

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010	Grunnteikning II GRT203 Kennsluáætlun – H11	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 4		

Nafn kennara:	Jóhannes Óli Garðarsson	Sk.stöfun:	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 Fríhendisteikningu tilheyrandi kynningarblöð 1-9. Hluti námskeiðsins er kynning á AutoCad, og skil nokkurra verkefna unninna með því forriti. Frá og með viku 41 til og með viku 47 verða tímar fimmtudags, unnir í AutoCad í stofu B02.

Vika-Mánud.	Flatarteikning (FI)	Handhönnun (H)	AutoCad (A)	Stk
34 – 22.ág	Verkefni úr möppu nr.: (Tsk=Teikniskriftarblað)	Tsk. FI=1-2-3-4-5-6		7
35 – 29.ág	Kynningarblöð-Flatarteikning 1-23:	7-8-9-10-11-12-13		7
36 – 5.sept	1. Stöðumat FI - 20 blöð	14-15-16-17-18-19		6

Vika-Mánud.	Fallmyndun II og Útflatningsmyndir (Fa)	Handhönnun	AutoCad	Stk
37 – 12.sept	Verkefni úr möppu nr.:	Fa=1-2-3-4-5		5
38 – 19.sept	Kynningarblöð Fallm. & Útfl.myndir 1-25:	6-7-8-9-15		5
39 – 26.sept		16-17-18-19-20		5
40 – 03.okt	2. Stöðumat Fa 19 blöð	21-22-23-24		4
41 – 10.okt		25-26-27-28	Kynning	4
42 – 17.okt		29-30-31-32	Fa 10	5
43 – 24.okt	Helgi & Ketill – Má-Þri	33-34-35	Fa 11	4
44 – 31.okt	3. Stöðumat Fa 13 blöð	36-37	Fa 12	3

Vika-Mánud.	Fríhendismyndir, fallm. (Fr) & stækkun (Fs)	Handhönnun	AutoCad	Stk
45 – 7.nóv	Kynningarblöð fríhendisteikningar 1-9:	(Fr) 28-9-30-1-2-3-34	Fa 13	8
46 – 14.nóv	(Fs) Fríhendisteikning II, Kynning 4=A&B. K5=C. K6=D&E&F	(Fr) 35-6-7-38 (Fs) A-B	Fa 14	7
47 – 21.nóv	Og 48.V: 28.&29.&30.nóv Lokavikur 4. Stöðumat 16+6 bl.	(Fs) C-D-E og óklárað	Fs- F	4
Meðalafköst, tæp 1 mynd á kennslust.	Skil: Í síðasta virkum tíma viðkomandi viku skal skila öllum teikningum sem vinna átti í þeirri viku og fyrir vikum, hafi þeim ekki verið skilað áður. ACAD skilað á rafrænu formi í lok námskeiðs.		Verkefni eru: H68+A6=74	

