


Nr.: GAT-045	Tækniskólinn	VEFH4VÞ08AA Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 6.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: AAJ JAO			
Ábm: RAG			
Síða 1 af 5			

Kennarar:	Aðalgeir Arnar Jónsson (Jónatan Arnar Örlygsson)		
Skóli:	Tækniakademían - Vefskólinn	Skólustjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir


Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangaheiti
VEFH4VÞ08AA	Vefhönnun
<p>Í áfanganum læra nemendur um hönnun fyrir skjái. Nemendur læra að nota letur, grind og liti til að miðla upplýsingum. Nemendur læra um skalanlega (responsive) vefi. Nemendur læra um leiðarkerfi og hvernig á að búa til flæði. Nemendur læra að gera prótótýpur, bæði Lo Fi og Hi Fi. Nemendur læra undirbúning og rannsóknarvinnu í aðdraganda hönnunarfasa og hvernig hugmynd verður að hannaðri stafrænni vöru. Áhersla verður lögð innblástur, á að nemendur kynnist vefhönnun á skemmtilegan hátt og öðlist sjálfstraust í sinni sköpun.</p> <p>Kennslulota 1 Kúrsinn er kenndur einusinni til tvisvar í viku skv. stundatöflu. Í fyrstu kennslulotu er áherslan á vinnuna sem fer fram í aðdraganda hönnunar. Hugmyndavinnu, rannsóknarvinnu, skissur oþh. sem er undirstaða þess að lokahönnunin virki og líti vel út.</p> <p>Verkefnalota 1 Nemendur vinna eitt stórt verkefni þar sem þeir nýta það sem þeir hafa lært í kennslulotu 1 til þess að búa til eitt heildstætt verkefni. Nemendur þurfa einnig að skila skýrslu á verkefninu sem verður metin til einkunnar.</p> <p>Kennslulota 2 Seinni kennslulotan byggir á því sem nemendur lærðu í fyrri lotu. Það verður farið dýpra hönnun á flæðum og notendaupplifun. Lögð verður áhersla á að nemendur smíði prótótýpur og fái tilfinningu hvernig hönnunin mun virka.</p> <p>Verkefnalota 2 (lokaverkefni 1. annar). Í verkefnalotu 2 vinna nemendur eitt stórt lokaverkefni í hóp sem byggir á öllu því sem þeir hafa lært yfir önnina. Þar verður farið sérstaklega yfir það hvernig nemendur nýta sér þá tækni sem þeir hafa tileinkað sér í þessu námskeiði og gefin sérstök einkunn fyrir það.</p>	

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 1-5	Verkefni lögð fyrir á önninni (Einkunn gefin fyrir skil á réttum tíma)	5%
Verkefnalota 1	Verkefni unnið í hóp í verkefnalotu 1	20%
Viðtal	Mat lagt á vinnu nemenda að loknu verkefnalotu 1	10%
Verkefnalota 2	Einstaklingsverkefni í lokaverkefni annar	20%

Nr.: GAT-045	Tækniskólinn	
Útgáfa: 6.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: AAJ JAO		
Ábm: RAG		
Síða 2 af 5	VEFH4VP08AA	Námsáætlun haust 2018

Munnlegt próf	Vinna annarinnar metin, kynning og spurningar úr efninu prófaðar (lykilmatsþáttur)	35%
Vinnubók	Mat lagt á sjónræna vinnubók, dagbók og Team Treehouse	10%
	Samtals:	100%


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. Nái nemandi ekki lágmarkseinkunn verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Nr.: GAT-045	<h1>Tækniskólinn</h1> VEFH4VP08AA Námsáætlun haust 2018	
Útgáfa: 6.0		
Dags: 31.08.2018		
Eig: AAJ JAO		
Ábm: RAG		
Síða 3 af 5		

Áætlun:


Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<p><i>Kennsla hefst 23.08.</i></p> <p>Staða skjáhönnunar í dag og þróun undanfarin ár. Kynning á tólum og tækjum. Farið í gegnum ýmis verkefni og nemendur velja sér tól til að setja upp nokkar síður á einfaldöldum vef. Hvað starfa vefhönnuðir við? Innblástur inn í önnina.</p> <p>Figma workshop. Gert er ráð fyrir að nemendur nýti sér netið yfir önnina til að læra á forrit, í bland við kennslu.</p>	<p>Skilaverkefni 1 (Skil fyrir 30. ágúst) Æfing á tól að eigin vali þar sem nemendur setja upp nokkrar síður á einföldum vef.</p> <p>Dagbók Setja upp sjónræna vinnubók (Pinterest eða Invision board) sem skilað er í lok annar.</p>	1%
35	26.08.-01.09.	<p>Moodboard og UI kit</p> <p>Farið yfir undirbúning í vefhönnunarverkefnum. Áframhaldandi æfing á tól og kynning á Moodboardi og UI kit.</p>	<p>Skilaverkefni 2 (Skil fyrir 7. sept) UI kit með hnöppum, letri o.fl.</p>	1%
36	02.09.-08.09.	<p>Skissur, flæði, grófar prótótýpur og wireframes</p> <p>Wireframes og Flowchart - Dæmi sýnd og kynnt. Nemendur vinna saman í litlum hópum og skissa upp hugmyndir, velja bestu lausnina.</p>	<p>Skilaverkefni 3 (Skil fyrir 14. sept) UI kit með hnöppum, letri o.fl.</p>	1%
37	09.09.-15.09.	Verkefnalota I	Byrjun á verkefnalotu	
38	16.09.-22.09.	Verkefnalota I	Skil á vefhönnunarhluta	20%
39	23.09.-29.09.			
40	30.09.-06.10.	Viðtal - Vefhönnun	Einstaklingsviðtal - Vinna nemenda metin	10%
41	07.10.-13.10.	<p><i>Námsmat og endurgjöf</i></p> <p>Grid og Cards (Grindur og kort). Grid að baki responsive hönnunar.</p> <p>Litir, letur og öndun (white space).</p>	<p>Skilaverkefni 4 (Skil fyrir 23. okt) Unnið með grid og kortahönnun</p>	

Nr.: GAT-045	Tækniskólinn	VEFH4VP08AA Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 6.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: AAJ JAO			
Ábm: RAG			
Síða 4 af 5			

42	14.10.-20.10.	Grid og Cards (Grindur og kort). Grid að baki responsive hönnunar. Litir, letur og öndun (white space).	Skilaverkefni 4 (Skil fyrir 23. okt) Unnið með grid og kortahönnun	1%
43	21.10.-27.10.	Skoðum virði prótótýpu í þróunarferlinu og tól til að smíða prótótýpur. Mikilvægi skalanlegra vefja. Native apps vs. vef öpp. Kynning, munurinn á native apps og responsive útskýrður.	Skilaverkefni 5 (Skil fyrir 2. nóv) Native app vs responsive rannsókn.	
44	28.10.-03.11.	Skoðum virði prótótýpu í þróunarferlinu og tól til að smíða prótótýpur. Mikilvægi skalanlegra vefja. Native apps vs. vef öpp. Kynning, munurinn á native apps og responsive útskýrður.	Skilaverkefni 5 (Skil fyrir 2. nóv) Kynning: Native app vs responsive rannsókn.	1%
45	04.11.-10.11.			
46	11.11.-17.11.			
47	18.11.-24.11.	Lokaverkefni annar - Vefhönnun	Vefhönnunarhluti lokaverkefnis unnin og skilað	20%
48	25.11.-01.12.			
49	02.12.-08.12.			
50	09.12.-15.12.	Munnlegt próf og kynning nemenda (lykilmatsþáttur) Mat lagt á vinnubók <i>Námsmat og endurgjöf</i>		35% 10%
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

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

1.1	
Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	

Nr.: GAT-045	Tækniskólinn	
Útgáfa: 6.0		
Dags: 31.08.2018	VEFH4VP08AA Námsáætlun haust 2018	
Eig: AAJ JAO		
Ábm: RAG		
Síða 5 af 5		