


Náms- og kennsluáætlun á haustönn 2020

MYNL2AT05 – Hlutateikning

Kennari	Bragi Einarsson – bragi.einarsson@fss.is
Viðtalstími	Mánudagar kl. 13:00-13:40 á kennarastofu
Kennsluefni	Efni frá kennara
Áfangalýsing	<p>Í upphafi læra nemendur forsendur fjarviddar með hlutateikningu og stækka fyrirmynd með einföldum máltökum og útreikningum til að margfalda stærðir. Nemendur nota máltökurnar, ákveðna tækni og reglur til að teikna upp þrívíðar myndir af smáhlutum. Nemendur læri aðferðir við að skyggja eftir reglum um ljósmagn og áferð á mismunandi flötum.</p> <p>Tveir þættir veða því þyngst í vinnu áfangans: annars vegar ferlið sköpun, túlkun og tjáning, þar sem nemendur vinna að teikningum og hins vegar málum sem þurfa að vera tæknilega réttar og svigrúm þeirra til sjálfstjáningar er því takmarkað.</p>

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst	60 klst
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst
Undirbúningur f. lokaverkefni	3 x 4 klst	12 klst
Skissubók	15 klst	15 klst
Alls		107 klst = 5 fein*

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund! <u>Skilyrði til að ljúka áfanganum er að nemandi klári öll verkefni sem lögð eru fyrir og skili á réttum tíma.</u> Askilinn er réttur til að bregða út af áætlun ef þörf krefur.
Annað sem kennari vill láta koma fram	HB skrúfblýantur, 2B, 4B og 6B venjulegir blýantar, strokleður, reglustika/T-stika, minnst 50 cm og hornstika. Nemandi má einnig nota gráðuboga, sirkil og öll þau hjálpartæki sem hann vill nota, A3 mappa og A3 teikniblokk.

<p>Þekking Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • að skoða hluti og umhverfi í þrívídd og fjarvídd. • að kynna sér listir og menningu í nútímanum og í mannkynssögunni.. • hvernig hægt er að yfirfæra þekkingu sína og leikni. 	<p>Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • að nýta sér mismunandi aðferðir við að nýta sköpunarkraft til að útfæra myndir í mismunandi efni, s.s. kolum, blýanti, túss o.fl. • tjá sig á myndrænan hátt. • efla athygli og gagnrýna hugsun. • efla frumkvæði og sköpun. • njóta listar og menningar.
<p>Leikni Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • teikna form og hluti í þrívídd. • að beita blýanti til að ná fram fjölbreytileik í línu og skyggingu. • að beita aðferðum jafnlínuteikningar. • að horfa og teikna. • vinna sjálfstætt í rannsóknarvinnu tengdri myndlist. • að teikna mannlíkamann í réttum hlutföllum. 	

<p>Námsmat og vægi námsmatsþátta</p>	<p>Símatsáfangi - Hvert verkefni er metið út frá tæknilegri lausn og frágangi nemanda á verkefninu, skilning hans á útkomunni og hvernig hann skilar verkefninu frá sér. Í kennslustundum er símat í gangi í formi samtals við nemendur meðan þeir vinna. Kennarinn tekur vinnubækurnar 2-4 sinnum á önn til að fara yfir heimaverkefni, nokkur stærri menningarverkefni og aðra frjálsa myndsköpun nemenda. Sjálfsmat og kennaramat. Í lokin fá nemendur sundurliðað einkunnablað þar sem vinna vetrarins, verkefni og skissubók hafa verið metin til einkunnar í tölustöfum á kvarðanum frá 0 - 10.</p>
---	--

Heiti	Vægi
Verkefni	50%
Ferilmappa / Skissubók	40%
Virgni í tímum	10%

Hlutateikning

Kennsluvikur.	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum Próf.
1. vika 24. - 28. ágúst	Kynning – Verkefnin útskýrð og umræður. Nemandi komi sér fyrir á vinnustöðum og tryggi að þau hafi öll verkfæri við höndina Verkefni 1: Þvottaklemma	3 skissur í hverri viku út önnina.
2. vika 31. ágúst - 4. sept.	Verkefni 1: Þvottaklemma Nemandi stækkar upp klemmu á A3 – Vinnuteikning - Stækkun ca. 3X	6 skissur
3. vika 7. - 11. september	Verkefni 1: Þvottaklemma – Fullskyggð á A3. Nemandi skilar bæði vinnuteikningu og lokamynd	9 skissur
4. vika 14. - 18. september	Verkefni 2: Glas á fæti Stækkun taflmanns ca 3X á A3 - Vinnuteikning	12 skissur
5. vika 21. - 25. september	Verkefni 2: Glas á fæti – Fullskyggð á A3 – Nemandi skilar bæði vinnuteikningu og lokamynd	15 skissur
6. vika 28. sept. - 2. október	Verkefni 3: Yddari Stækkun 1X – ath eftir stærð	18 skissur
7. vika 5. -9. október	Verkefni 3: Yddari – Fullskyggð á A3 Nemandi skilar bæði vinnuteikningu og lokamynd	21 skissur
8. vika 12. – 16. október	Verkefni 4: Laukur – Stækkun 4X	24 skissur
9. vika 19. - 23. október vetrarleyfi	Verkefni 4: Laukur – Fullskyggð á A3 Nemandi skilar bæði vinnuteikningu og lokamynd	27 skissur
10. vika 26. - 30. október	Verkefni 5: Rafmagnskló – Nemandi finnur út stækkun – A3 blað	30 skissur
11. vika 2. - 6. nóvember	Verkefni 5: Rafmagnskló - Fullskyggð á A3 Nemandi skilar bæði vinnuteikningu og lokamynd	33 skissur
12. vika 9. - 13. nóvember	Verkefni 6: Hengilás – Stækkun ca 4X	36 skissur
13. vika 16. -20. nóvember	Verkefni 6: Hengilás	39 skissur
14. vika 23. - 27. nóvember	Verkefni 6: Lokaverkefni – Frjálst val nemanda	42 skissur
15. vika 30. nóv. - 4. desember	Lokafrágangur og verkefni afhend – Nemandi skilar möppu og skissubók Námsmat	

Með fyrirvara um breytingar með von um gott samstarf
Bragi Einarsson