





Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2025

VFOR2GR05

Kennari	Gísli Freyr Ragnarsson – gisli.ragnarsson@fss.is	
Viðtalstími	Fimmtudögum kl. 13:00 – 13:40	
Námsefni	Námsefni er rafrænt og aðgengilegt á m.fss.is .	
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.	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	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 hlutaprófum og ná þarf að lágmarki 4,5 í lokaverkefni áfangans.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Heiti	Vægi
	Hlutapróf	40%
	Skilaverkefni	30%
	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 eina viku til að gera athugasemdir við fjarvistir.	

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helstu aðgerðum HTML • Helstu aðgerðum CSS • Merkingafræðilegum mun á HTML • Tenging á milli HTML og CSS • Notkun skalanlegra vefsíða 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búa til vefsíðu 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.
Heimavinna	16 vikur x 2 klst.	32 klst.
Undirbúningur f. hlutapróf	2 x 4 klst.	8 klst.
Alls		104 klst. = 5 fein*

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

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. – 10. janúar	Kafli 1: Introduction	
2. vika 13. – 17. janúar	Kafli 2: Basic Web Pages	
3. vika 20. – 24. janúar	Kafli 2: Basic Web Pages	
4. vika 27. – 31. janúar	Kafli 3: Links and Images	
5. vika 3. - 7. febrúar	Kafli 4: Hello, CSS	
6. vika 10. - 14. febrúar <i>Uppbrotisdagur</i>	Kafli 5: CSS Box Model	Tímaverkefnaskil 1
7. vika 17. - 21. febrúar	Kafli 6: CSS Selectors	
8. vika 24. - 28. febrúar <i>Vetrarfrí 27. og 28.</i>	Kafli 6: CSS Selectors	
9. vika 3. - 7. mars <i>Námsmatsdagur - Miðannarmat</i>	Kafli 8: Flexbox	Hlutapróf 1
10. vika 10. - 14. mars	Kafli 8: Flexbox	
11. vika 17- 21. mars	Kafli 8: Flexbox	Tímaverkefnaskil 2
12. vika 24. - 28. mars	Kafli 10: Responsive Design	
13. vika 31. mars - 4. apríl	Kafli 10: Responsive Design	
14. vika 7. - 11. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Kafli 12: Semantic HTML	
15. vika 22. - 25. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Kafli 12: Semantic HTML	Tímaverkefnaskil 3
16. vika 28. apríl - 2. maí	Verkefnavinna	HLutapróf 2
17. vika 5. - 9. maí	Verkefnavinna	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gísli Freyr Ragnarsson