

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Grunnteikning II GRT203 Kennsluáætlun – V13	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 3		

Nafn kennara:	Elías Þorsteinsson & Jóhannes Óli Garðarsson	Sk.stöfun:	ELÍ & JÓG
---------------	--	------------	-----------

Áætlun um yfirferð – Verkefni

Nemar skulu kynna sér kynningarblöð 1-23 tilheyrandi, Flatarteikningum jafnóðum og þeir leysa verkefni. Fyrir Fallmyndun II og Útflatningsmyndir tilheyrandi kynningarblöð 1-25. Fyrir Frihendisteikningu tilheyrandi kynningarblöð 1-9. Hluti námskeiðsins er kynning á AutoCad, og skil nokkurra verkefna unninna með því forriti. Frá og með viku 10 til og með viku 17 verður einn tvítími í viku, unninn í AutoCad í stofu B02.

Vika-Mánud.	Flatarteikning (FI)	Handhönnun (H)	AutoCad (A)	Stk
02 – 07. jan	Verkefni úr möppu nr.: (Tsk=Teikniskriftarblað)	Tsk. & (FI)1-2-3-4		5
03 – 14. jan	Kynningarblöð-Flatarteikning 1-24:	5-6-7-8-9-10-11-12		8
04 – 21. jan	1. Stöðumat FI - 18 blöð	13-14-15-16-17		5

Vika-Mánud.	Fallmyndun II og Útflatningsmyndir (Fa)	Handhönnun	AutoCad	Stk
05 – 28. jan	Verkefni úr möppu nr.:	(FI)18-19 & (Fa)1-2-3		5
06 – 04. feb	Kynningarblöð Fallm. & Útfl.myndir 1-25:	4-5-6-7-8-9		6
07 – 11. feb	(Fa) 10-11-12-13-14 í ACAD seinna . 5 myndir 14.-15. Þórunn&Þorbjörg	15-16-17-18		4
08 – 18. feb	2. Stöðumat Fa 19 blöð	19-20-21-22		4
09 – 25. feb		23-24-25-26		4
10 – 04. mars	ACAD-kennsla hefst, einn tvítími í viku, til annarloka. Stofa B02.	27-28-29-30	Kynning	4
11 – 11. mars	12.-13. Opnir dagar	31-32-33	Fa 10	3+0
12 – 18. mars	3. Stöðumat Fa 14 blöð	34-35-36	Fa 11	3+1

13. vika er páskavika.

