

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04)-kvöldnám Námsáætlun (Haust, 2021)

Kennari	Jóhann Hjaltal Þorsteinsson	Sk.st.	JHP
----------------	-----------------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur öðlist almenna undirstöðuþekkingu og þjálfun í teiknifræðum. Áfanginn skiptist í tvo meginefnisþætti. Í fyrri efnisþætti er fjallað um fallmyndun en í þeim seinni um ásmyndun og fríhendingsteikningu. Í áfanganum er gert ráð fyrir að nemendur öðlist færni í meðferð og notkun mæli- og teikniáhalda, myndrænni vinnu með viðfangsefni starfsgreina, lestri teikninga og fái grunnþjálfun í gerð vinnuteikninga og þrívíðra rissteikninga. Áfanginn er undirbúningur fyrir áframhaldandi nám í teiknifræðum og lestri vinnuteikninga.

Markmið:

Þekkingarviðmið: Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:
mismunandi teikniáferðum, s.s. fríhendingsteikningu og fallmyndun
upplýsingamiðlun með tæknilegum teikningum
meðferð og notkun teikni- og mæliáhalda
tvívíðum og þrívíðum vinnuteikningum
lestri teikninga
uppsetningu teikninga á vinnublað, áritun og frágangi þeirra

Leikniviðmið: Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

lesa hornréttar fallmyndir
lesa sneiðmyndir af einföldum hlutum
teikna einfaldar vinnuteikningar með fallmyndun og nota við það viðeigandi teikniáhöld
lesa og skilja einfaldar tæknilegar vinnuteikningar og einfaldar þrívíðar teikningar
teikna ásmyndir af einföldum hlutum
teikna fríhendis

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

skipuleggja vinnublað, árita og ganga frá einföldum teikningu
miðla upplýsingum á skilvirkan hátt
málsetja einfaldar vinnuteikningar eftir viðeigandi reglum, venjum og stöðlum í mismunandi mælikvörðum
nýta sér teiknikunnáttu í starfi

Námsgögn:

Bækur: **GRUNNTEIKNING I** – Útgefandi: 2008 eða nýrri. IÐNÚ

Annað (t.d. ítarefni) **Töflubókin**. Skrift, línur bls. 67-70. Fallmyndir bls. 70 – 75.
Málsetning, teikningagerðir bls. 77 -88. Glærur: uppsetning mynda, teiknireglur, útlit gerð og notkun lína.
Töflubókina er ekki nauðsynlegt að kaupa. Hægt að skoða töflubókina á bókasafni VMA.

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04)-kvöldnám Námsáætlun (Haust, 2021)



Verkenntaskólinn á Akureyri

Áætlun um yfirferð og fyrirlögn námsmatspáttá:

Tímabil (vikunúmer/lotun úmer	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi námsmatspáttá
Vika 34 / Lota 1	Teikniskrift og fallmyndun	teikniskrift: 1-2-3-4-5	1.25% hver teikning
Vika 35	Teikniskrift og fallmyndun	Fallm. : 1-2-3-5-6-7-10-11	1.25% hver teikning
Vika 36	Teikniskrift og fallmyndun	Fallm. : 12-14-15-16-17	1.25% hver teikning – ST -
Vika 37 / Lota 2	Fallmyndun	Fallm. : 18-20-21-22-23-24-25	1.25% hver teikning
Vika 38	Fallmyndun	Fallm. : 26-27-30-31-33-38	1.25% hver teikning
Vika 39	Fallmyndun	Fallm. : 41-42-44-46-47	1.25% hver teikning – ST -
Vika 40 / Lota 3	Fallmyndun	Fallm: 48-49-50-51-52-53-54-56	1.25% hver teikning
Vika 41	Fallmyndun	Fallm. : 58-59-60-61-63-64-66	1.25% hver teikning – ST -
Vika 42 / Lota 4	Fallmyndun	Fallm. : 67-68-69-70	1.25% hver teikning
Vika 43	Fallmyndun	Fallm. : 71-73-74-76	1.25% hver teikning
Vika 44	Fallmyndun	Fallm. : 80-81-verkefni frá kennara	1.25% hver teikning – ST -
Vika 45 / Lota 5	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 1-2-3-4-5-6	1.25% hver teikning
Vika 46	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 8-9-10-12	1.25% hver teikning
Vika 47	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 13-14-15-16-17	1.25% hver teikning
Vika 48	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 19-20-22	1.25% hver teikning – ST -
Vika 49	Uppsóp og frágangur		

Námsmat og vægi námsmatspáttá:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatspættir	Lýsing námsmatspáttar		Vægi
Lota 1 Teikniskrift og fallmyndun	5 teikniskriftarblöð og 13 teikningar. Hver teikning gildir 1.25% af lokaeinkun.		22,5%
Lota 2 Fallmyndun	18 teikningar úr Fallmyndun 1.		22,5%
Lota 3 Fallmyndun	15 teikningar úr Fallmyndun 1.		19,0%
Lota 4 Fallmyndun	11 teikningar úr Fallmyndun 1.		13,5%
Lota 5 Ásmyndun og fríhendisteikning	18 teikningar úr Ásmyndun og fríhendisteikningu.		22,5%
	Samtals:		100%

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04)-kvöldnám Námsáætlun (Haust, 2021)

Einkunnir fyrir hvern námsmatsþátt eru birtar í INNU á því formi sem best hentar.

Annað:

Flestar teikningar skulu unnar í tímum. Heimilt er að vinna teikningar heima í samráði við kennara. Í lok hverrar lotu skal nemandi hafa skilað öllum þeim teikningum sem vinna átti í viðkomandi lotu inn til stöðumats. Ekki er leyfilegt að flytja skil á teikningum milli lota.

Ætlast er til að nemendur skili teikningum jafnóðum og þær eru kláraðar. Nemandi má ekki safna upp teikningum til að skila til kennara til undirskriftar.

Lámarksskil teikninga á önn eru 80. Verði skilin minni en það, þýðir það hámark 4.0 í lokaeinkun sem er fall.

Kennaraleiðbeiningar:

Kennari fer yfir leiðbeiningablöð og leiðbeinir nemendum í tímum um uppsetningu og frágang teikninga.

Vinnuskilda í tímum:

Ætlast er til að nemendur vinni Flestar teikningar í tímum. Fyrir þá sem einhverra hluta vegna (t.d. vegna veikinda) geta ekki klárað allar teikningar í tímum getur kennari leyft viðkomandi að teikna heima. Í tímum þarf þó að teikna myndir 80-81, verkefni frá kennara og allar ásmyndunar og fríhendi-teikningar. Nemandi er skylt að mæta í alla tíma samkvæmt skóladagatali. Nemandi skal mæta á réttum tíma í hverja kennslustund og hefja strax vinnu við verkefni.

Námsframvinda:

Næstu viku eftir hverja lotu er gefin einkunn. Allar teikningar hafa jafnt vægi. Eftir hverja lotu byrja allir nemendur á fyrsta verkefni næstu lotu. Aðeins teikningar sem skilað er innan síðasta skilátíma lotunnar eru metnar til einkunnar.

Verði nemandi uppvís að því að nýta sér vinnu annarra (t.d. með kópieringu, eftirritun) verða teikningar ógildar og nemandi hugsanlega vísað úr áfanganum.

Verkfæri:

Verkfærin sem notuð eru í tímunum eru eftirfarandi:

Hringmáti, sporbaugsmáti, sirkill, línuveiðari, gráðubogi, 2 gerðir teiknihorna, (franskar kúrfur og stafahorn ekki nauðsynleg) Auk þessara áhalda þarf einnig: 1) **Teikniborð A3**. 2) **Þrjár stærðir fallblýanta**: A) 0,3 eða 0,35 mm. B) 0,5 mm. C) 0,7 mm. Byrja skal með blý af hörkunni HB. (Kennari velur aðra gerð blýs fyrir hvern einstakan nemanda í samráði við viðkomandi nemanda ef þarf) 3) **Strokleður**. 4) **Pensill**, breidd u.þ.b. 1 cm. 5) **Reglustika bein**, lengd u.þ.b. 25 cm.

Kennari getur vísað nemanda úr tíma sé nemandinn ekki með tiltæk verkfæri meðferðis.

Kennarar áskila sér rétt til að gera breytingar á kennsluefni og áætlun ef að aðstæður gefa tilefni til.

Dagsetning: 19.8.21


Undirritun kennara


Undirrituð brautarstjóri, fagstjóri eða staðgengils

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04)-kvöldnám Námsáætlun (Haust, 2021)



Verkmenntaskólinn á Akureyri

