

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Teiknifræði Málmíðna ITM113 Kennsluáætlun – H10	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

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

Verkefni eru unnin í AutoCad, ACAD, teikniforriti.

Vika-Mánud.	Áætlun um yfirferð	Verkefni
34 – 23.ág	Kynning á námsefni, skipulagi náms og á notkun ACAD	<u>Verkefnislýsing á hverju blaði</u>
35 – 30.ág	Fallmyndun og málsetning. Upprifjun	1
36 – 6.sept	Fallmyndun, snið og lágmarksmálsetning	2
37 – 13.sept	Málsetningaraðferðir	3
38 – 20.sept	Snið, málsetning og staðla-notkun	4
39 – 27.sept	Staðlar og snið	5-6
40 – 04.okt	Snittisgerðir	7
41 – 11.okt	Þrívíddarmyndun - Suða	8-9
42 – 18.okt	Plötusamsetning – Suða - Suðutáknun	10
43 – 25.okt	Stimpill-Málvik – Forunnin teikning Helgi&Ketill	11
44 – 01.nóv	Stimpill-Hrýfi –Forunnin teikning. Kerfismynd isometrísk	12-17
45 – 08.nóv	Útflatningar: 7 búta-rör og Tengi hringur / feringur	18-19
46 – 15.nóv	Útflatningar: Skátengi hringur/feringur og Krossrör	20-21
47 – 22.nóv	Útflatningur . Skátengi, misstórir hringir	22
48 – 29.nóv	Prófundirbúningur	
	Lokaverkefni-Bensíndæla	Unnið ef tími vinnst til.
	Um miðja önn verður verkefnafjöldi endurskoðaður.	

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Verkefni frá kennara – Aðgangur að töflubók hjá kennara
Ljósrit	Umfjöllun um meginreglur teiknunar og afrit af nokkrum tækni-töflum, frá kennara.

Námsmat og vægi námsþátta	Lýsing	Vægi
Frammistaða á önn	Eftir fjölda unninna verkefna og frágangi þeirra. 1 til 22	54,00 %
Frammistaða á önn	Lokaverkefni bensíndæla	6,00 %
Lokapróf	Framlagt verkefni leyst.	40,00 %
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á Lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein. Öll verkefni 1 til 22, 18 verkefni, vega jafnt í annareinkunn, eða 3 %.	

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Teiknifræði Málmíðna ITM113 Kennsluáætlun – H10	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

Áfangalýsing

Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að **þekkja**:

- hornréttar fallmyndir, mælikvarða, strikagerðir teikninga, reglur um málsetningu, snið og skástrikun, skrúfgang og samsetningaeiningar, hrýfismerki og málvik, suðufúgur og suðutákn
- meðhöndlun teikninga, merkingar og vistun
- grundvallarreglur um gerð útflatningsteikninga
- nokkra staðla sem notaðir eru við almennar véla- og smíðateikningar
- samsettar teikningar og íhlutalista þeirra
- allar almennar aðferðir til að vinna fagteikningar svo og nauðsynleg áhöld og tæki sem nota þarf

Markmið

Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að **geta**:

- lesið og teiknað almennar teikningar sem gerðar eru eftir gildandi stöðlum um teikningar
- valið stærð teiknipappírs, staðsett teikningu, ákvarðað hæfilegan mælikvarða og aðra uppsetningu
- sett inn nauðsynleg snið og málsett teikningu svo hún sé nothæf til að smíða eftir
- teiknað stöðluð form fyrir staðlaða íhluti samkvæmt upplýsingum framleiðenda (legur, pakkningar, tannhjól o.s.frv.)
- teiknað útflatninga af nokkrum þrívíðum formum, ma breytistykkjum úr sívölu í rétthyrnt
- gert efnis- og tækjalista eftir teikningum

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils