


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2	<b>Iðnteikning ITM243 – V10</b> <b>Kennsluáætlun – Vorönn 2010</b>	


<b>Nafn kennara:</b>	Jóhannes Óli Garðarsson	<b>Sk.stöfun:</b>	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 frihendis riss-myndum, eftir teikningum eða af framlögðum hlutum.	

Vika-Mánud	Námsefni (verklegur hluti)	Ma	BI	Ri	Tk
01 - 04.jan.	Kynning ACAD	X	X		
02-11.jan.	Málsetning og táknetning teikninga	X	X		
03 – 18.jan.	Verkefni af töflu	X	X	X	X
04 – 25.jan	Banjóbolti Skil 1	X	X	X	1:1-2:3
05 – 01.feb		=	=		
06 – 08.feb	Útflatningur rörkeila	X	X		
07 – 15.feb	1-KranaHús 2. Rórahné	1	2	1	1:1-2:3
08 – 22.feb	[Afmæli Þórunnar Hyrnu-föstudag] 2.Breytistykki	=	X		
09 – 01.mars	1-Krani 4 hlutir 2.Loftstokkaverkefni	1	2	1	1:1-2:3
10 – 8.mars	Skil 2	=	=		
11 – 15.mars					
12 – 22.mars	1-Suðuverkefni 2.Buxur	1	2	1	1:4
13 – 29.mars	[Páskavika]	=	=		
14 – 5.apríl	2-keilustúfur skakkur	=	2		
15 – 12.apríl	1-Krani samsetningarmynd 2-keilustúfur á rör [Stutt vika]	1	2		
16 – 19.apríl	2-Samrás röra Skil 3	=	2		
17 – 26.apríl	Prófundirbúningur				
	Skil: Í síðasta virkum tíma viðkomandi viku skal skila öllum teikningum sem vinna átti í þeirri viku og fyrri vikum, hafi þeim ekki verið skilað áður.				

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 %

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 2	<b>Iðnteikning ITM243 – V10</b> <b>Kennsluáætlun – Vorönn 2010</b>	

Lokapróf	Verkefni leyst	50 %
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein.	

**Upplýsingar – Námskeiðið er bæði fyrir málmíðnaðarmenn, Vélstjóra og Blikksmiði.**

Myndir verða unnar í A4, A3, A2 eða A1 form, unnin verða af nemum í byrjun námskeiðs.

Dálkamerkingar: Ma=Málmíðnaðarmenn-Vélstjórar. Bl-Blikksmiðir. Ri=Rissmynd. Tk=Táknsetning.

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

X þýðir að verkefni er unnið af bæði Ma & Bl.

Allar teikningar skulu málsettar.

Nemar þurfa að hafa með sér A4-Blokk vegna rissa og Skífumál vegna uppmælinga.

Frumeintök verkefna á heimasvæði nema í tölvukerfi skólans, í sérköppum skv. fyrirmælum kennara.

Við skil eru afrit verkefna á heimasvæði vistuð á minniskubb hjá kennara.

Við hver skil er gefin einkunn fyrir skilaðar teikningar, miðað við skilafjölda, réttleika og frágang.

Ef einstök teikning fær lægri einkunn en 5 má endurskila henni, leiðrétttri, einu sinni.

**Merkingar í dálki „Bl“ og tilheyrandi á ekki við á önn V10.**

**Áfangalýsing**

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

**Áfangamarkmið**

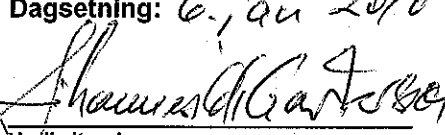
Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að þekkja:


- 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: 6. jan 2010

  
Undirritun kennara

  
Undirritun bráttarstj., fagstj eða staðgengils