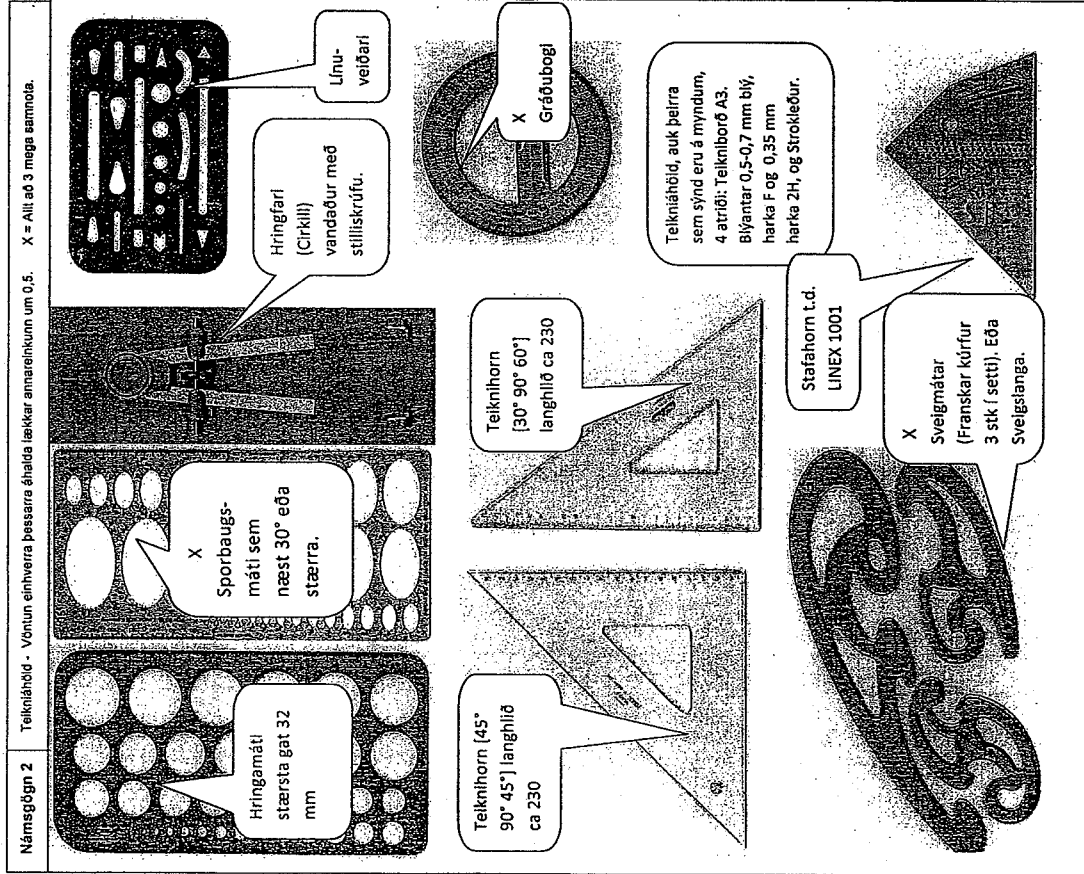
Vika-Mánud.	Frihendismyndir, fallm. (Fr) & stækkun (Fs)	Handhönnun	AutoCad	Stk
14 – 01. apríl	1.-2. Páskafri Kynningarblöð frihendisteikningar 1-9:	(Fa) =37 & (Fr) 28-29-30	Fa 12	4+1
15 – 08. apríl	(Fs) F í ACAD sienna. 1 mynd. Alls 6 ACAD-Myndir	(Fr) 31-32-33-34	Fa 13	4+1
16 – 15. apríl	(Fs) Frihendisteikning II, Kynning 4=A&B. K5=C. K6=D&E&F	(Fr) 35-36-37-38 & (Fs) A-B	Fa 14	6+1
17 – 22. apríl	Og 18.V: 29&30. apríl Lokavikur 4. Stöðumat 17+6 ACAD bl.	(Fs) C-D-E og óklárað	Fs- F	3+2
Meðalfakost tæpar 2 myndir á tvítíma.	Skil: Í síðasta virkum handhönnunartíma viðkomandi viku skal skila öllum teikningum sem vinna átti í þeirri viku og fyrri vikum, hafi þeim ekki verið skilað áður. ACAD skilað á rafrænu formi í lok námskeiðs.		Verkefni eru: H68+A6=74	

Námsgögn 1	GRUNNTEIKNING II, útgáfuár 2005 – Útgefandi: IÐNÚ	
------------	---	--

Námsmat og vægi námsþátta ofl

Kennarastoð	Kennari leiðbeinir nemum í tímum, eftir að þeir hafa nýtt sér kynningarefni verkefnamöppu, varðandi villur og frágang verkefna í gangi. Þetta gildir þó ekki varðandi vanskilateikningar, þó skilaréttur þeirra falli ekki niður fyrir en í lok námskeiðs.
Frammistaða verkefnaskil námsmat ofl.	Ætlast er til fullra skila á H og A og einkunn getur annars hæst orðið 8,0. Skil H lægri en 90 %,- 60 H-Teikningar þýðir 4.0 í einkunn eða lægra, sem er fall. Einkunnarláus skilaskylda er á A-teikningum, en vöntun hverrar teikningar þar, lækkar einkunn, ofan 5,0, um 0,2. Hverju stöðumati fylgir einkunn fyrir þá staðfestar H-Skila- teikningar. Í lok annar vega þær þó alla jafnt, um 1,47 %. Vanskila-Teikningar lækka einkunn, en gilda gagnvart 90 % skilalágmarki, sé þeim skilað fyrir lok námskeiðs. Einkunn 4,50 eða hærra, gefur 5 eða hærri. Lægri einkunn er fall. Eftir hver skil byrja allir nemar á 1. verkefni næsta skilaflokks. Áritun kennara á teikningu er staðfesting og forsenda fullnægjandi skila. Hver teikning er þó að fullu á ábyrgð nema. Áritun teikningar unninnar utan kennslustunda, er háð því að nemi geti skýrt hvernig teikning var unnin. Vanskilateikningar eru teikningar sem ekki er skilað á réttum tíma. H = Handhönnun. A = ACAD-Hönnun

Nr.: GAT-045		Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		Grunnteikning II GRT203	
Dags.: 30.08.2011		Kennsluáætlun – V13	
Höfundur: HRS			
Samþykkt: SHJ			
Síða 2 af 3			



Nr.: GAT-045		Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		Grunnteikning II GRT203	
Dags.: 30.08.2011		Kennsluáætlun – V13	
Höfundur: HRS			
Samþykkt: SHJ			
Síða 3 af 3			

Afangalýsing:

Kemnd meðferð tekniláshalda, mæltækja, mælikvarða og frágangur og ártun teikninga. Rætt um teiknireglur, tegundir lína, og vinnustaðarfrýnd ræktuð. Gerðar flatarmásteikningar og beitt bogaskurði við gerð horna, boga, lína o.fl. Teknaðar fallmyndir og rúmmyndir, og útlátningar unnir. Eftir teikningalestur og rúmskýrjun þjálfuð með notkun móðala. Grunnþjálfun í gerð frihendismynda.

Markmið:

Nemandi

- þekki og þjálfist í upplýsingamiðlun með tæknilegum teikningum
- þjálfist í að huga af nákvæmni um og vinna myndrænt með víðfangsefni starfsgreina, s.s. hönnunar og löngreina
- fái almennan undirbúning fyrir fagbundið teikniðm og annað fagnám starfsgreina, s.s. hönnunar og löngreina
- þjálfist í notkun teikni- og mælláshalda
- fái nánnari almenna þekkingu og færni í lestri og gerð einfaldra tæknilegra vinnuteikninga með hornréttnum fallmyndum
- hafi þekkingu og færni til að setja út og teikna flatarfræðileg form og tvívíðar vinnuþyrmyndir
- hafi þekkingu og færni í lestri og teikningu fallmynda af regulegum rúmfræðilegum frumformum og snáðskorningum með sérstöku tilliti til greiningar og myndunar raunstærða á línur og flötum
- hafi þekkingu og færni í teikningu yfirborðsútfatningsmynda af regulegum rúmfræðilegum frumformum og snáðskorningum
- hafi þekkingu á glídi frumforma fyrir teikningu og mótn víðfangsefna faggreina, s.s. hönnunar og löngreina
- eflir formskyn sitt
- hafi þekkingu og færni í gerð einfaldra tvívíðra frihendisteikninga
- bðlist færni til að skýpuleggja, árita og ganga frá tæknilegum teikningum og miðla upplýsingum á skilvirkan hátt

Sératriði

Teikningar sem skila skal í ACAD, en ekki handanna, eru sex: Fa-10, 11, 12, 13, 14 & Fr(F). Frihendisteikningar til spekkunar (S) í Frihendisteikning II eru: Á, Kynning 4" (K4): A-Lengst til vinstri, efsta rób. B-Viðmynd, næstefsta rób. Á K5: C-Lengst til Hægri, neðsta rób. Á K6: D-Hægri í miðrób. E-Vinstri í neðstu rób. F-Hægri í neðstu rób (ACAD). Hver nemi skal í upphafi námskeiðs merkja þessi blób með „ACAD“ eða „A-B-C-D-E-F“ eftir því sem við á. Hver nemi skal einnig merkja Fr-blób 28 & 38 með „Bygjun“ & „Lok“

Aður en ACAD-teiknun hefst skal hver nemi hafa fullvissuð sig um að hann komist inn að ACAD í öðlu í stofu B02.

Dagsetning: 04.01.2013

[Signature]
Undirritun Vefjara (ELJ)

Undirritun kennara (JOG)

[Signature]
Undirritun brautaraðl, fagelí eða staðenglis (BAR)