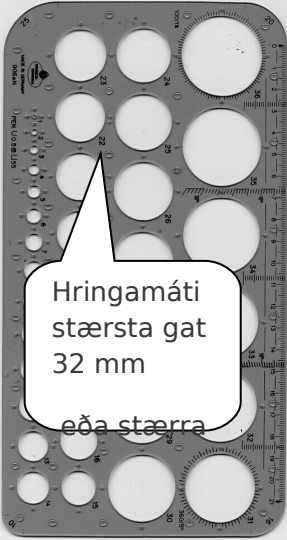
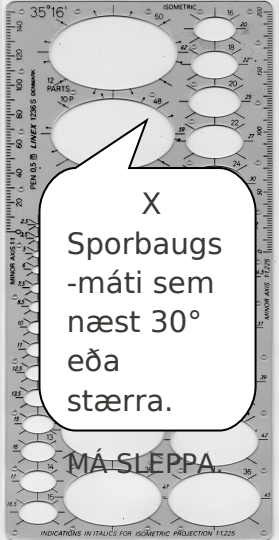
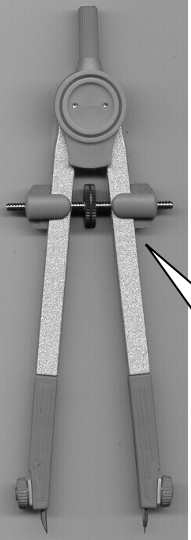
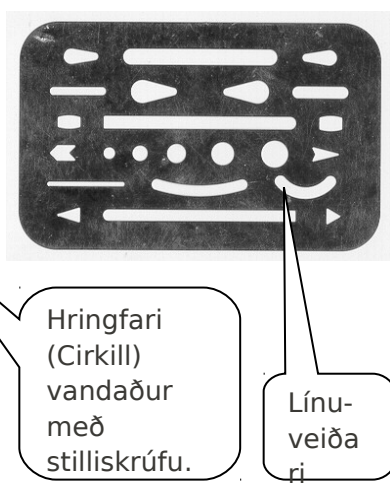
Námsgögn 1	GRUNNTEIKNING II, útgáfuár 2005 – Útgefandi: IÐNÚ	
-------------------	---	--

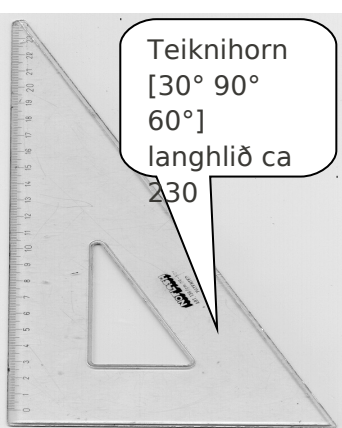
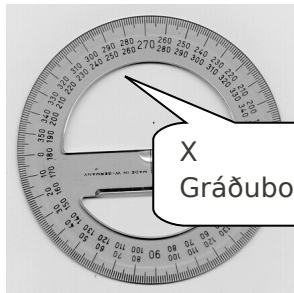
Námsmat og vægi námsþátta ofl

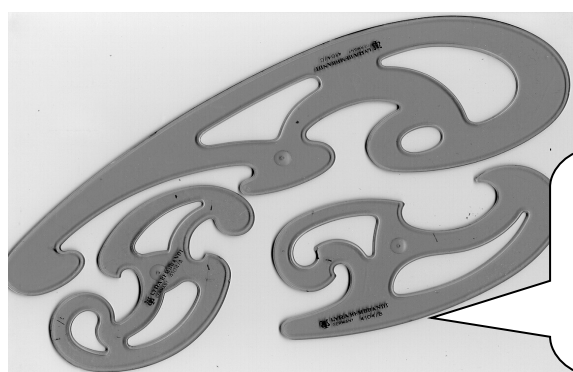
Kennarastoð	Kennari leiðbeinir nemum í tímum, eftir að þeir hafa nýtt sér kynningarefni verkefnamöppu, varðandi villur og frágang verkefna í gangi. Þetta gildir þó ekki varðandi vanskilarteikningar, þó skilaréttur þeirra falli ekki niður fyrir en í lok námskeiðs.
Frammistaða verkefnaskil námsmat ofl.	Ætlast er til fullra skila á H og A og einkunn getur annars hæst orðið 8,0. Skil H lægri en 90 %,- 61 H-Teikning þýðir 4.0 í einkunn eða lægra, sem er fall. Einkunnarlaus 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 hverrar teikningar: Réttleiki-15%. Myndgerð-70%. Teikniskrift 15%. Einkunn teikningar getur þó aldrei orðið hærri en réttleikaeinkunn (varðar villur í hönnun). Einkunn 4,50 eða hærri, 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. H-Teikning/ Einkunn = Handhönnunur T / E. A-Teikning/Einkunn = ACAD T / E. Vanskilarteikningar eru teikningar sem ekki er skilað á réttum tíma.

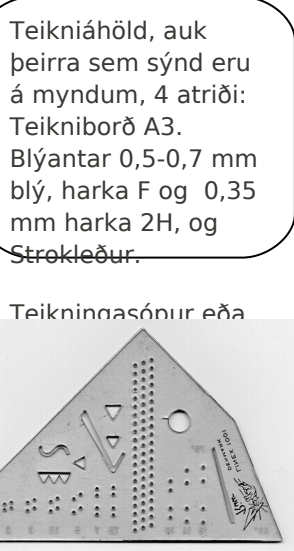
Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010	Grunnteikning II GRT203 Kennsluáætlun – H11	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 4		

Námsgögn 2	Teikniáhöld - Vöntun einhverra þessarra áhalda lækkar annareinkunn um 0,5. X = Allt að 3 mega samnota.
-------------------	--





Teikniáhöld, auk þeirra sem sýnd eru á myndum, 4 atriði: Teikniborð A3. Blýantar 0,5-0,7 mm blý, harka F og 0,35 mm harka 2H, og Strokleður.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 3 af 4	Grunnteikning II GRT203	
	Kennsluáætlun – H11	

Áfangalýsing:

Kennd meðferð teikniáhalda, mælitækja, mælikvarða og frágangur og áritun teikninga. Rætt um teiknireglur, tegundir lína, og vinnustaðarímynd ræktuð. Gerðar flatarmálsteikningar og beitt bogaskurði við gerð horna, boga, lína o.fl. Teiknaðar fallmyndir og rúmmyndir, og útflatningar unnir. Æfður teikningalestur og rúmskynjun þjálfuð með notkun móðela. Grunnþjálfun í gerð fríhendingmynda.

Markmið:

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
- fái nánari almenna þekkingu og færni í lestri og gerð einfaldra tæknilegra vinnuteikninga með hornréttum fallmyndum
- hafi þekkingu og færni til að setja út og teikna flatarfræðileg form og tvívíðar vinnufyrirmyndir
- hafi þekkingu og færni í lestri og teikningu fallmynda af reglulegum rúmfræðilegum frumformum og sneiðskorningum með sérstöku tilliti til greiningar og myndunar raunstærða á línunum og flötum
- hafi þekkingu og færni í teikningu yfirborðsútflatningsmynda af reglulegum rúmfræðilegum frumformum og sneiðskorningum
- hafi þekkingu á gildi frumforma fyrir teikningu og mótun viðfangsefna faggreina, s.s. hönnunar og iðngreina
- efli formskyn sitt
- hafi þekkingu og færni í gerð einfaldra tvívíðra fríhendingsteikninga
- öðlist færni til að skipuleggja, árita og ganga frá tæknilegum teikningum og miðla upplýsingum á skilvirkan hátt

Sératriði

Teikningar sem skila skal í ACAD, en ekki handhanna, eru sex: Fa-10, 11, 12, 13, 14 & Fr(F). Fríhendingsteikningar til stækkunar (S) í „Fríhendingsteikning II“ eru : Á „Kynning 4“ (K4): A-Lengst til vinstri, efsta röð. B-Miðmynd, næstefsta röð. Á K5: C-Lengst til Hægri, neðsta röð. Á K6: D-Hægri í miðröð. E-Vinstri í neðstu röð. F-Hægri í neðstu röð (ACAD). Hver nemi skal í upphafi námskeiðs merkja þessi blöð með „ACAD“ eða „A-B-C-D-E-F“ eftir því sem við á. Hver nemi skal einnig merkja Fr-blað 28 & 38 með „Byrjun“ & „Lok“

Áður en ACAD-teiknun hefst skal hver nemi hafa fullvissað sig um að hann komist inn að ACAD í tölvu í stofu B02.

Dagsetning:

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010	Grunnteikning II GRT203 Kennsluáætlun – H11	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 4 af 4		

Undirritun kennara (JÓG)

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils (BAR)