


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ	<b>LASERSKURÐUR (HÖN1512)</b>	
Síða 1 af 2		

<b>Kennari:</b>	Helga Ragnheiður Jósepsdóttir	<b>Sk.st.</b>	HRJ
-----------------	-------------------------------	---------------	-----

<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:helgajoseps@vma.is">helgajoseps@vma.is</a>	<b>Gsm</b>	8621525
----------------	--	------------	---------

### Áfangalýsing:

Nemendur munu læra grunnatriði tvívíðra teikniforríta og hvernig við notum þau í tengslum við laserskurð. Nemendur munu fara í gegnum nokkrar æfingar til að læra tæknina og laserskera út nokkur eintök. Nemendur munu síðan hanna sinn eigin hlut, með það í huga að nýta möguleika laserskurðartæknina, og skera út úr efni að eigin vali, s.s. krossvið, mdf, pappa, plasti, leðri eða ullarfilti.

### Markmið:

Að nemandinn:


- Fáinnsýn í þá möguleika sem að laserskurður hefur upp á að bjóða
- Kynnist hverskonar skjöl þurfi að útbúa fyrir laserskurðarvélin
- Læri að teikna í Inkscape (vector teikniforríti)
- Fáinnsýn í hvernig samsetningar virki og hvaða möguleikar séu í boði með þær við laserskurð, þegar verið er að búa til þrívíða hluti.

### Námsgögn:

Sköpunargáfa nemendanna í bland við tækni og aðferðir sem sýndar verða og kenndar í tímum.

### Áætlun um yfirferð: / Skipulag og verkefni annarinnar:

Áfanginn er kenndur í námskeiðsformi, 3 – 5 sinnum í 4 – 6 klst í hvert skipti. Nemendum verður kynnt laserskurðarvélin og sýnd nokkur sýnishorn, þau látin gera einfaldar æfingar í byrjun og síðan finnur hver og einn nemandi upp á sínu eigin verkefni og honum verður hjálpað að gera það að veruleika, með teikningu, undirbúningi skjals fyrir skurðarvélin, efnisvali og stillingar vélarinnar.

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	<b>LASERSKURÐUR (HÖN1512)</b> <b>Kennsluáætlun - VORÖNN 2015</b>	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

**Námsmat og vægi námsþátta:**

Próflaus áfangi, öll vinna, verkefni og ástundun eru metin.

Ástundun – Afköst – Vinnusemi 50%

Frumkvæði – Leitandi hugsun - Jákvæðni 50%

**Innkaup:**

Blöð og penni.

**Dagsetning:**

\_\_\_\_\_  
Undirritun kennara

\_\_\_\_\_  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils