



Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Sampykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Iðnteikning ITM243-V15	
	Kennsluáætlun Vorönn 2015	

Nafn Kennara:	Fannar Benedikt Guðmundsson	Sk.stöfun:	FBG
----------------------	------------------------------------	-------------------	------------

Vika	Áætlun um yfirferð	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 framlögðum hlutum.	
3	V1-Gripkónar af töflu	V1
4		
5	V2-Banjóbolti	V2
6		
7	V3-Stikuhaldari	V3
8		
9		
10	V4 Keilustúfur-Rör (Útflatningur)	V4V5
11	V5- Spindill	
12		
13	V6 Lúga	V6
14	Páskafri	
15		
16		
17	Verklok	

Tegund	Námsgögn
H+T	Lögð fram af kennara H=Hlutir T=Teikningar

Námsmat	Lýsing	Vægi
Frammistaða á önn	Eftir fjölda unnina verkefna og frágangi þeirra	45%
Mæting og Námsviðmót	Námsviðmót 1/4 og Ástundun 3/4.	5%
Skil	Verkefni leyst	50%

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags: 30.08.2011	Iðnteikning ITM243-V15	Kennsluáætlun Vorönn 2015
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Upplýsingar - Námskeiðið er bæði fyrir Stálsmíði (St) og Blikksmíði (Bl)

Verkefni eru að hluta sameiginleg fyrir báða, en að hluta mismunandi. Menn nioti sama Frumrit1 og notað var í ITM113, H11.

Allar teikningar eru vinnuteikningar og því málsettar og táknettar eftir verkefniskröfu.

Nemar þurfa að taka með sér A4-blokk vegna rissa og Skífumál og Hringmáta (Helst m. Þvermál 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 við á). Við skil eru frumrit ACAD-verkefna á heimasvæði vistuð á minnskubb kennara og verða þar frumrit verkefnis.

Við lokaskil hvers verkefnis er gefin einkunn (sér fyrir riss og sér fyrir Vinnuteikningu), miðað við réttleika og myndgæði. Ef einstök teikning fær lægri einkunn en 5 má endurskila henni, leiðréttu einu sinni.

Áfangalýsing

Iðnteikning er framhaldsáfangi í teiknifræðum og því eiga nemendur að öðlast frekari hjálfun í lestri og gerð fagteikninga skv. 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 eiga nemendur að **þekkja**:

- Staðla, merkingar og tákni sem sérkenna fagteikningar.
- Teikniaðferðir til að vinna fagteikningar.
- Ísómetrískar teikniaðferðir.
- Handbækur sem notaðar eru.

Að loknu námi 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
- Táknefni teikningar eftir stöðlum.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils