



Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 3	Grunnteikning I (GRT 103) Kennsluáætlun vorönn 2010	

Nafn kennara:	Elías Þorsteinsson	Sk.stöfun:	ELÍ
----------------------	---------------------------	-------------------	------------

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
2	Kynning námsefnis almennt	
2 - 3	Teikniáhöld – Kynningarblöð 1-5. Teikniskrift K.blöð 1-2	
3 - 11	Fallmyndun I – Kynningarblöð 1-24	
11 - 16	Ásmyndun og fríhendi-teikning I: - Kynningarblöð 1 - 17	
16 - 17	Lokafrágangur teikninga.	
Vika	Námsefni. Verklegur hluti	Verkefni: 108 blöð
01– 4.jan	Teikniskrift	1-2-3-4-5
02–11.jan	Fallmyndun I	1-2-3-4-5-6-7-8
03– 18.jan	(Kynning á námsefni jafnóðum og verkefnum vindur fram)	9-10-11-12-13-14-15-16-17-18
04– 25.jan	Stöðumat fyrir 23 teikningar.	19-20-21-22-23-24-25-26-27-28
05 – 1.feb		29-30-31-32-33-34-35-36-37-38
06 – 8.feb.	Stöðumat fyrir 20 teikningar.	39-40-41-42-43-44-45-46-47-48
07– 15.feb		49-50-51-52-53-54-55-56-57-58
08– 22.feb	Stöðumat fyrir 20 teikningar.	59-60-61-62-63-64-65-66
09– 01.mar		67-68-69-70-71-72
10– 08.mar		73-74-75-76-80-81
11– 15.mar		-82-83
12– 22.mar	Stöðumat fyrir 22 teikningar.	1-2-3-4-5-6-7
13– 29.mar	Páskavika	
14– 05.Ap.	Ásmyndun og Fríhendi-teikning I (3. daga vika)	8-9-10-11-12-13
15– 12.Ap.		14-15-16-17-18-19
16– 19.Ap.		20-21-22-23
17 – 26.Ap.	Lokafrágangur teikninga. Stöðumat fyrir 23 teikningar.	
	Lágmarksteikningaskil eru 97 teikningar	Verkefni eru samt. 108

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	GRUNNTEIKNING I – Útgefandi: 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.

Námsmat	Lýsing: Próflaus áfangi	Vægi
Frammistaða á önn:	Eftir fjölda unninna verkefna og frágangi þeirra	100 %
Verkefnaskil:	Samkvæmt kennsluáætlun. Skil lægri en 90% = 97 teikn. þýða 4,0 í einkunn eða lægra, sem er fall.	
Kennaraleiðbeiningar:	Kennari fer yfir leiðbeiningablöð og leiðbeinir nemendum í tímum um uppsetningu og frágang teikninga. Það gildir þó ekki um vanskil-teikningar. Skilaréttur gildir þó um þær teikningar.	

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 3	Grunnteikning I (GRT 103) Kennsluáætlun vorönn 2010	

Námsmat:	Hverju stöðumati fylgir einkunn fyrir þau skil. Hver teikning vegur um 0,9%. Eftir hver teikningaskil byrja allir nemendur á fyrsta verkefni næsta skilaflokks	
----------	--	--

Áfangalýsing

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

Áfangamarkmið

Nemandi:

- þekki og þjálfist í upplýsingamiðlun með tæknilegum teikningum
- þjálfist í að hugsa af nákvæmni um og vinna myndrænt með viðfangsefni starfsgreina, s.s. hönnunar og iðngreina
- fái almennan undirbúning fyrir fagbundið teikninám og annað fagnám starfsgreina, s.s. hönnunar og iðngreina
- þjálfist í notkun teikni- og mæliáhalda
- hafi almenna undirstöðuþekkingu og færni í lestri, gerð einfaldra tæknilegra vinnuteikninga og gerð einfaldra þrívíðra teikninga
- hafi þekkingu og færni í að teikna fríhendis
- hafi þekkingu og færni til að skipuleggja, árita og ganga frá einföldum tæknilegum teikningum og miðla upplýsingum á skilvirkan hátt
- fái undirbúning undir frekara nám í teiknifræðum

1. Efnisþáttur: Fallmyndun I, u.þ.b. 9/14 af umfangi áfangans.

Nemandi

- geti lesið og skilið hornrétt fallmyndum ásamt sneiðmyndum af einföldum hlutum
- kunni gerð vinnuteikninga með teikniáhöldum af einföldum hlutum með hornréttum fallmyndum og sneiðmyndum ásamt málsetningum í tilteknum mælikvarða, skv. reglum, stöðlum og venjum
- hafi gott vald á skipulagningu vinnublaðs, áritun með teikniskrift og frágangi einfaldra vinnuteikninga skv. reglum, stöðlum og venjum

2. Efnisþáttur: Ásmyndun og fríhendisteikning I, u.þ.b. 5/14 af umfangi áfangans


Nemandi:

