



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2026

VFOR2GR05

Kennari	Hilmir Aron Kárasón, hilmir.karason@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudag kl 13:00. Hafið samband með fyrirvara.	
Námsefni	Nemendur koma með sínar eigin tölvur í tíma til að vinna verkefni. Verkefni og efni verður aðgengilegt á netinu í gegnum Innu.	
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 námsmatsþátta	Þessi áfangi er kenndur sem símatsáfangi. Síamatsáfangar eru lokaprófslausir. Til að ná áfanganum þarf að vera með meðaleinkunn 4,5 úr verkefnum auk ná yfir 4.5 í lykilmatsþætti áfangans	
	Símatsáfangi ☒	Lokapróf ☐
	Sleppikerfi ☐	
	Heiti	Vægi
	Spurningar 1	5%
	Spurningar 2	5%
	Skilaverkefni 1	10%
	Skilaverkefni 2	10%
	Skilaverkefni 3	15%
	Skilaverkefni 4	10%
	Tímaverkefni Mappa 1	15%
	Tímaverkefni Mappa 2	15%
	Skilaverkefni Frjáls Síða	15%
Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Ekki er hægt að skila verkefnum eftir að skilahólf lokar.	
Annað sem kennari vill láta koma fram	Það sem er mikilvægast í þessum áfanga, er að skila verkefnum.	

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 - Dæmi með lokaprófi		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Heimavinna	16 vikur x 2 klst.	32 klst.
Undirbúningur fyrir tíma	16 vikur x 4tímar x 20 mín	21 klst.
Alls		117 klst. = 5 ein*

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

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6.-9. janúar	Kynning	
2. vika 12.-16. janúar	Einfaldar síður	
3. vika 19.-23. janúar	Með HTML	Skilaverkefni 1
4. vika 26.-30. janúar	Links og myndir	
5. vika 2.-6. febrúar	Hallo CSS	Skilaverkefni 2
6. vika 9.-13. febrúar	CSS Box Model	
7. vika 16.-20. febrúar <i>Uppbrotsdagur 18. feb</i>	CSS Selectors	Frjáls síða
8. vika 23.-27. febrúar <i>Vetrarleyfi 27. feb</i>	CSS Selectors	Spurningar 1
9. vika 2.-6. mars <i>Námsmatsdagur 2. mars</i>	Flexbox	Tímaverkefnamappa 1
10. vika 9.-13. mars	Flexbox	
11. vika 16.-20. mars	Flexbox	
12. vika 23.-27. mars <i>Starfshlaup 27. mars</i>	Flexbox	Skilaverkefni 3
13. vika 6.-10. apríl <i>Annar í páskum 6. apríl</i>	Responsive Design	
14. vika 13.-17. apríl	Responsive Design	Skilaverkefni 4
15. vika 20.-24. apríl <i>Sumard. fyrsti 23. apríl</i>	Semantic HTML	
16. vika 27. apríl-1. maí <i>Dimissio 30. apríl</i>	Semantic HTML	Lokaverkefni
17. vika 4.-8. maí <i>Stoðdagur 8. maí</i>	Verkefni vinna	Spurningar 2 Tímaverkefnamappa 2

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Hilmir Aron Kárason