



Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2	Tölvuteikning TTÖ103 – V10	
	Kennsluáætlun Vorönn 2010	

Nafn/Netf.kennara:	Jóhannes Óli Garðarsson - joeice@vma.is	Sk.stöfun:	JÓG
--------------------	---	------------	-----

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
1-2	Kynning námsefnis almennt	
3-15	Teikningasnið kynnt. Gerðfetar kynntir: Línur, bogar, hringir, ferlar og hyrningar. Textagerð kennd og kynntir nýtanlegir möguleikar þar. Stoðfetar kynntir: Hliðrun, Trimmun, Fylling og Myndsókn, Speglnun og tengdir fetar. Gripfetar kynntir: Snap to Endpoint-Midpoint-Nearest Perpendicular-Intersection-Centerpoint-Tangent-Of. Málsetning kennd, valkostir kynntir og stjórntæki málsetningarforms kynnt. Þrívíddarteikning á fleti kynnt - Isometri. Gerð teikninga með ílögum kynnt - Layers. Útskrift teikninga kynnt - Print.	

Vika-Mánud.	Námsefni (verklegur hluti) Tp=Tímpróf.	Verkefni
01 – 04.jan.	Línunotkun og Málsetning	Verkefni 1-2
02 – 11.jan.	Chain og Baseline Málsetning - Hyrningar	Verkefni 3-4
03 – 18.jan.	Snap fetar með æfingum	
04 – 25.jan.	Trim fetar með æfingum	Verkefni 5
05 – 01.feb.	Tp1 - Hatch-Color Tímpróf 1	Verkefni 6
06 – 08.feb.	Polygon-Æfingar	
07 – 15.feb.	Trim verkefni,	Verkefni 6-7
08 – 22.feb.	Offset verkefni <small>[Afm. Þórunnar Hymu, föstudag]</small> Skil 1 í lok viku 8	Verkefni 8
09 – 01.mars	Mirror verkefni Tímpróf 2	Verkefni 9-10
10 – 08.mars	Mirror verkefni	Verkefni 11
11 – 15.mars	TP2 - Isometrísk-Þrívíddarverkefni [Opnir dagar]	Verkefni 12
12 – 22.mars	Symbols notkun og verkefni	Verkefni 13
13 – 29.mars	<small>[Páskavika]</small>	
14 – 05.apríl	Translate-Mirror-Málsetningar verkefni [Stutt vika]	Verkefni 14
15 – 12.apríl	Layers-Ílaga verkefni Tímpróf 2	Verkefni 15
16 – 19.apríl	Þjálfunarverkefni. <small>[Sumard.1.]</small> Skil 2 í lok viku 16	Verkefni 16-17
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.	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ		
Sambykkt: HJS		
Síða 2 af 2	Tölvuteikning TTÖ103 – V10	Kennsluáætlun Vorönn 2010

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Teikniforrit	Kennt verður á Qcad, opið teikniforrit
Bækur	Ljósritog tölvuskjöl frá kennara.

Námsmat	Lýsing	Vægi
Frammistaða á önn	Mæting 85-95 % gefur 0-10	5 %
Annarverkefni	Skil 20%. Rétt mynd 50%. Myndgerð 30% .	20 %
Tímapróf	Teikniverkefni leyst í tölvu skv. Fyrirmynd.	15 %
Lokapróf	Teikniverkefni leyst í tölvu skv. Fyrirmynd.	60 %
Annað	Ef ekki næst 45 % einkunn á Lokaprófi, gildir lokaprófseinkunn ein. Verkefni gefa hluta af einkunn en æfingar ekki.	

Áfangalýsing

Nemendur kynnst undirstöðuatriðum teikniforríta (Qcad) og fá innsýn í þá möguleika sem skapast við notkun þeirra, einkum við fagteikningu. Nemendur læra að setja upp teikningar og kynnst umhverfi forritsins. Nemendur eru þjálfaðir í að teikna einfaldar tvívíðar málsettar myndir. Nemar læra að nota hjálpargögn forritsins svo sem þrívíð (isometrísk-3 viddir á 2 vídda blaði) teiknikerfi, táknasöfn, flatarþekjur (hatch) og útskrift er kynnt.

Áfangamarkmið

Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að þekkja:

- umhverfi forritanna
- teikniáhöld
- hjálpartæki
- tvívíð teiknikerfi
- táknasöfn

Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að geta:

- sett upp teikningar, skilið og teiknað tvívíðar myndir, málsett þær og skrifað þær út

Dagsetning: 6. jan 2010

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj. eða staðgengils