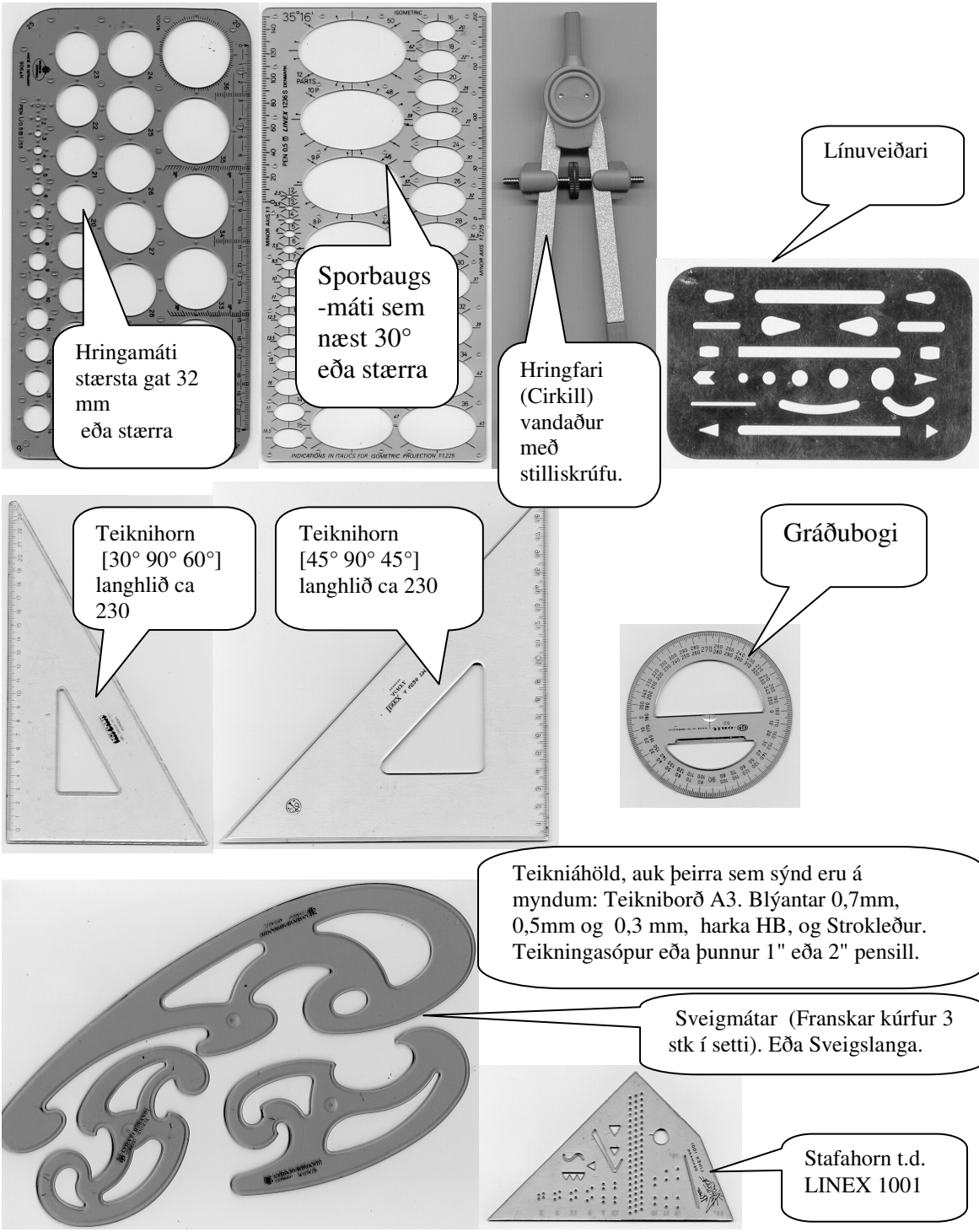
- geti teiknað ásmyndir (fram-skámyndir með 0°-90°-45° áshalla, ofan-skámyndir með 60°-90°-30° áshalla og/eða samkvarða-myndir með 30°-90°-30° áshalla) með teikniáhöldum af einföldum hlutum, skv. reglum, stöðlum og venjum, þannig að vinna megi eftir þeim
- geti teiknað ásmyndir (fram-skámyndir, ofan-skámyndir og/eða samkvarða-myndir) fríhendis á auð vinnublaði af einföldum hlutum, skv. reglum stöðlum og venjum, þannig að vinna megi eftir þeim
- hafi gott vald á skipulagningu vinnublaðs, málsetningu, áritun með teikniskrift og frágangi ásmynda, skv. reglum, stöðlum og venjum, þannig að vinna megi eftir þeim

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 3 af 3	Grunnteikning I (GRT 103)	
	Kennsluáætlun vorönn 2010	



Hringamáti stærsta gat 32 mm eða stærra

Sporbaugs-máti sem næst 30° eða stærra

Hringfari (Cirkill) vandaður með stilliskrúfu.

Línuveiðari

Teiknihorn [30° 90° 60°] langlið ca 230

Teiknihorn [45° 90° 45°] langlið ca 230

Gráðubogi

Teikniáhöld, auk þeirra sem sýnd eru á myndum: Teikniborð A3. Blýantar 0,7mm, 0,5mm og 0,3 mm, harka HB, og Strokledur. Teikningsópur eða þunnur 1" eða 2" pensill.

Sveigmátar (Franskar kúrfur 3 stk í setti). Eða Sveigslanga.

Stafahorn t.d. LINEX 1001