

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Grunnteikning I GRT 103 Kennsluáætlun vorönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 4		

Nafn kennara:	Jóhannes Óli Garðarsson.	Sk.stöfun:	JÓG
----------------------	--------------------------	-------------------	-----

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
02	Kynning námsefnis almennt	
02 - 03	Teikniáhöld – Kynningarblöð 1-5. Teikniskrift K.blöð 1-2	
04- 13	Fallmyndun I – Kynningarblöð 1-24	
13-15	Ásmyndun og frihendisteikning I: - Kynningarblöð 1 - 17	
17-18	Lokafrágangur teikninga.	
Vika-Mánud.	Námsefni. Verklegur hluti - Framvinduáætlun	
02 – 06. jan	Afhending kennsluáætlunar og kynning námsgagna. 2ja daga vika	
03 – 13. jan	Teikniskrift	1-2-3-4-5
04 – 20. jan	Fallmyndun I	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
05 – 27. jan	Stöðumat-1 fyrir 24 teikningar.	11-12-13-14-15-16-17-18-19
06 – 03. feb	Þ&Þ	20-21-22-23-24-25-26-27
07 – 10. feb	(Kynning á námsefni jafnóðum og verkefnum vindur fram)	28-29-30-31-32-33-34- 35-36-37
08 – 17. feb	Stöðumat-2 fyrir 28 teikningar.	38-39-40-41-42-43-44- 45-46-47
09 – 24. feb		48-49-50-51-52- 53-54-55-56
10 – 03. mars	Þórunn&Þorbjörg 6.& 7. 3ja daga vika	57-58-59-60-61-62
11 – 10. mars	Stöðumat-3 fyrir 24 teikningar.	63-64-65-66-67-68-69-70-71
12 – 17. mars	18.-19. Opnir dagar	72-73-74-75-76 (77 til 79 sleppt)
13 – 24. mars	Ásmyndun og Frihendisteikning , og lok á Fallmyndun I	80-81-82-83-1-2-3-4
14 – 31. mars	Stöðumat-4 fyrir 20 teikningar.	5-6-7-8-9-10-11
15 – 07. apríl		12-13-14-15-16-17
	16. vika er Páskavika. Mánudagur er 14. Apríl.	
17 – 21. apríl	Uppmæling og teikning á hlut. (nánari fyriræli frá kennara) 2ja daga vika	18-19-20
18 – 28. apríl	Stöðumat-5 fyrir 13 teikningar. 4ra daga vika	21-22-23-84 (uppmæling)
Án fullra skila er hámarkseinkunn 8	Lágmarksteikningaskil eru 98 teikningar.	Verkefni eru samtals 109
Meðalafköst rúmar 2 til 3 myndir á tvítíma.	Skil: Í síðasta virkum tíma viðkomandi viku skal skila öllum teikningum sem vinna átti í þeirri viku og fyrri vikum, hafi þeim ekki verið skilað áður.	Vanskilateikningum, sem telja ekki gagnvart einkunn, en telja gagnvart 90% skilareglu, má skila til loka námskeiðs.

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
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. Töflubókina er ekki nauðsynlegt að kaupa. Hægt að skoða töflubókina á bókasafni VMA.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 4	Grunnteikning I GRT 103 Kennsluáætlun vorönn 2014	

Áfangalýsing.

Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur öðlist almenna undirstöðuþekkingu og þjálfun í teiknifræðum. Áfanginn skiptist í tvo megin efnispætti. Í fyrsta efnispætti 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 teikniáhaldna, 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.

Að nemandi:

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

1. Efnispáttur: Skrift og fallmyndun I, u.þ.b. 79% af umfangi áfangans.

að nemandi:

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

2. Efnispáttur: Ásmyndun og fríhendisteikning I, u.þ.b. 21% af umfangi áfangans.

að nemandi:

- 1 - geti teiknað ásmyndir -Samkvarða-myndir með 30°-90°-30° áshalla, með teikniáhöldum af einföldum hlutum, skv. reglum, stöðlum og venjum, þannig að vinna megi eftir þeim
- 2 - hafi gott vald á skipulagningu vinnublaðs, málsetningu, áritun með teikniskrift og frágangi ásmynda, skv. reglum, stöðlum og venjum, þannig að vinna megi eftir þeim.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Grunnteikning I GRT 103 Kennsluáætlun vorönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 3 af 4		

Námsmat:	Lýsing: Próflaus áfangi	Vægi
Frammistaða á önn:	Eftir fjölda unninna verkefna, réttleika og frágangi þeirra.	100 %
Lotur:	Námsefninu er skipt í 5 lotur . Nemendur komi með unnin verkefni til kennara strax að loknu verkefninu (hverri teikningu). Teikningum hverar lotu skal skila í síðasta tvítíma viku, skv. viðkomandi stöðumati í Framvinduáætlun.	
Verkefnaskil:	Samkvæmt kennsluáætlun. Skil lægri en 90% í hverri lotu, = 98 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. Fyrstu þrjár myndir í ásmyndun eru gerðar fríhendis, en hinar unnar með teikniáhöldum.	
Vinnuskylda í tímum:	Ætlast er til að nemendur vinni nær allar teikningar í tímum. Viðurkenning teikninga unninna utan tíma er háð því a nemi geti skýrt hvað aðferðum hann beitti. Fyrir þá sem einhverja 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 (nema 81 heima) til 83 og allar ásmyndunar og fríhendisteikningar. Nemanda er skylt að mæta í alla tíma samkvæmt skóladagatali og fellur enginn tími niður. Nemandi skal mæta á réttum tíma í hverja kennslustund og hefja strax vinnu við verkefni.	
Námsmat:	Í næstu viku eftir hver skil er gefin einkunn, sem er meðaleinkunn þeirra teikninga, sem þá eru unnar. Í lokin gilda allar teikningar jafnt. Hver teikning vegur um 0,9%. Nemi fær einkunnablað eftir hverja lotu, þar sem öllum skiluðum, viðurkenndum teikningum er gefin einkunn. Eftir hverja lotu byrja allir nemendur á fyrsta verkefni næstu lotu. Aðeins teikningar, sem skilað er innan síðasta skilatíma lotunnar eru metnar til einkunna. 90% skil miðast hinsvegar við samtals skilaðar teikningar í lok annar.	
Verkfæri:	Á bls. 4 í kennsluáætlun eru myndir af þeim verkfærum sem nemandi þarf að koma með í alla tíma, Verkfærin eru eftirfarandi: Hringmáti, sporbaugsmáti, sirkill, línuveiðari, gráðubogi, 2 gerðir teiknihorna , (franskar kúrfur og stafahorn ekki nauðsynleg) Auk áhalda sem eru sýnd eru á bls. 4 þarf eftirfarandi: 1) Teikniborð A3 . 2) Tvær stærðir fallblýanta: A) 0.3 eða 0,35 mm. 2H eða 3H. B) 0,5 mm. eða 0,7 mm. Blý af hörkunni F eða 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) Reglustrika bein , lengd u.þ.b. 25 cm. Kennari getur vísað nemanda úr tíma sé nemandinn ekki með tilskilin verkfæri meðferðis.	

Dagsetning: _____

Undirritun kennara

Undirritun brautarstjóra, fagstjóra eða staðgengils

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Grunnteikning I GRT 103 Kennsluáætlun vorönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 4 af 4		

