

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Upplýsingatækni Listnáms UTL102 - Haustönn 2014	

Hallgrímur St. Ingólfsson (HGI)	hallgrimur@vma.is	Myndvinnsla
Helga Ragnheiður Jósepsdóttir (HRJ)	helgajoseps@vma.is	Vektorteikning

Áfangalýsing:

Í áfanganum fá nemendur að kynnast ýmsum hliðum upplýsingatækninnar. Farið verður yfir grunnatriði í tölvumálum og reglur sem gilda í tölvusamskiptum og í umgengni við tölvukerfi skólans. Áhersla er lögð á að nemendur læri grunnatriði í myndvinnslu og vektorteikningu og að þeir þekki vinnuumhverfi myndvinnsluforritsins Gimp og teikniforritsins Inkscape. Auk þess fá nemendur kynningu á verkfærum sem liggja á vefnum sem notast má við til að búa til kynningar, geyma hugmyndavinnu, búa til einfaldar heimasíður o.fl.

Markmiðið er að:

- nemendur geti nýtt myndvinnslu- og teikniforrit við sjálfstæða sköpun og framsetningu á sinni vinnu.
- nemendur þekki vinnuumhverfi Gimp og Inkscape
- nemendur viti hvernig vista skal gögn og þekki skáarendingar (.svg, .pdf, .jpeg ., o.s.frv)
- nemendur geti nýtt sér ýmsis frí kerfi á vefnum í samhengi við nám sitt, sköpun og framsetningu á sínum verkum.

Námsgögn:

Verkefni frá kennurum. Nemendur þurfa að hafa heyrnatól með sér í tíma auk þess sem gott er að hafa glósubók og skriffæri.

Áætlun um yfirferð:

Kennslustundum verður skipt sem hér segir:

1 x í viku verður unnið með vektorteikningu og 1 x í viku verður unnið með myndvinnslu. Í seinni hluta áfangans munum við vinna verkefni þar sem bæði forritin eru nýtt saman.

Nr.: GÁT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Upplýsingatækni Listnáms UTL102 - Haustönn 2014	
Útgáfa: 08		
Dags: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Vikur ca.	Verkefni Vektorteikning	Verkefni Myndvinnsla	Skil
2 - 3	Kynning á Inkscape Prezi o.fl. Æfingar	Kynning á Gimp Myndvinnslu- æfingar	Skilað í tölvupósti o.fl.
4 - 16	Vektoræfingar og Skilaverkefni	Myndvinnslu- æfingar og Skilaverkefni	Skilað á Moodle
17 - 18	Lokaskil og frágangur	Lokaskil og frágangur	Skilað á Moodle

Námsmat og vægi námsþátta:

Áfanginn er próflaus og nemendum ber að mæta samviskusamlega í kennslustundir og skila öllum skilaverkefnum.

Þau verkefni sem ekki skila sér til kennara fyrir uppgefinn skiladag teljast ekki með til einkunnar, þ.e. nemandi fær sjálfkrafa 0 fyrir verkefni sem ekki berast fyrir tilsettan tíma.

Æfingar og verkefni unnin í Inkscape (Vectorteikning)	45 %
Æfingar og verkefni unnin í Gimp (Myndvinnsla)	45 %
Mæting og vinnusemi í tímum	10 %

Með fyrirvara um breytingar.

Helga og Hallgrímur

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils