

Nr.: EBL-007	Tækniskólinn	
Útgáfa: 16.0		
Dags: 04.04.2019	VIÐM4VP08BA-V19 Viðmótshönnun	
Eig: JGP JOH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 4		

Kennarar:	Jonathan Gerlach og Jónína Ósk Hansen		
Skóli:	Tækniakademían – Vefskólinn	Skólastjóri:	Ragnhildur Guðjónsdóttir

Áfangalýsing:

Áfanganúmer	Áfangiheiti
VIÐM4VP08BA	Viðmótshönnun
<p>Nemendur fá þjálfun í að hanna gagnvirk notendaviðmót fyrir ýmsar tegundir af skjám. Skoðað verður hvernig hægt er að hanna hreyfimyndir (kvikun) sem styðja við gagnvirk notendaviðmót og kynnumst við tólum sem hægt er að nota til þess. Nemendur vinna saman að verkefnum í hópum en einnig sem einstaklingar.</p> <p>Nemendur læra að undirbúa sig og gera rannsóknarvinnu í aðdraganda hönnunar og skoða hvernig hugmynd verður að tilbúinni stafrænni vöru. Einnig verður kafað dýpra í þarfagreiningar, rannsóknir og samskipti við notendur. Nemendur vinna að þarfagreiningu, skilgreina notendahóp sinn og kynna sér þarfir þeirra.</p> <p>Áfanginn er kenndur að jafnaði einu sinni í viku með einhverjum undantekningum. Tvær vinnulotur þar sem vinna nemanda er metin í viðtali og tvær verkefnalotur þar sem hönnun er hluti af heilstæðu verkefni milli áfanga. Einnig verður unnið stórt verkefni undir leiðsögn Jónatans Arnars í þarfagreiningu.</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
Skil á verkefni 1 til 4 og vinnubók	Nemendur skila verkefnum í kennslulutum og fá fulla einkunn fyrir að skila á réttum tíma	4%
Kennslulota 1 - Viðtal	Verkefni 1, 2 og TeamTreehouse (ef við á) ásamt vinnubók metið til einkunnar í viðtali	10%
Verkefnalota 1	Stórt verkefni unnið og hönnunarskil metin	16%
Þarfagreining	Nemendur vinna þarfagreiningu í samstarfi við fyrirtæki og endurhanna síður þeirra út frá greiningarvinnu	15%
Verkefnalota 2	Lokaverkefni annar (lykilmatsþáttur)	25%
Munnlegt próf	Vinna úr seinni kennslulotu metin ásamt vinnubók, kynning og spurningar úr efninu prófaðar. (lykilmatsþáttur)	30%
	Samtals:	100%

Nr.: EBL-007	Tækniskólinn	VIÐM4VP08BA-V19 Viðmótshönnun
Útgáfa: 16.0		
Dags: 04.04.2019		
Eig: JGP JOH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 4		

Annað

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

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 einkun 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 lágmarkseinkun 4 og skila á tilsettum degi til að standast áfangann. Nái nemandi ekki lágmarkseinkun verður boðið upp á eina endurtöku á matsþætti í samráði við kennara.

Nr.: EBL-007	Tækniskólinn	VIÐM4VP08BA-V19 Viðmótshönnun
Útgáfa: 16.0		
Dags: 04.04.2019		
Eig: JGP JOH		
Ábmr: Skólastjóri		
Síða 3 af 4		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Vinnubók Skilaverkefni 1 - Endurhönnun á appi	Nemendur skila inn link að vinnubók	1%
3	13.01.-19.01.	Skilaverkefni 2 - Hreyfimyndir (kvikun) fyrir gagnvirkt viðmót	Skil - skilaverkefni 1	1%
4	20.01.-26.01.	Unnið í skilaverkefni 2	Skil - skilaverkefni 2	1%
5	27.01.-02.02.	Verkefnalota 1 hefst 24/1	Skil - skilaverkefni 3	1%
6	03.02.-09.02.	Verkefnalota 1		10%
7	10.02.-16.02.	Verkefnalota - Kynning		6%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Þarfagreiningaverkefni - Fyrirlestur	Unnið í skilaverkefni 4 - þarfagreiningu	
10	03.03.-09.03.	Viðtöl		10%
11	10.03.-16.03.	Þarfagreiningaverkefni - Fyrirlestur	Unnið í þarfagreiningu	
12	17.03.-23.03.	Þarfagreining - Hönnunarfasi		
13	24.03.-30.03.	Skil á þarfagreiningarsverkefni - Hönnun og skýrsla Kynning		10% 5%
14	31.03.-06.04.			
15	07.04.-13.04.	Verkefnalota 2	Unnið í verkefnalotu	
16	14.04.-20.04.	<i>Þáskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Þáskafri – Kennsla hefst 24.04</i> Verkefnalota 2 - Kynning og kosning á hönnun sem verður forrituð (Lykilmatsþáttur)	Lokaskil á hönnun í verkefnalotu	25%
18	28.04.-04.05.			
19	05.05.-11.05.			
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokæinkunnar mánudaginn 20.05.</i> Munnlegt próf (Lykilmatsþáttur)	Munnlegt próf	30%

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

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
----------	--

Nr.: EBL-007	Tækniskólinn	
Útgáfa: 16.0		
Dags: 04.04.2019		
Eig: JGP JOH	VIÐM4VP08BA-V19 Viðmótshönnun	
Ábmr: Skólastjóri		
Síða 4 af 4		

Annað, t.d. öryggisbúnaður	Þessi námsáætlun er birt með fyrirvara um breytingar.
-------------------------------	---