



Nr.: NAA-390	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	<b>VIÐF3VP08AA</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Eig: TSV JHN AGU		
Ábm: RAG		
Síða 1 af 4		

<b>Kennarar</b>	Þorvaldur Sveinsson, Jónína Ósk Hansen, Albert Guðlaugsson		
<b>Skóli:</b>	Tækniakademían / Vefskólinn	<b>Skólastjóri</b>	Ragnhildur Guðjónsdóttir

#### Áfangalýsing:

Áfanganúmer VIÐF3VP08AA	Áfangiheiti HTML&CSS
<p>Í þessu námskeiði munu nemendur kynna vefnum eins og hann er með því að kanna hvaða tækni liggur að baki veraldarvefnum eða internetinu (e. World Wide Web), farið verður stuttlega í sögu vefsins, hvar hann er staddur í dag og hvert hann stefnir. Nemendur læra líka hvernig fagmenn vinna við uppbyggingu vefja og þekkja muninn á sérsviði þeirra.</p> <p>Í framhaldi af þessu verður farið í HTML og gerð vefja sem eru aðgengilegir í öllum vöfrum þökk sé merkingu og stöðlum.</p> <p>Að lokum munu nemendur læra um CSS málið, sem mun taka stærstan hluta námskeiðsins. Nemendur kynna sér grunn hugtök, hvernig á að færa til efni, áferð, liti, vef-letur, umbrot o.s.frv. Til þess að láta síðuna lita vel út. Í framhaldi af því verður farið í Media Queries og farsímminn-fyrst (e mobile-first) nálgun á að hanna vefi fyrir mismunandi búnað með mismunandi stærðir af skjám. Að lokum verður farið í grunninn á Flexbox og CSS Grid aðferðunum, sem eru báðar mjög nytsamlegar við gerð á framúrstefnulegu umbroti</p> <hr/> <p>In this course the students will start by understanding the web as a whole by getting in touch with what technologies makes up the World Wide Web, a little bit of its history, a panorama of the current status and some potential future scenarios for it. They will also learn what kind of professionals work in building the web and the differences among their specialities.</p> <p>Then they will proceed to learn about HTML and how to create web pages that are accessible by any browser, in a semantic way and that uses industry standards.</p> <p>Finally the students will learn about the CSS language, which will take the largest part of their time in the course. They will familiarise themselves with basic concepts to add spaces, texture, colors, web fonts, layouting, etc to make their websites more attractive. Then, the students will proceed to learn about Media Queries and the mobile-first approach to allow them to design for different devices with different screen sizes. Finally, they will learn the basics of Flexbox and CSS Grid techniques, both of which will be useful to help unleash their design potential in creating forward-thinking layouts.</p>	

Nr.: NAA-390	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	<b>VIÐF3VP08AA</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Eig: TSV JHN AGU		
Ábm: RAG		
Síða 2 af 4		

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

#### Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skilaverkefni 1-4	Verkefni lögð fyrir á önninni (Staðið / Fallið).	4%
Fyrri hluti – Viðtal 1	Mat lagt á stöðu nemanda, skil á verkefnum, TT og vinnubók.	10%
Verkefnalota 1	Verkefni unnið í verkefnalotu 1 með áherslu á HTML&CSS – Kynning – <b>Lykilmatsþáttur</b>	31%
Munnlegt próf	Munnlegt próf – <b>Lykilmatsþáttur</b>	35%
TeamTreehouse	Staða nemanda á TeamTreehouse metin	10%
Vinnubók	Daglegar færslur í vinnubók	10%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>

#### Annað


Nemendur þurfa að standast skil á helming (eða fleiri) skilaverkefna í kennslulotum til að eiga rétt á viðtali og munnlegu prófi (lykilmatsþáttur). Vinna nemenda er metin út frá skilaverkefnum, vinnu í verkefnalotum, dagbók og þekkingu nemenda á efninu

Ef veikindi hindra vinnslu matsþátta þá þarf að skila inn vottorði á skrifstofu skólans til að eiga rétt á endurtöku þeirra. Önnur forföll sem hindra vinnslu matsþátta þurfa að vera tilkynnt fyrirfram og samþykkt hjá kennara til að eiga rétt á endurtöku.

Ef nemandi skilar ekki verkefni á réttum tíma þá dregst einn heill frá einkunn ef skilað er innan dags frá skilafresti. Tveir heilir dragast frá ef skilað er innan tveggja daga frá skilafresti. Á þriðja degi lokast fyrir skil á verkefnum.


Þetta gildir ekki um **lykilmatsþætti**. Nemendur þurfa að ljúka lykilmatsþáttum með lágmarkseinkunn 4.5 og skila á tilsettum degi til að standast áfangann. Náí nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nr.: NAA-390	<b>Tækniskólinn</b>	<b>VIÐF3VP08AA</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 10.09.2018			
Eig: TSV JHN AGU			
Ábm: RAG			
Síða 3 af 4			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á áfanga, uppsetning forrita og kynning á HTML & CSS.  <b>TeamTreehouse:</b> HTML basics CSS Basic (Einnig í næstu viku)	Skilaverkefni 1	1%
35	26.08.-01.09.	Farið dýpra í HTML & CSS. Auka topic: Samspil gagnþjóns og léna.FTP.  <b>TeamTreehouse:</b> Klára framyfir Practise CSS floats  Viðtal - Fyrri hluti metinn	Skilaverkefni 2	1%  10%
36	02.09.-08.09.	HTML Forms & Tables Byrjum á Responsive layouts  <b>TeamTreehouse:</b> Klára track framyfir HTML forms	Skilaverkefni 3	1%
37	09.09.-15.09.	Responsive layout Media Queries CSS flexbox  <b>TeamTreehouse:</b> Klára HTML&CSS track.	Skilaverkefni 4	1%
38	16.09.-22.09.	<i>Verkefnalota</i>		
39	23.09.-29.09.	<i>Verkefnalota</i>	<b>Lykilmatsþáttur</b>	25%
40	30.09.-06.10.	Kynning á verkefnalotu  Munnlegt próf  Dagbók/Vinnubók Team Treehouse metið	Kynning  Lykilmatsþáttur	6%  35%  10% 10%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.			
43	21.10.-27.10.			
44	28.10.-03.11.			
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			

Nr.: NAA-390	<b>Tækniskólinn</b>	<b>VIÐF3VP08AA</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 10.09.2018			
Eig: TSV JHN AGU			
Ábm: RAG			
Síða 4 af 4			

47	18.11.-24.11.			
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
50	09.12.-15.12.	Námsmat og endurgjöf		
51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.		

*Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)*

Námsgögn	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu.</p> <p>Nauðsynlegt er að nemendur séu með fartölvu.</p> <p>Fyrirlestrar frá kennara, TeamTreehouse ( <a href="https://teamtreehouse.com">https://teamtreehouse.com</a> ) og verkefni á Innu.</p>
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Kennsluáætlun þessi er sett fram með fyrirvara um breytingar.