

Kennsluáætlun



Fjölbrautaskóli Snæfellinga

Grundargötu 44 - 350 Grundarfjörður - Sími: 430 8400

Áfangi:	ECAD2PP05	Undanfari: -
Kennari:	Loftur Árni Björgvinsson	
Önn:	Vorönn 2019	
Áætlun unnin:	Janúar 2019	

Markmið:

Þekkingarmarkmið:

Að nemendur hafi aflað sér þekkingar og skilnings á:

- Tvívíddar- og þrívíddarhönnun
- Tvívíddar- og þrívíddarhönnunarhugbúnaði
- 3D prentun
- 3D skönnun
- Skrásetja hönnunarferli
- Hönnun og framleiðsluferli
- Getu og takmörkunum tæknibúnaðar og efnis
-

Leiknimarkmið:

Nemandi skal hafa öðlast leikni í:

- Setja upp hugbúnað
- Nota stafrænan tæknibúnað
- Skanna í 3D skanna
- Prenta með 3D prentara
- Skipuleggja og framkvæma eigin hugmyndir
- Skilja mismunandi höfundar og hugmyndarétt

Hæfnimarkmið:

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Geta sett upp hugbúnað fyrir stafræna hönnun
- Nota 3D prentara og 3D skanna
- Lesa og vinna eftir leiðbeiningum
- Þróa hugmyndir sjálfstætt
- Skrá, meta og rökstyðja eigin vinnu
- Teikna, hanna og framleitt eigin afurð

sem metið er með:

Árangri þeirra í verkefnavinnu, hópavinnu og virkni og frumkvæði í tímum. Leiðsagnarmat/símat

Námsefni:									
Námsmat: This course consists of “símat” or “continuous evaluation” which is based on self-, peer and teacher evaluation (sjálfsmat, jafningamat, kennaramat). Formative assessment (leiðsagnamat) is being phased in gradually.									
Prófseinkunn (%):	Engin lokapróf eru í áfanganum, heldur er stöðug verkefnavinna og nokkur minni próf.								
Verkefnaeinkunn (100%):	<table> <tr> <td>Pátttaka</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Hugmyndavinna</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Almenn Verkefnavinna</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Lokaverkefni</td> <td>20%</td> </tr> </table>	Pátttaka	30%	Hugmyndavinna	20%	Almenn Verkefnavinna	30%	Lokaverkefni	20%
Pátttaka	30%								
Hugmyndavinna	20%								
Almenn Verkefnavinna	30%								
Lokaverkefni	20%								

Skipulag náms:
Námstilhögun:
Reynt skal að efla nemendur til þess að vinna sjálfstætt og sýna frumkvæði. Nemendur munu vinna mikið með enska texta og þónokkur lestur verður í áfanganum. Verkefnavinna verður stöðug og regluleg skil á verkefnum í hverri viku, sem og að minnsta kosti 2 kaflapróf.
Um skilafrest og vanskil:
Nemendur skulu skila verkefnum fyrir þann tíma sem gefin er upp. Hafið samband við kennara ÁÐUR en fresturinn rennur út ef nemendur lenda í vandræðum með tiltekið verkefni.
Um próf:
<ul style="list-style-type: none"> • Þetta er verkefnamiðaður áfangi
Vikuskema: Sjá stundatöflu

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð	Skil á verkefnum/kannanir
Vika 1 1.-5. janúar 4. janúar – fyrstu kennsludagur	Introduction	
Vika 2 6.-12. janúar	Kynnast hugbúnaði og tólum	
Vika 3 13.-19. janúar	Hugmyndavinna f. Verkefni 1	
Vika 4 20.-26. janúar	Hugmyndavinna f. Verkefni 1	
Vika 5 27. jan. – 2. febrúar Framhaldsdeild í Grundarf. 29. jan. – 2.febr.	Prentun og skil á Verkefni 1	
Vika 6 3.-9. febrúar 5. febrúar – 1. umsögn	Hugmyndavinna f. Verkefni 2	
Vika 7 10. – 16. febrúar	Hugmyndavinna f. Verkefni 2	
Vika 8 17. – 23. febrúar	Hugmyndavinna f. Verkefni 2	
Vika 9 25. febrúar – 2. mars	Prentun og skil á verkefni 2	

<p>Vika 10</p> <p>3.-9. mars</p>	<p>Valtímabil hefst</p> <p>Hugmyndavinna f. Verkefni 3</p>	
<p>Vika 11</p> <p>10. – 16. mars</p>	<p>Hugmyndavinna f. Verkefni 3</p>	
<p>Vika 12</p> <p>17. – 23. mars</p> <p>Framhaldsd. í Grf. 19.- 22.mars</p> <p>Húsfundur 19. mars</p>	<p>Hugmyndavinna f. Verkefni 3</p>	
<p>Vika 13</p> <p>24. mars – 30. mars</p> <p>28. mars -námsmat</p> <p>29. mats - vetrarfrí</p>	<p>Hugmyndavinna f. Verkefni 3</p>	
<p>Vika 14</p> <p>31.mars-6. apríl</p> <p>2. apríl – 2. umsögn</p>	<p>Prentun og skil á verkefni 3</p>	
<p>Vika 15</p> <p>7.-13. apríl</p>	<p>Hugmyndavinna f. lokaverkefni</p>	
<p>Vika 16</p> <p>14.-20. apríl</p>	<p>Páskafri</p>	
<p>Vika 17</p> <p>21.-27. apríl</p> <p>24. apríl – kennsla eftir páskaleyfi hefst</p> <p>25. apríl – fyrsti sumardagur</p>	<p>24. apríl – fyrsti kennsludagur eftir páskaleyfi</p> <p>Hugmyndavinna f. lokaverkefni</p>	
<p>Vika 18</p> <p>28. apríl -4. maí</p>	<p>Lokaverkefni - undirbúningur</p>	

1. maí - verkalyðsdagurinn		
Vika 19 5. -11. maí Framhaldsdeild í Grundarf. 6.-10. maí	Verkefnadagar Lokaverkefni og skil	
Vika 20 12.-18. maí	Námsmat	
Vika 21 19.-25. maí	Námsmat 21. maí – einkunnabirting 25. maí - útskrift	

Birt með fyrirvara um breytingar,