


Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Sambýkkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Teiknifræði Málmiðna ITM113	Kennsluáætlun – V12


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

Verkefni eru unnin í AutoCad, ACAD, teikniforriti..

Vika-Mánud.	Áætlun um yfirferð	Verkefni
02 – 09. jan	Kynning á námsefni, skipulagi náms og á notkun ACAD	Verkefnis lýsing á hverju blaði
03 – 16. jan	Fallmyndun og málsetning. Upprifjun	1 - Formstykki
04 – 23. jan	Málsetningaraðferðir	2 - Málsetningaraðferðir
05 – 30. jan	Snið, málsetning ofl.	3 - Kónflans
06 – 06. feb	Snið, málsetning og staðla-notkun	4 - Reimhjól
07 – 13. feb	Staðlaðir prófilar og boltar	5 - Vinklafesting
08 – 20. feb	Suðutáknun Fi&Fö. Þórunn&Þorbjörg	6 – Keðjutannahjól
09 – 27. feb	Málvik-Handunnið verkefni (7). Strokur – Málvik	(7- Málvik)-(8-Strokksn Málvik)
10 – 05. mars	Strokur Hrífi - Isometri	(9-Strsn Hrífi)-(10-Megink aðalv)
11 – 12. mars	Útflatningur	11 - 7-búta rör
12 – 19. mars	Útflatningar 20.-21. Opnir dagar	12 – 13 Tengir: Fern-Hringur
13 – 26. mars	Útflatningur	14 - Krossrör
14 – 03. mars	Páskavika	
15 – 09. apríl	Útflatningur Páskafri Má.&Þri.	15 – Skátengi - Hringar
16 – 16. apríl	Vinnuteikning Upprifjun	16 – Snitthólkur í I-bitu
17 – 23. apríl	Lokateikning-Prófundirbúningur	17-Bensíndæla

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 Bensíndæla (10% annareinkunnar. Önnur verkefni 90 %)	6,00 %
Lokapróf	Framlagt verkefni leyst.	40,00 %
Skil	Eftir hver tvö kláruð verkefni skal skila þeim á lykili til kennara og eru það lokaskil. Þó má endurskila teikningu, endurbættri, einu sinni, ef einkunn hennar er lægri en 5. Frumskilarettur er þó á öllum teikningum til loka námskeiðs. Meginregla að nemandi fái einkunn fyrir skilaðar teikningar innan viku.	
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á Lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein. Verkefni 17 vegur 10 % í annareinkunn en verkefni 1 til 16, vega jafnt í lokaeinkunn, eða um 5,6 %.	

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Teiknifræði Málmiðna ITM113 Kennsluáætlun – V12	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
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, skrufgang 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 (JÓG)

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils (BAR)