Nafn kennara:	**FannarBenediktGuðmundsson**	**Sk.stöfun:**	**FBG**

Verkefni eru unnin í AutoCad, ACAD, teikniforriti.

Vika	**Áætlun um yfirferð**	**Verkefni**
34	Kynning á námsefni, skipulagi náms og á notkun ACAD	Verkefnislýsing á hverju blaði
35	Fallmyndun og málsetning. Upprifjun	1
36	Málsetningaraðferðir	2 & 3 -- 1.Skil
37	Snið, málsetning ofl.	4
38	Snið, málsetning og staðla-notkun	5
39	Staðlaðir prófilar og boltar	6
40	Suðutáknun- Tannhjól	7
41	Málvik-Handunnið verkefni (8) – Samsett mynd (9)	8 & 9 -
42	Strokkur: Hrýfi-10 - Meginkerfiaðalvélar- Isometri	10 & 11 -- 2. Skil
43	Útflatningur– 7-Bútarör	12
44	Útflatningur -- MisformaTengi	13
45	Útflatningur– MisformaSkáTengi(14) – Krossrör(15)	14 & 15
46	Útflatningur -- MisstórtSká-HringaTengi	16
47	Vinnuteikning Upprifjun -- I-Biti m. Strekkihólk	17
48	Lokateikning 10 %	18-Bensíndæla
48	Lokateikning-Prófundirbúningur	3. Skil - Lokaskil

Tegund	**Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)**
Bækur Hjálpargögn	ITM113 Teiknifræði málmiðna (VMA) - Verkefni & Námsþættir - Jóhannes Óli Garðarsson – Aðgangur að töflubók hjá kennara

Námsmat og vægi námsþátta	**Lýsing**	**Vægi**
Frammistaða á önn	Eftir fjölda unninna verkefna og frágangi þeirra. 1 til 17	45,00 %
Frammistaða á önn	Lokaverkefni Bensíndæla (10% annareinkunnar. Önnur verkefni 90 %)	5,00 %
Lokapróf	Framlagt verkefni leyst.	50,00 %
Skil	1.Skil: Eftir fyrstu þrjú kláruð verkefni skal skila þeim á lykil til kennara og eru það lokaskil. Þó má endurskila teikningu,endurbættri, einu sinni,	

	ef einkunn hennar er lægri en 5 (Gildir við öll skil, nema á 8). 2.Skil = Verkefni 4 til 11 (En Verkefni 8 er skilað strax að lokinni vinnslu). 3.Skil-Lokaskil = Verkefni 13 til 18. Frumskilaréttur er þó á öllum teikningum,fullunnum og byrjuðum, til loka námskeiðs. Meginregla að nemar fái einkunn fyrir skilaðar teikningar innan viku.	
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á Lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein. Verkefni 18 vegur 10 % í annareinkunn en verkefni 1 til 17, vega jafnt í annareinkunn, eða um 5,3 %. (Um 2,6 % í Lokaeinkunn)	

Áfangalýsing:

Nemendur eiga að öðlast þjálfun í lestri og gerð fagteikninga samkvæmt gildandi stöðlum og reglum um véla- og málmsmíðateikningar. Nemendur fá undirstöðufærni í að lesa og vinna eftir teikningum á vinnustað. Þeir geta teiknað og útfært smíða- og lagnateikningar fyrir einstök verkefni. Teiknað samkvæmt stöðlum sem notaðir eru við almennar véla- og smíðateikningar: Lærð er grunnvinna með hornréttar fallmyndir, mælikvarða, strikagerðir, smiðsmiðaðar reglur um málsetningu , snið og skástrikun, skrúfugang og samsetningaeiningar, hrýfismerki, málvik, og suðutákn. Meðhöndlun teikninga, merkingar og vistun. Grundvallarreglur um gerð útflatningsteikninga. Unnið er í tölvum og grunnþekking þjálfuð í ACAD.

Dagsetning:

Undirritun kennara (FBG) **Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils (BAR)**