


Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 2	Teiknifræði Málmiðna ITM113	
	Kennsluáætlun – V11	


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

Verkefni eru unnin í AutoCad, ACAD, teikniforriti.

Vika-Mánud.	Áætlun um yfirferð	Verkefni
2 – 10.jan	Kynning á námsefni, skipulagi náms og á notkun ACAD	<i>Verkefnislýsing á hverju blaði</i>
3 – 17.jan	Fallmyndun og málsetning. Upprifjun	1
4 – 24.jan	Málsetningaraðferðir	2
5 – 31.jan	Snið, málsetning ofl.	3
6 – 07.feb	Snið, málsetning og staðla-notkun	4
7 – 14.feb	Staðlaðir prófilar og boltar	5-6
8 – 21.feb	Keðjuhjól - Suðumerkingar	6
9 – 28.feb	Málvik-Handunnið verkefni	7
10 – 07.mars	Strokkur – Málvik – Hryfi Þórunn&Þorbjörg	8-9
11 – 14.mars	Meginkerfi vélar - Isometri	10
12– 21.mars	Útflatningar: 7 búta-rör / Tengir hringur / feringur (Opnir dagar)	11-12
13 – 28.mars	Útflatningar: Tvö Skátengi og Krossrör	13-14-15
14 – 04.apríl	Vinnuteikning - Upprifjun	16
15 – 11.apríl	Lokaverkefni-Legustóll	17
16 – 18.apríl	Páskafri Prófundirbúningur	
17 – 25.apríl	Páskafri Lokaverkefni-Legustóll- Prófundirbúningur	17 ef tími vinnst til.

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Verkefni frá kennara – Aðgangur að töflubók hjá kennara
Ljósrit	Umfjöllun um meginreglur teikunar 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 16	54,00 %
Frammistaða á önn	Lokaverkefni Legustóll (10% annareinkunnar. Önnur verkefni 90 %)	6,00 %
Lokapróf	Framlagt verkefni leyst.	40,00 %
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á Lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein. Öll verkefni 1 til 16, vega jafnt í lokaeinkunn, eða um 3,4 %.	

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010	Teiknifræði Málmiðna ITM113 Kennsluáætlun – V11	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

Áfangalýsing

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

- hornréttar fallmyndir, mælikvarða, stríkagerðir teikninga, reglur um málsetningu, snið og skástrikun, skrófgang og samsetningaeiningar, hryfismerki 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 (JÓG)

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils (BAR)