

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2021****VEFH3HÖ05**

Kennari	Björgvin Friðriksson – bjorgvin.fridriksson@fss.is
Viðtalstími	15:00 til 15:40 á þriðjudögum
Kennsluefni	Efni frá kennara, verður aðgengilegt á Innu
Áfangalýsing	Í áfanganum er kennt á Adobe Illustrator. Nemendur fá aðgang að hugbúnaðinum á tölvum í skólanum. Mest áhersla verður á Illustrator en þegar líður á verður farið í þrívíddarhönnun með Fusion 360. Nemendur læra að hanna og teikna upp einfaldan þrívíðan hlut og fá svo að prenta þennan hlut út á þrívíddarprentara.

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Skilaverkefni	36 klst.	36 klst.
Lokaverkefni (3-d prentun)	12 klst	12 klst
Alls		108 klst. = 5 fein*

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Þessi áfangi er kenndur sem símatsáfangi og því mikilvægt að mæta vel og skila öllum verkefnum, taka öll próf. Það er eina leiðin til að standast áfangann. Símatsáfangar eru lokaprófslausir.
--------------------------------------	---

Heiti	Vægi
Skilaverkefni	80%
Lokaverkefni	20%

Reglur áfanga	Hvatt er til þess að nemendur leggi síma frá sér í tíma og einbeiti sér að verkefnavinnu og að fylgjast með. Símar eru ekki bannaðir en hins vegar er höfðað til ábyrgðar nemanda að stýra símanotkun sinni í tímum þannig að þeir trufla ekki nám eða kennslustundina. Ætlast er til að nemendur mæti í allar kennslustundir og mæti tímanlega.
----------------------	---

Þekking Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • Adobe Illustrator • Nýta Illustrator til að útbúa grafískt efni sem hægt er að nýta á vef eða prenta út • Grunnatriðum þrívíddarprentunar	Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • Halda áfram að auka hæfni sína í Illustrator við að útbúa grafískt efni til stafrænnar notkunnar • Geta prentað út einfalda hluti úr þrívíddarprentara
Leikni Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • Adobe Illustrator • Nýta Illustrator til að útbúa grafískt efni sem hægt er að nýta á stafrænum miðlum eða prenta út • Vinna með einfalda þrívíddarprentun	

Annað sem kennari vill láta koma fram	Áskilinn er réttur til að bregða út af áætlun ef þörf krefur. Í fyrri tíma vikunnar þá fer kennari í gegnum æfingaverkefni (Lessons) með nemendum. Æfingaverkefnin koma úr bókinni Adobe Illustrator - 2020 release Classroom in a book.
--	---

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 8. janúar	Kynning á áfanga. Farið í Illustrator tutorial á netinu	
2. vika 11. - 15. janúar	Farið í Lesson 1 & 2 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 1 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 1
3. vika 18. - 22. janúar	Farið í Lesson 3 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 2 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 2
4. vika 25. - 29. janúar	Farið í Lesson 4 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 3 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 3
5. vika 1. - 5. febrúar	Farið í Lesson 5 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 4 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 4
6. vika 8. - 12. febrúar	Farið í Lesson 6 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 5 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 5
7. vika 15. - 19. febrúar	Farið í Lesson 7 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 6 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 6
8. vika 22. - 26. febrúar	Farið í Lesson 8 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 7 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 7
9. vika 1. - 5. mars	Farið í Lesson 9 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 8 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 8
10. vika 8. - 12. mars	Farið í Lesson 10 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 9 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 9
11. vika 15. - 19. mars	Farið í Lesson 11 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 10 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 10
12. vika 22. - 26. mars Páskafri	Farið í Lesson 12 í fyrri tíma vikunnar Unnið í skilaverkefni 11 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 11
13. vika 6. - 9. apríl	Illustrator og Fusion 360 Unnið í skilaverkefni 12 í seinni tíma vikunnar	Skilaverkefni 12
14. vika 12. - 16. apríl	Kynning á lokaverkefni - Lokaverkefni hefst	
15. vika 19. - 23. apríl Sumard. fyrsti	Vinna við lokaverkefni frh.	
16. vika 26. - 30. apríl	Vinna við lokaverkefni frh. Skil á lokaverkefni/ útprentun í staðkennslutíma.	
17. vika 3. - 6. maí	Skil á lokaverkefni/ útprentun í staðkennslutíma.	Lokaverkefni lýkur

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Björgvin Friðriksson

Fjölbrautaskóli Suðurnesja