



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2022

VFOR2GR05

Kennari	Gísli Freyr Ragnarsson, gisli.ragnarsson@fss.is	
Viðtalstími	Viðtalstími kennara er á fimmtudögum kl. 11:10 - 11:50	
Námsefni	Námsefni er rafrænt og aðgengilegt í gegnum netið.	
Áfangalýsing	Nemendur læra grunnatriði vefsíðugerðar. Nemendur læra að setja upp einfaldar vefsíður frá grunni með notkun HTML og CSS. Farið er yfir hvernig einfaldar vefsíður eru hýstar á netþjóni svo allir geti skoðað vefsíðurnar. Það verður smá kynning á forritunarmálinu Javascript sem verður notað til að bæta við virkni á vefsíður sem búnar eru til.	

Námsmat og vægi námsmatspátta	Þessi áfangi er kenndur sem símatsáfangi sem þýðir að ekkert lokapróf er í áfanganum. Til að ná áfanganum þarf að vera með 4,5 í meðaleinkunn úr öllum námspáttum áfangans.	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Heiti	Vægi
	Lotupróf	30%
	Skilaverkefni	40%
	Tímaverkefni	10%
	Lokaverkefni	20%

Annað sem kennari vill láta koma fram	Nauðsynlegt er að mæta og vinna vel í tímum til að ná vel efninu sem farið er yfir. Nemendur hafa þrjá daga til að gera athugasemdir við fjarvistir.
--	--

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • Helstu aðgerðum HTML • Helstu aðgerðum CSS • Grunnaðgerðum í Javascript • Merkingafræðilegum mun á HTML • Tenging milli HTML, CSS og JS • Notkun skalanlegra vefsíða	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • Búa til vefsíðu með HTML • Breyta útliti á vefsíðu með CSS • Skrifa merkingafræðilega rétt HTML • Tengjast netþjóni til að færa gögn á vefsíðu • Forrita einfalda virkni á vefsíður • Gera vefsíðu skalanlega með CSS
Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • Búa til vefsíður frá grunni með HTML og CSS • Búa til vel upp settar og merkingafræðilega réttar vefsíður • Búa til skalanlegar vefsíður	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. próf	4 x 3 klst.	12 klst.
Skilaverkefni	4 x 3 klst.	12 klst.
Lokaverkefni	10 klst.	10 klst.
Alls		114 klst. = 5 feín*

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 14. janúar	Kafli 1: Introduction	
2. vika 17. – 21. janúar	Kafli 2: Basic Web Pages	
3. vika 24. – 28. Janúar <i>Forvarnavika gegn einelti</i>	Kafli 2: Basic Web Pages	
4. vika 31. jan. – 4. febrúar	Kafli 3: Links and Images	Skilaverkefni 1
5. vika 7. – 11. febrúar	Kafli 4: Hello, CSS	
6. vika 14. – 18. febrúar	Kafli 5: CSS Box Model	
7. vika 21. – 25. febrúar	Kafli 6: CSS Selectors	Skilaverkefni 2
8. vika 28. feb. – 4. mars	Kafli 6: CSS Selectors	Lotupróf 1 Tímaverkefnamappa 1
9. vika 7. – 11. mars	Kafli 8: Flexbox	
10. vika 14. – 18. mars	Kafli 8: Flexbox	
11. vika 21. – 25. mars	Kafli 9: Advanced Positioning	
12. vika 28. – 31. mars	Kafli 9: Advanced Positioning	Skilaverkefni 3
13. vika 4. – 8. apríl <i>Starfshlaup 8. apríl?</i> <i>Páskafri 9. – 18. apríl</i>	Kafli 10: Responsive Design	Lokaverkefni
14. vika 19. – 22. apríl	Kafli 11: Responsive Images	
15. vika 25. – 29. apríl	Kafli 12: Semantic HTML	Skilaverkefni 4
16. vika 2. – 6. maí	Kafli 13: Forms	Lotupróf 2 Tímaverkefnamappa 2

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gísli Freyr Ragnarsson