



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2023

VFOR2GR05

Kennari	Gísli Freyr Ragnarsson, gisli.ragnarsson@fss.is	
Viðtalstími	Viðtalstími kennara er á þriðjudögum kl. 9:20 - 10:00	
Námsefni	Námsefni er rafrænt og aðgengilegt í gegnum kennsluvef áfanga.	
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 ☐
	Sleppikerfi ☐	
	Heiti	Vægi
	Lotupróf	30%
	Skilaverkefni	40%
	Tímaverkefni	15%
	Lokaverkefni	15%

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 viku 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	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 4 tímar x 20 mín	22 klst.
Undirbúningur f. próf	2 x 3 klst.	6 klst.
Skilaverkefni	4 x 3 klst.	12 klst.
Lokaverkefni	10 klst.	10 klst.
Alls		114 klst. = 5 feín*

*Viðmið um fjölda eininga	
Einingar	Tímafjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga
1 feín	18 - 24 klst.
2 feín	36 - 48 klst.
3 feín	54 - 72 klst.
4 feín	72 - 96 klst.
5 feín	90 – 120 klst.

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 5. - 15. janúar	Kafli 1: Introduction	
2. vika 16. - 22. janúar	Kafli 2: Basic Web Pages	
3. vika 23. - 29. janúar	Kafli 2: Basic Web Pages	
4. vika 30. janúar - 5. febrúar	Kafli 3: Links and Images	Skilaverkefni 1
5. vika 6. - 12. febrúar	Kafli 4: Hello, CSS	
6. vika 13. - 19. febrúar	Kafli 5: CSS Box Model	
7. vika 20. - 26. febrúar	Kafli 6: CSS Selectors	Skilaverkefni 2
8. vika 27. febrúar - 5. Mars	Kafli 6: CSS Selectors	Lotupróf 1 Tímaverkefnamappa 1
9. vika 6. - 12. Mars <i>Miðannarmat</i>	Kafli 8: Flexbox	
10. vika 13. - 19. mars	Kafli 8: Flexbox	
11. vika 20. - 26. mars	Kafli 8: Flexbox	
12. vika 27.mars - 2. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Kafli 10: Responsive Design	Skilaverkefni 3
13. vika 11. - 16. apríl	Kafli 10: Responsive Design	Lokaverkefni
14. vika 17. - 23. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Kafli 12: Semantic HTML	
15. vika 24. - 30. apríl	Kafli 12: Semantic HTML	Skilaverkefni 4
16. vika 1. - 10. maí	Verkefnavinna	Lotupróf 2 Tímaverkefnamappa 2

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gísli Freyr Ragnarsson