


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Iðnteikning ITM243 – V12 Kennsluáætlun – Vorönn 2012	


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

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
2	Kynning námsefnis almennt	
	Einstakir hlutar námsefnis kynntir jafnóðum og áður en	
	Verkefni eru unnin	
	Teiknað verður á AutoCad, oft eftir fríhendis rissmyndum,	
	eftir framlögðum teikningum eða af framlögðum hlutum.	

Vika-Mánud	Námsefni (verklegur hluti)	St	Bl	Ri	Tk
02 – 09. jan	Upprifjun ACAD – Teiknireglur - Vinnufyrirkomulag	X	X		
03 – 16. jan	V1-Gripkónar af töflu	V1	V1	V1	
04 – 23. jan		V1	V1		
05 – 30. jan	V2-Banjóbolti	V2	V2	V2	1-2-3
06 – 06. feb		V2	V2		
07 – 13. feb	V3-Stikuhaldari	V3	V3	V3	2-3
08 – 20. feb	23.-24. Þórunn&Þorbjörg	V3	V3		
09 – 27. feb		V3	V3		
10 – 05. mars	V4 Keilustúfur-Rör [Útflatningur]	V4	V4		
11 – 12. mars	V5-Spindill V7-Breytistykki-150x150-100	V5	V7	V5	V5-1-2-3
12 – 19. mars	20.-21. Opnir dagar	V5	V7		
13 – 26. mars	V6-Lúga V8-Buxur	V6	V8	V6	V6-4
14 – 2. apríl	V9-Gegnumtak	V6	V9		
14 – 5. apríl	[Páskavika]				
15 – 09. apríl	V10-TriRör 09.-10. Páskafrí	V6	V10		
16 – 16. apríl	V11-Breytistykki-A-B-R130	V6	V11		
17 – 23. apríl	Verklok-Prófundirbúningur	X	X		
	Skil: Verkefnum lokaskilað jafnóðum og þau eru tilbúin, eða þegar nemi kys að skila þeim. Meginregla að lokaeinkunnarskil, þess verkefnis til nema, séu innan viku				

Tegund	Námsgögn
H + T	Lögð fram af kennara. H = Hlutir. T = Teikning.

Námsmat	Lýsing	Vægi
Frammistaða á önn	Eftir fjölda unninna verkefna og frágangi þeirra	45 %
Mæting og Námsviðmót	Námsviðmót 1/4 og ástundun 3/4. Mæting 85-95 % gefur 0-10	5 %
Lokapróf	Verkefni leyst	50 %
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein.	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ	Iðnteikning ITM243 – V12	
Síða 2 af 2		

Upplýsingar – Námskeiðið er bæði fyrir Stálsmiði (St) og Blikksmiði (Bl).

Verkefni eru að hluta sameiginleg fyrir báða, en að hluta mismunandi. Menn noti sama Frumrit1 og notað var í ITM113, H11. Hægt er að fá afrit af frumriti, af lykli kennara, kjósi menn það, eða hafi ekki verið í ITM113 á H11. Gott er að eiga samhljóða Frumrit2, sem hefur eingöngu það hlutverk að endurreisa Frumrit1 þegar verkefni vistast ofan í það.

Dálkamerkingar: St=Stálsmiðir. Bl=Blikksmiðir. Ri=Rissmynd. Tk=Táknsetning ofl.

Tölur í Tk-dálki: 1=Snittistákn. 2=Málvikatákn. 3=Hrýfistákn. 4=Suðutákn

X þýðir að atriði tilheyrir bæði St & Bl.

Allar teikningar eru vinnuteikningar (og því málsettar og táknsettar eftir verkefniskrófu).

Nemar þurfa að hafa með sér A4-Blokk vegna rissa og Skífumál og hringamáta (helst að \varnothing 30) vegna uppmælinga.

Frumeintök verkefna eru geymd á heimasvæði nema, í tölvukerfi skólans, í sérmöppum skv. fyrirmælum kennara.

Verkefnum skal skilað til kennara jafnóðum og þau klárast (riss og ACAD-vinnuteikning saman þar, sem það á við) Við skil eru afrit ACAD-verkefna á heimasvæði vistuð á minnskubb hjá kennara, og verða þar frumrit verkefnis.

Við lokaskil (kláruð verkefni) hvers verkefnis er gefin einkunn (séreinkunn fyrir Riss og séreinkunn fyrir Vinnuteikningu), miðað við réttleika og myndgæði. Ef einstök teikning fær lægri einkunn en 5 má endurskila henni, leiðréttri, einu sinni.

Áfangalýsing

Iðnteikning er framhaldsáfangi í teiknifræðum og því eiga nemendur að öðlast frekari þjálfun í lestri og gerð fagteikninga samkvæmt gildandi stöðlum, reglum og reglugerðum sem gilda fyrir fagteikningar í málmsmíði. Að áfanganum loknum skulu nemendur vera einfærir um að lesa og vinna eftir teikningum á vinnustað. Jafnframt skulu þeir vera einfærir um að teikna riss og vinnuteikningu og útfæra smíða- og lagnateikningar fyrir einstök verkefni.

Áfangamarkmið

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

- staðla, merkingar og tákn sem sérkenna fagteikningar
- teikniaðferðir til að vinna fagteikningar
- ísómetrískar teikniaðferðir
- handbækur sem notaðar eru

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

- lesið teikningar hönnuða
- teiknað vinnuteikningar af einstökum og samsettum smíðahlutum eftir samsettri heildarteikningu
- teiknað vinnuteikningar af einstökum og samsettum smíðahlutum eftir framlögðum teikningum eða eigin uppmælingu og skissu
- táknsett teikningar eftir stöðlum

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils