

Haust 2019

Tímabil: 23.08.2019 – 20.12.2019

Kennari: Bjarni Jóhann Valdimarsson

Markmið haustannar: Að nemandinn:

- Öðlist grunnskilning á forritun
- Skilji hvernig röð aðgerða ræður útkomu

Kennsluaðferðir og námsgögn: Námsgögnin eru verkefnapakkar af code.org og Scratch auk forritanlegra tækja og tóla. Nemendur horfa á kennslumyndbönd og fá leiðbeiningar frá kennara til að leysa verkefnin.

Námsmat: Umsögn í lok annar

Tímabil	Tímar	Námsefni	Viðfangsefni	Kennsluaðferð, vinnubrögð	Annað
26.8-30.8					

2.9-6.9		Vinnublöð frá kennara	Undirstöðuatriði forritunar	Nemendur búa til leiðbeiningar/forrit fyrir einfalt verk kennara.	
9.9-13.9		Vinnublöð frá kennara	Undirstöðuatriði forritunar	Nemendur búa til leiðbeiningar/forrit fyrir einfalt verk kennara.	
16.9-20.9		Code.org	Undirstöðuatriði forritunar	Nemendur leysa verkefni á code.org. Verkefnin þyngjast eftir því sem fram vindur	
23.9-27.9		Code.org	Undirstöðuatriði forritunar	Nemendur leysa verkefni á code.org. Verkefnin þyngjast eftir því sem fram vindur	
30.09-4.10		Code.org	Undirstöðuatriði forritunar	Nemendur leysa verkefni á code.org. Verkefnin þyngjast eftir því sem fram vindur	
7.10 - 11.10		Scratch Jr	Unnið með örlítið flóknari forritun	Nemendur leysa verkefni í Scratch bæði í spjaldtölvum og borðtölvum.	
14.10-18.10		Scratch Jr	Unnið með örlítið flóknari forritun	Nemendur leysa verkefni í Scratch bæði í spjaldtölvum og borðtölvum.	
21.10-25.10		Scratch Jr	Unnið með örlítið flóknari forritun	Nemendur leysa verkefni í Scratch bæði í spjaldtölvum og borðtölvum.	
28.10-1.11		Sphero	Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	
4.11-8.11			Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	
11.11-15.11			Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	

18.11- 22.11			Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	
25.11- 29.11			Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	
2.12- 6.12			Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	
9.12- 13.12			Forritun tækja og leikfanga	Unnið við að forrita þau tæki og tól sem skólinn á.	