


Nr.: NAA-582	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.10.2018	HTSK1HT05AR	
Eig: ÁÁ		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Áki Ásgeirsson		
Skóli:	Tækniskólinn	Skólastjóri:	VGV


Áfangalýsing:

Áfanganúmer HTSK1HT05AR	Áfangiheiti: Tónlistarsköpun
<p>Helstu atriði hljóðgervingar og hljóðforritunar kynnt. Unnið með rauntíma hljóðvinnslu, viðmótshönnun stafrænna hljóðfæra, tölvustýrð hljóðfæri og tengingar hljóðs og myndar.</p>	

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

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Hljóðforritun	Nemendur búa til hljóðgervil í Puredata sem bregst við MIDI og/eða OSC skilaboðum. Nemendur leika á hljóðgervilinn sinn og útskýra virkni hans.	25%
Gagnvirknihönnun	Nemendur búa til MIDI controller með Arduino stýrispjaldi og skynjurum sem hægt er að nota í tónlistarlegu samhengi.	25%
Lokaverkefni	Skýrsla með útskýringum á virkni hljóðgervilsins og stjórnækja ásamt kóða og vídeós sem sýnir tækið í notkun	35%
Gjörningur	Heldarsvipur og vinnuframlag í gjörning	5%
Virgni og mæting		10%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-582	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.10.2018	HTSK1HT05AR	
Eig: ÁÁ		
Ábm: VGV		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i>		
35	26.08.-01.09.			
36	02.09.-08.09.			
37	09.09.-15.09.			
38	16.09.-22.09.			
39	23.09.-29.09.			
40	30.09.-06.10.			
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	15.11	Puredata, myndrænt forritunarmál fyrir rauntímahljóðvinnslu, vídeó og skynjara.		
47	18.11.-22.11.	http://puredata.info/ Glósur, æfingar og hópvinna í tímum.		
48	25.11.-28.11.	Kynning á gagnvirkri listsköpun, Arduino stýrispjaldinu, OSC og MIDI skilaboðum. Stjórnþæki og viðmót. MIDI controller smíðaður.		
48	29.11.	Kynning og sýning á verkefnum nemenda.		
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
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)

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