

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Teiknifræði Málmíðna ITM113 Kennsluáætlun – H11	
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 – 22.ág	Kynning á námsefni, skipulagi náms og á notkun ACAD	Verkefnislýsing á hverju blaði
35 – 29.ág	Fallmyndun og málsetning. Upprifjun	1
36 – 5.sept	Málsetningaraðferðir	2
37 – 12.sept	Snið, málsetning ofl.	3
38 – 19.sept	Snið, málsetning og staðla-notkun	4
39 – 26.sept	Staðlaðir prófilar og boltar	5-6
40 – 03.okt	Keðjuhjól - Suðumerkingar	6
41 – 10.okt	Málvik-Handunnið verkefni	7
42 – 17.okt	Strokkur – Málvik – Hrýfi	8-9
43 – 24.okt	Meginkerfi vélar - Isometri Helgi & Ketill – Má-Þri	10
44 – 31.okt	Útflatningar: 7 búta-rör / Tengi hringur / feringur	11-12
45 – 7.nóv	Útflatningar: Tvö Skátengi og Krossrör	13-14-15
46 – 14.nóv	Vinnuteikning - Upprifjun	16
47 – 21.nóv	Lokaverkefni-Legustóll	17
48 – 28.nóv	Prófundirbúningur	

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 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 Teiknifræði Málmíðna ITM113 Kennsluáætlun – H11	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
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, 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)