



Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 3	Grunnteikning I GRT 103	Kennsluáætlun haustönn 2010

Nöfn kennara:	Eliás Þorsteinsson, Hjördís Stefánsdóttir, Ketill Sigurðarson.	Sk.stöfun:	ELÍ-HJÖ-KES
----------------------	--	-------------------	-------------

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
33	Kynning námsefnis almennt	X
34	Teikniáhöld – Kynningarblöð 1-5. Teikniskrif K.blöð 1-2	
35-44	Fallmyndun I – Kynningarblöð 1-24	
45-47	Ásmyndun og frihendisteikning I: - Kynningarblöð 1 - 17	
48-49	Lokafrágangur teikninga.	
Vika-Mánud.	Námsefni. Verklegur hluti.	Verkefni: 108 blöð
33 – 16.ág	Afhending kennsluáætlunar og kynning námsgagna.	
34 – 23.ág	Teikniskrif	1-2-3-4-5
35 – 30.ág	Fallmyndun I	1-2-3-4-5-6-7-8
36 – 6.sept	(Kynning á námsefni jafnóðum og verkefnum vindur fram)	9-10-11-12-13-14-15-16-17-18
37 – 13.sept	Stöðumat fyrir 23 teikningar.	19-20-21-22-23-24-25-26-27-28
38 – 20.sept		29-30-31-32-33-34-35-36-37-38
39 – 27.sept	Stöðumat fyrir 20 teikningar.	39-40-41-42-43-44-45-46-47-48
40 – 4.okt		49-50-51-52-53-54-55-56-57-58
41 – 11.okt	Stöðumat fyrir 20 teikningar.	59-60-61-62-67-63-64-65-66-
42 – 18.okt	Uppmæling og teikning á hlut. (nánari fyrirmæli kennara)	68-69-70-71-72-73-74-75-76-80
43 – 25.okt		81-82-83
44 – 1.nóv	Ásmyndun og Frihendisteikning Stöðumat fyrir 22 teikningar.	1-2-3-4-5-6-7-8-9
45 – 8.nóv		9-10-11-12-13-14-15-16-17
46 – 15.nóv		18-19-20-21-22-23
47 – 22.nóv	Stöðumat fyrir 23 teikningar.	
	Lágmarksteikningaskil eru 97 teikningar	Verkefni eru samtals 108

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	GRUNNTEIKNING I – Útgefandi: 2008 IÐNÚ
Annað (t.d. itarefni)	Töflubókin. Skrif, 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% í hverjum flokki, = 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 vanskilateikningar. Skilaréttur gildir þó um þær teikningar.	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS	Grunnteikning I GRT 103	Kennsluáætlun haustönn 2010
Síða 2 af 3		

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 . Aðeins þær teikningar sem skilað er á skiladegi eru metnar til einkunna. 90% skil miðast hinsvegar við allar skilaðar teikningar í lok annar
----------	--

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.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS	Grunnteikning I GRT 103	Kennsluáætlun haustönn 2010
Síða 3 af 3		

