


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009		
Höfundur: GLÁ	Stýritækni – STÝ202 Kennsluáætlun – vorönn 2010	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

Kennari	Ævar Ragnarsson	Sk.st.	ÆRA
----------------	-----------------	---------------	-----


Áfangalýsing: Grundvallaratriði í vökvafraði. Táknmyndir samkvæmt ISO staðli. Einingar þrýstivökvakerfa. Uppsetning þrýstivökvakerfa. Meðhöndlun þrýstivökvakerfa og bilanagreining. Raktar teikningar af þrýstivökvakerfum.

Markmið: Að nemandi geti þjónað vökvakerfum. Að nemandi viti hvernig vökvakerfi eru uppbyggð hann þekki helstu þætti þeirra og viti hvernig þau vinna.

Námsgögn: Vökvatækni I og II - Fræðslumiðstöð iðnaðarins

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
2	Kynning á námsefninu, reiknuð dæmi	Kafli 1 og 2
3	Einstakir hlutar vökvakerfa-vökvar-Tákn og kerfisteikningar	Kafli 4 og 5
4	Grundvallaratriði vökvafr.-vökvar-hönnun og kynning	Kafli 2, 3 og 6
5	Kafli 3 Vökvar - útreikningar	Kafli 2 og 3
6	Reikna dæmi - kafli 7, aðeins byrjað á kafla 8	Kafli 2, 7 og 8
7	8. og 9. kafli Lokar og þrýstilokar, miðannarpróf	Kafli 8 og 9
8	Stjórnlokar og einstefnu- og magnstillilokar.	Kafli 10, 11 og 12
9	Vökvatjakkar, vökvamótorar, tengihlutir, mælar o.fl.	Kafli 13. 14 og 15
10	Reikna dæmi	Kafli 2
11	Reikna dæmi	Kafli 2
12	Rekja teikningar skipskrana	Ljósrit
13	Páskafri	Ljósrit
14	Vökvaspil – stýrisvélar	Ljósrit
16	Rekja teikningar lágþrýstispil	Ljósrit
17	Rekja teikningar lágþrýstispil	Ljósrit
18	Upprifjun	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 06		
Dags.: 29.05.2009	Stýritækni – STÝ202 Kennsluáætlun – vorönn 2010	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

Námsmat og vægi námsþátta:

Annarstarfið (heimavinnna, miðannarpróf)	Heimadæmi. Próf tekið um miðja önn, fyrir miðannarmat. Efni prófsins er reiknuð dæmi og lesefni sem farið hefur verið yfir.	30%
Lokapróf	Skriflegt próf úr öllu lesefninu. Reiknuð dæmi og spurningar.	70%

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils