


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 3	Grunnteikning II GRT203	Kennsluáætlun – H10

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 unnina með því forriti. Frá og með viku 41 til og með viku 47 verða tímar mánudags unnir í AutoCad. Stöðumat AutoCad teikninga er í lok námskeiðs. Skila skal öllum byrjuðum AutoCad myndum.

Vika-Mánd.	Flatarteikning (F)	Handhönnun	AutoCad	Stk
34 – 23.ág	Verkefni úr möppu nr.:	Tsk. Fl=1-2-3-5-6-7		7
35 – 30.ág	Kynningarblöð-Flatarteikning 1-23:	8-9-10-11-12-13-14		7
36 – 6.sept	1. Stöðumat	16-17-19-Fm1-2-3-4		7


Vika-Mánd.	Fallmyndun II og Útflatningsmyndir (Fm)	Handhönnun	AutoCad	Stk
37 – 13.sept	Verkefni úr möppu nr.:	5-6-7-8-9-10-11		7
38 – 20.sept	Kynningarblöð Fallm. & Útfl.myndir 1-25:	13-14-15-16-17		5
39 – 27.sept		18-20-21-22-23		5
40 – 04.okt	2. Stöðumat	24-26-27-28-29		5
41 – 11.okt		30-32-33	Kynning	3
42 – 18.okt		34-35-36	F 18	4
43 – 25.okt	Helgi & Ketill 3. Stöðumat	37	Fm 12	2

Vika-Mánd.	Fríhendismyndir, fall (Fa) & stækkun (S)	Handhönnun	AutoCad	Stk
44 – 1.nóv	Verkefni úr möppu nr.:	(Fa)-27-29-30-31-33-34	Fm 19	7
45 – 8.nóv	Kynningarblöð fríhendisteikningar 1-9:	(Fa)-35-37-38 (S) A	Fm 25	5
46 – 15.nóv		(S) B-C-D-E	Fm 31	5
47 – 2.nóv	Og 48.v.29.&30.nóv Lokavikur 4. Stöðumat		Fr F	1
Meðalafköst, tæp 1 mynd á kennslust.	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. Vanskilateikningar eru teikningar sem ekki er skilað á réttum tíma.	Verkefni eru 70		


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

Námsmat og vægi námsþátta ofl

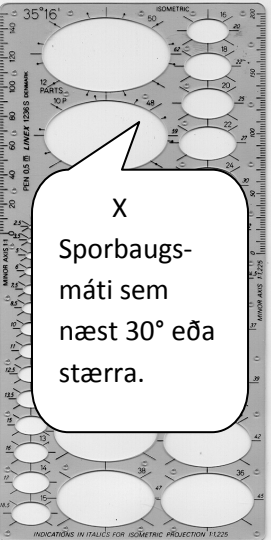
Kennarastoð	Kennari leiðbeinir nemum í tímum varðandi villur og frágang verkefna í gangi. Þetta gildir þó ekki varðandi vanskilateikningar, þó skilaréttur þeirra falli ekki niður fyrr en í lok námskeiðs.
Frammistaða verkefnaskil námsmat ofl.	Ætlast er til fullra skila og einkun getur annars hæst orðið 8,0. Skil lægri en 90 % - 63 teikningar þýða 4.0 í einkunn eða lægra, sem er fall. Hverju stöðumati fylgir einkunn fyrir þau skil. Í lok annar vega þó allar skilateikningar jafnt, um 1,43 %. Vanskilateikningar lækka einkunn, en gilda gagnvart 90 % skilalágmarki. Eftir hver skil byrja allir nemar á 1. verkefni næsta skilaflokks. Einkunn hverrar teikningar: Réttleiki-15%. Myndgerð-70%. Teikniskrift 15%. Einkunn teikningar getur þó aldrei orðið hærri en réttleikaeinkunn (varðar villur í framsetningu).

