

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Fagteikning FTK101 Kennsluáætlun haustönn 2012	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 2		

Kennari	Davíð Ingi Guðmundsson	Sk.st.	DIG
----------------	------------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í þessum áfanga er lögð áhersla á að nemendur nái tökum á einföldum teikniforritum, sem notuð eru við fagteikningar, svo sem Smart Draw eða PC Schematics. Enn fremur að þeir læri viðteknar aðferðir við uppsetningu rafeindateikninga með skýringum, stöðluðum táknum og greiningu á teikningunni. Í upphafi áfanga eru teiknaðar einfaldar rafeindarásir og skýrt hvaða tákn tilheyrir hvaða staðli þar sem einkum er lögð áhersla á tákni samkvæmt viðurkenndum íslenskum stöðlum. Gert er ráð fyrir að verkefni verði stærri og flóknari eftir því sem líður á áfangann og í lok hans teikni nemendur hágæða lampamagnara fyrir einóma hljóð.

Markmið:

Nemandi

- þekki teiknitákn og staðla í rafeindafræðum
- geti unnið og gengið frá teikningu á faglegan og skýran hátt
- geti teiknað helstu rafeindatæki með stöðluðum teiknitáknum
- geti lesið alla teiknistaðla
- geti hannað tákni í teikniforriti og unnið með það
- geti flutt inn AutoCad-teikningu og lagt ofan í hana rásir eða lagnir

Námsgögn

Ljósrit og verkefni frá kennara.

Efni á vefnum.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011	Fagteikning FTK101 Kennsluáætlun haustönn 2012	
Höfundur: HRS		
Samþykkt:SHJ		
Síða 2 af 2		

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	Verkefni
35	Kynning á áfanga.	
36-40	Teikning íhluta á blað – staðlar Teikna upp rásir – Teikningalestur	Verkefni 1
40-44	Tölvuteikning – Gera teiknitákn	
45-47	Teikna upp rafeindabúnað eftir prentrás	Verkefni 2
48	Upprifjun	

Verkefni:

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Skriflegt	Lokapróf	70%
Skilaverkefni	Verkefni. 2 Verkefni – 15% hvert	30%

Nemandi þarf að standast lokapróf (45%) til þess að vetrareinkunn verði metin inn í lokaeinkunn

Nemandi þarf að skila verkefnum til að klára áfangann.

Dagsetning:

18.08.2012

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils