

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04) Námsáætlun (Haust, 2023)



Kennari	Ásgeir Már Andrésson, Íris Arngrímsdóttir, Jóhann Kristjánsson	Sk.st.	ÁMA , ÍAR og JKR
----------------	-------------------------------------------------------------------	---------------	------------------

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 ásmýndun og fríhendi-teikningu. 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 teikniáðferðum, s.s. fríhendi-teikningu 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 ásmýndir 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) Námsáætlun (Haust, 2023)



Áætlun um yfirferð og fyrirlögn námsmatsþátta:

Tímabil (vikunúmer / lotunúmer)	Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi námsmatsþátta (ST : stöðumat)
Vika 33 / Lota 1	Kynning, undirbúningur	teikniskrift: 1	
Vika 34	Teikniskrift og fallmyndun	teikniskrift: 1-2-3-4-5, Fallm.1	1.125% hver teikning
Vika 35	Teikniskrift og fallmyndun	Fallm. : 2-3-5-6-7-10-11	1.125% hver teikning
Vika 36	Fallmyndun	Fallm. : 12-14-15-16-17	1.125% hver teikning – ST -
Vika 37 / Lota 2	Fallmyndun	Fallm. : 18-20-21-22-23-24-25	1.125% hver teikning
Vika 38	Fallmyndun (námsmatsdagur)	Fallm. : 26-27-30-31-33-38	1.125% hver teikning
Vika 39	Fallmyndun	Fallm. : 41-42-44-46-47	1.125% hver teikning – ST -
Vika 40/ Lota 3	Fallmyndun	Fallm. : 48-49-50-51-52-53-54	1.125% hver teikning
Vika 41	Fallmyndun	Fallm. : 56-58-59-60-61-63-64	1.125% hver teikning – ST -
Vika 42/ Lota 4	Fallmyndun (námsmatsdagur, Bifróst)	Fallm. : 66-67-68-69-70	1.125% hver teikning
Vika 43	Fallmyndun	Fallm. : 71-73-74-76	1.125% hver teikning
Vika 44	Fallmyndun	Fallm. : 80-81-verkefni frá kennara	1.125% hver teikning – ST -
Vika 45/ Lota 5	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 1-2-3-4-5-6	1.125% hver teikning
Vika 46	Ásmyndun og fríhendis(námsmatsdagur)	Ás og fríh. : 8-9-10-12-13	1.125% hver teikning
Vika 47	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 14-15-16-17	1.125% hver teikning
Vika 48	Ásmyndun og fríhendis	Ás og fríh. : 19-20-22	1.125% hver teikning – ST -
Vika 49	Uppsóp , frágangur		

Námsmat og vægi námsmatsþátta:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Lota 1 Teikniskrift og fallmyndun	5 teikni skriftarblöð og 13 teikningar. Hver teikning gildir 1.125% af lokaeinkunn.		20,25%
Lota 2 Fallmyndun	18 teikningar úr Fallmyndun 1.		20,25%
Lota 3 Fallmyndun	14 teikningar úr Fallmyndun 1.		15,75%
Lota 4 Fallmyndun	12 teikningar úr Fallmyndun 1.		13,50%
Lota 5 Ásmyndun og fríhendisteikning	18 teikningar úr Ásmyndun og fríhendisteikningu.		20,25%
Mat kennara	Ástundun, frammistaða, mæting.		10%
	Samtals:		100%

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04) Námsáætlun (Haust, 2023)



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

Annað:

Allar teikningar skulu unnar í tímum. Ekki er leyft að vinna teikningar heima nema með gefnu leyfi kennara. Í lok hverrar lotu skal nemandi skila 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.

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 allar 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 ásmýndunar og frihendisteikningar. 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:

Nemendum er gefin meðaltalseinkunn fyrir teikningarnar í hverri lotu sem birtist inn á Innu en áfanganum er skipt upp í 4 lotur. Allar teikningar hafa jafnt vægi, eða 1,125 %. Ætlast er til að nemendur skili teikningum til kennara jafnóðum og þær eru kláraðar. Í lok hverrar lotu skal nemandi skila öllum þeim teikningum sem vinna átti í viðkomandi lotu inn til stöðumats. Áritun kennara á teikningu er staðfesting og forsenda fyrir fullnægjandi skila. Hver teikning er þó að fullu á ábyrgð nemenda. Teikniverkefnum sem skilað er of seint fá vanskilafrádrátt sem er – 0,5 fyrir hvern umfram dag frá skiladegi. Verði nemandi uppvís að því að nýta sér vinnu annarra (t.d. með kópingu, eftirritun) verða teikningar ógildar og nemandi hugsanlega vísað úr áfanganum.

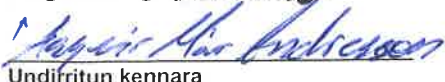
Verkfæri:

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 nemenda 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.

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

Dagsetning: 17.08.'23


Undirritun kennara


Undirritun kennara


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils

Grunnteikning 1 (GRUN1FF04) Námsáætlun (Haust, 2023)

