


Nr.: NAA-218	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	NÝSK2HN05BT_H18	
Eig: THZ EAS		
Ábm: KK		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Þórdís Zoëga (THZ) Erna Ástþórsdóttir (EAS)		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir

Áfangalýsing:

NÝSK2HN05BT	Nýsköpun og lausnaleit
<p>Í áfanganum er áhersla lögð á sjálfstæð vinnubrögð, samvinnu og þverfaglega nálgun í vinnu með hönnun og nýsköpun. Unnið með hugtakið sjálfbærni í tengslum við menningu, samfélag og umhverfi. Nemendur greina og skoða þarfir í samfélaginu og koma með tillögur að lausnum. Þeir vinna bæði að eigin hugmyndum og hugmyndum í samvinnu við aðra nemendur. Áhersla er á að nýta þekkingu sem aflað hefur verið úr náminu í þverfaglegri vinnu og greina hverjar þarfir samfélagsins eru hverju sinni. Nemendur afmarka viðfangsefni og rökstyðja mikilvægi þeirra. Lögð er áhersla á siðferðisvitund með tilliti til efnisnotkunar og höfundarréttar.</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
1	Verkefni: Nýsköpun, hugtak, hugsun, hvar, hvernig, þróun - samvinna	20
2	Verkefni: Nýsköpun, hugmyndir, framsetning – samvinna.	25
3	Vinnubók: upplýsingaöflun og framsetning.	25
4	Vettvangsferðir: Vinna í vinnubók verkefni.	15
5	Annarvinna: Þátttaka, mæting – skil og vinnusemi.	15
	Samtals:	100%


Annað

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

Til þess að ljúka áfanganum þarf nemandi að hafa sýnt fram á 45% námsárangur (einkunn 4,5)

Vinna í 5 eininga áfanga eru 4 klst í skóla og 2 klst heima á viku.

NÝSK2HN05BT – er 5 eininga áfangi

Nr.: NAA-218	<h1>Tækniskólinn</h1> <h2>NÝSK2HN05BT_H18</h2>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: THZ EAS		
Ábm: KK		
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> Verkefni 1: Umræður – hugkort - samvinna		
35	26.08.-01.09.	Umræður – hugkort - samvinna	Hugtak rannsakað	
36	02.09.-08.09.	Upplýsingaöflun - úrvinnsla	Endurvinnsla	
37	09.09.-15.09.	Niðurstaða – framsetning og skil	Undirbúningur fyrir verkefnaskil	20%
38	16.09.-22.09.	Vettvangsferð - verkefni		
39	23.09.-29.09.	Vettvangsferð - verkefni		
40	30.09.-06.10.	Verkefni 2: Nýsköpun – hugmyndir - samvinna	Sjálfbærni Matvæli	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Nýsköpun – hugmyndir – samvinna <i>Vetrarfrí 19. október</i>	Textill	
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrarfrí 21. október</i> Nýsköpun – hugmyndir - samvinna	Sjávarfang	
44	28.10.-03.11.	Nýsköpun – hugmyndir - samvinna	Samgöngur	
45	04.11.-10.11.	Nýsköpun – hugmyndir - samvinna	Orka	
46	11.11.-17.11.	Niðurstaða – framsetning og skil	Undirbúningur fyrir verkefnaskil	25%
47	18.11.-24.11.	Vettvangsferð - verkefni		
48	25.11.-01.12.	Vettvangsferð – verkefni - skil		15%
49	02.12.-08.12.	Vinnubók: upplýsingaöflun og framsetning - skil	Lokahönd lögð á vinnubók	25%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		15%
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	