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 3	Grunnteikning II GRT203	Kennsluáætlun – H10

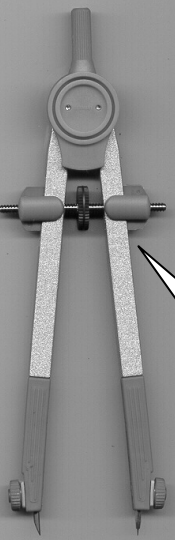
Námsgögn 2	Teikniáhöld - Vöntun einhverra þessarra áhalda lækkar annareinkunn um 0,5.	X = Allt að 3 mega samnota.
-------------------	--	-----------------------------



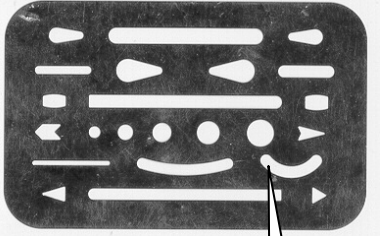
Hringamáti stærsta gat 32 mm



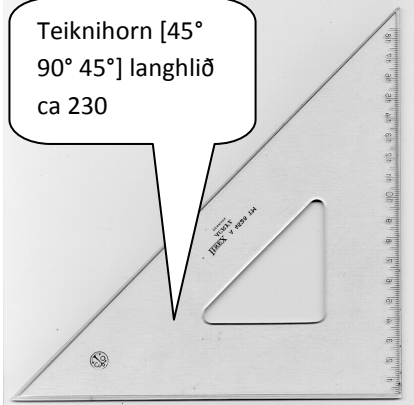
X Sporbaugs-
máti sem næst 30° eða stærra.



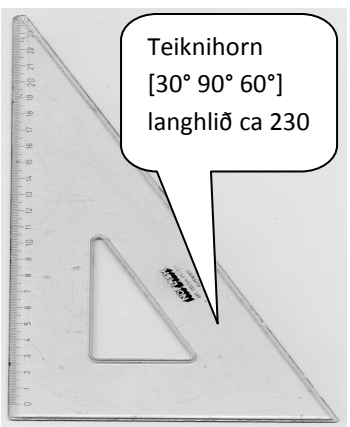
Hringfari (Cirkill) vandaður með stilliskrúfu.



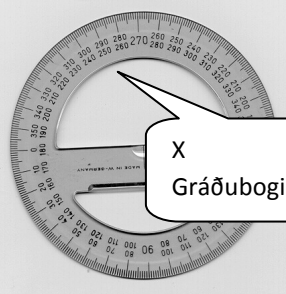
Línu-veiðari



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

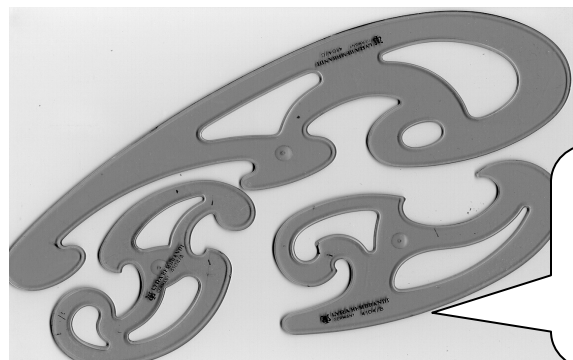


Teiknihorn [30° 90° 60°] langhlið ca 230

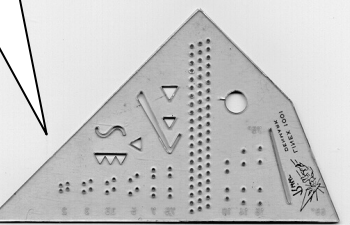


X Gráðubogi


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.



Stafahorn t.d. LINEX 1001



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

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 3 af 3	Grunnteikning II GRT203	Kennsluáætlun – H10

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 fríhendismynda.

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 fríhendisteikninga
- öðlist færni til að skipuleggja, árita og ganga frá tæknilegum teikningum og miðla upplýsingum á skilvirkan hátt

Sératriði

Teikningar sem sleppa skal í Flatarteikningarkafla og Fallmyndar- og útflatningskafla eru 4:

Fl-4, Fl-15, Fa-32 og Fa-36. Teikningar sem skila skal í ACAD, en ekki handhanna, eru 6: Fl-18, Fa-12, Fa-19, Fa-25, Fa-31 og (S)-C. Fríhendisteikningar til stækkunar (S) í „Fríhendisteikning 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 „Sleppa“ eða „ACAD“ eða „A-B-C-D-E-F“ eftir því sem við á. Hver nemi skal einnig merkja þau blöð sem talin eru í „Áætlun um yfirferð - Verkefni“ í áætlun og tilheyrja „Fríhendisteikning II-Verkefni“ í möppu með: „Teikna“.

Áður en ACAD-teiknun hefst skal hver nemi hafa fullvissað sig um að hann komist inn að ACAD í tölvu í stofu B2.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils