

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS	Fagteikning 101 (FTK101) Kennsluáætlun (Haust 2014)	
Samþykkt:SHJ		
Síða 1 af 2		

Kennari	Guðmundur T. Hermannsson	Sk.st.	GTH
----------------	--------------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í þessum áfanga er lögð áhersla á að nemendur nái tökum á einföldumteikniforritum, sem notuð eru við fagteikningar, svo sem Smart Draw eða PCSchematics. Enn fremur að þeir læri viðteknar aðferðir við uppsetningurafeindateikninga með skýringum, stöðluðum táknum og greiningu áteikningunni. Í upphafi áfanga eru teiknaðar einfaldar rafeindarásir og skýrthvaða tákn tilheyra hvaða staðli þar sem einkum er lögð áhersla á táknsamkvæmt viðurkenndum íslenskum stöðlum. Gert er ráð fyrir að verkefni verðistærri og flóknari eftir því sem líður á áfangann og í lok hans teikni nemendurhágæða 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 rafeindataeki með stöðluðum teiknitáknum
- geti lesið alla teiknistaðla·geti hannað tákn 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		
Höfundur: HRS	Fagteikning 101 (FTK101) Kennsluáætlun (Haust 2014)	
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	2 verkefni 15% hvort	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.

*Allur réttur áskilinn til breytinga á efni eftir þörfum.

Dagsetning:

Undirskrift kennara

Undirskrift Brautarstjóra