


Nr.: NAA-404	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	VLOK4VP10CA Námsáætlun haust 2018	
Eig: AAJ DH ESK JOH		
Ábm: RAG		
Síða 1 af 4		

Kennarar:	Aðalgeir Arnar Jónsson, Davíð Halldórsson, Ellert Smári Kristbergsson og Jónína Ósk Hansen		
Skóli:	Tækniakademían - Vefskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir


Áfangalýsing:

Áfanganúmer VLOK4VP10CA	Áfangiheiti Sjálfstætt verkefni
<p>Nemandi velur sér viðfangsefni eftir áhugasviði til að rannsaka og vinna einstaklingsverkefni undir handleiðslu leiðsögukennara. Markmið og tilgangur verkefnis skilgreinir nemendi sjálfur í samráði við leiðsögukennara, verkefnið getur til dæmis verið kvikun, vefapp, vefhönnun osfrv. Hluti af verkefninu er einnig að nemandi skoði og rannsaki framtíðartækninýjungar innan vefþróunar. Nemendur gefa leiðsögukennurum áfangans reglulega skýrslu um framvindu verkefnisins ásamt því að taka þátt í millikynningum þar sem nemendur og kennarar ræða hugmyndir, framvindu verka og gefa ráðleggingar.</p>	

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

Námsmat:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokapróf með undanþágu
Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi	
Skil á framvindu verkefnis	Nemandi skilar stöðu á sjálfstæðu verkefni í gegnum önnina.	5%	
Stöðufundir 1-3 með leiðbeinanda	3 stöðufundir með leiðbeinanda sem metur framgang verkefnis	15%	
TT fyrirlestrar / annað efni	Nemandi velur efni til að fylgja - mat lagt á framgang samkvæmt áætlun	5%	
Dagbók	Nemandi heldur úti dagbók um sjálfstætt verkefni frá upphafi verkefnis	5%	

Nr.: NAA-404	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	VLOK4VP10CA Námsáætlun haust 2018	
Eig: AAJ DH ESK JOH		
Ábm: RAG		
Síða 2 af 4		

Lokaskil á rannsóknarskýrslu	Rannsóknargrein nemanda (lykilmatsþáttur)	30%
Lokaskil á prótótýpu	Nemandi vinnur prótótýpu tengda rannsóknargrein	30%
Kynning á sjálfstæðu verkefni	Nemandi kynnir niðurstöður rannsóknar og prótótýpu	10%
	Samtals:	100%

Annað


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.

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Tímar (klst.)		Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.		Ken	Mat		
34	20.08.-26.08.	Kynning á sjálfstæðu verkefni			Nemendur fá kynningu á sjálfstæðu verkefni.	
35	27.08.-02.09.					
36	03.09.-09.09.	Skil á hugmyndum fyrir sjálfstætt verkefni	8		Skil 1: Nemendur skila inn hugmyndum af	

Nr.: NAA-404	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	VLOK4VP10CA Námsáætlun haust 2018	
Eig: AAJ DH ESK JOH		
Ábm: RAG		
Síða 3 af 4		

					viðfangsefni og ósk um leiðbeinanda	1%
37	10.09.-16.09.	Viðfangsefni greinar valið í samráði við leiðbeinanda með námsmarkmið í huga.	8		Nemandi ræðir við leiðbeinanda og fer yfir hugmyndir sínar.	1%
38	17.09.-23.09.	Efni í sjálfstæðu verkefni Nemandi skilar inn efni greinar, námsmarkmiðum og tímaáætlun.	8		Skil 2: Efni rannsóknargreinar, námsmarkmið og tímaáætlun	
39	24.09.-30.09.		8			
40	01.10.-07.10.	Stöðufundur 1 Efni greinar og námsmarkmið	8		Nemandi kynnir efni greinar, námsmarkmið og tímaáætlun og fær ráðleggingar um betrubætur.	5%
41	08.10.-14.10.		8			
42	15.10.-21.10.	<i>Vetrarfrí 19.október</i> Nemandi skilar drögum af rannsóknargrein	8		Skil 3	1%
43	22.10.-28.10.	<i>Vetrarfrí 22.október</i> Stöðufundur 2 - Drög að grein og staða verkefnis Unnið í rannsóknargrein	8		Nemandi kynnir drög að grein og stöðu á sjálfstæðu verkefni - Fær mat frá leiðbeinanda.	5%
44	29.10.-04.11.		8			
45	05.11.-11.11.	Unnið í rannsóknarritgerð Rannsóknarskýrslu skilað	8		Skil 4	1%
46	12.11.-18.11.	Unnið í prótótýpu	36			

Nr.: NAA-404	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 10.09.2018	VLOK4VP10CA Námsáætlun haust 2018	
Eig: AAJ DH ESK JOH		
Ábm: RAG		
Síða 4 af 4		

47	19.11.-25.11.	Unnið í prótótypu Skil á stöðu prótótypu	36		Skil 5	1%
48	26.11.-02.12.	Stöðufundur 3 - Rannsóknargrein og staða prótótypu	36		Mat lagt á framvindu verkefnis og nemandi fær ráðleggingar varðandi rannsóknarvinnuna og prótótypu..	5%
49	03.12.-09.12.	Unnið í prótótypu Skil og mat á rannsóknarskýrslu Skil og mat á prótótypu Team Treehouse / annað efni metið Dagbók metin	36			30% 30% 5% 5%
50	10.12.-16.12.	<i>Kynning á sjálfstæðu verkefni</i>				10%
51	17.12.-23.12.	<i>Próf-/verkefnasýning og birting einkunna mánudaginn 18.12.</i>				

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

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Fyrirlestrar frá kennara, TeamTreehouse (https://teamtrees.com), verkefni á Innu
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Kennsluáætlun þessi er sett fram með fyrirvara um breytingar.