


Nr.: NAA-693	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 21.1.2019	HÖNN2HN05AT_V19	
Eig: EVI		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Elísabet V. Ingvarsdóttir		
Skóli:	Tæknimenntaskólinn	Skólastjóri:	Kolbrún Kolbeinsdóttir

Áfangalýsing:

HÖNN2HN05AT	HÖNNUN: Rannsóknir og tilraunir
<p>Í áfanganum kynnast nemendur aðferðafræði hönnunar með áherslu á rannsóknir og tilraunir. Unnið er með form og rými og áhrif ljóss og lita í skapandi vinnu, þar sem verkefni eru tengd aðferðum í teikningu og form- og litafræði. Nemendur gera tilraunir með viðfangsefni og athuganir á nærumhverfi sínu og þróa hugmyndir sínar. Sjálfbærni er höfð að leiðarljósi í rannsóknar- og hugmyndavinnu hönnunarverkefna, þar sem umhverfið er til skoðunar ásamt náttúru, menningu og samfélagi. 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 hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
1	Verkefni 1: Vatnsmýrin – náttúra - kynning	25
2	Verkefni 2: Vatnsmýrin - menning - kynning	25
3	Verkefni 3: Vatnsmýrin – samfélag - kynning	25
4	Vinnubók: Upplýsingaöflun, skráning og framsetning.	15
5	Annarvinna: Ástundun, þátttaka, vinnusemi og skil	10
	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 á viku í 5 eininga áfanga eru 4 klst í skóla og 2 klst heimavinna.


Áfanginn er 5 einingar

Nr.: NAA-693	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 21.1.2019		
Eig: EVI		
Ábm: Skólastjóri	<h2>HÖNN2HN05AT_V19</h2>	
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> VERKEFNI 1: Vatnsmýrin - vettvangsferð		
3	13.01.-19.01.	Vatnsmýrin – form – rými – áhrif – ljós – skuggar - litir	Safnað gögnum / unnið úr myndefni og sett í vinnubók	
4	20.01.-26.01.	Vatnsmýrin – form – rými – áhrif – ljós – skuggar - litir	Safnað gögnum / unnið úr myndefni og sett í vinnubók	
5	27.01.-02.02.	Úrvinnsla - framsetning	Úrvinnsla úr gagnaöflun Undirbúningur fyrir kynningu	
6	03.02.-09.02.	Vatnsmýrin – SKIL í fyrri tíma vikunnar <u>Námsmatsdagur 7. febrúar</u>	Frágangur og kynning	25
7	10.02.-16.02.	VERKEFNI 2: Vatnsmýrin – arkitektúr – mælikvarði - líkön –framseting- teikningar –saga ofl.	Upplýsingum (byggingasaga og fl.) safnað saman og sett fram í vinnubók	
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Vatnsmýrin – arkitektúr – mælikvarði - líkön –framseting- teikningar –saga ofl.	Upplýsingum (byggingasaga og fl.) safnað saman og sett fram í vinnubók	
10	03.03.-09.03.	Vatnsmýrin – módelgerð - teikning	Framseting og mælikvarði	
11	10.03.-16.03.	Vatnsmýrin – módelgerð - teikning	Úrvinnsla og framseting	
12	17.03.-23.03.	Vatnsmýrin – módelgerð – teikning - skil	Framseting og lokafrágangur	
13	24.03.-30.03.	VERKEFNI 3: Öskjuhlíð – samfélag – samskipti – samgöngur - nýting - skipulag – möguleikar - framtíðarplön	Rannsókn á vettvangi og safnað saman í vinnubók	25
14	31.03.-06.04.	Vatnsmýrin – samfélag ...	Rannsókn og greining	
15	07.04.-13.04.	Vatnsmýrin – samfélag ...	Rannsókn og greining	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i> Vatnsmýrin – samfélag - ...	Rannsókn og greining	
18	28.04.-04.05.	Úrvinnsla – framsetning - skil	Framseting og lokafrágangur	25
19	05.05.-11.05.	VINNUBÓK: upplýsingaöflun og framsetning – skil Vinna við VORSÝNINGU – ástundun...		15 10
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

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

Nr.: NAA-693	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 21.1.2019	HÖNN2HN05AT_V19	
Eig: EVI		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

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