaður um eigin ábyrgð.		