


Nr.:	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
Útgáfa: 01		
Dags.:28-8'18		
Höfundur: JGM		
Síða 1 í 2		
Samþykkt:	Námsáætlun Stýritækni 1024 Haustönn 2018	

Kennari/kennarar: Jón Gunnar Mýrdal	Netfang/netföng: jgmyrdal@fva.is
---	--

Námsgögn: Töflubók fyrir málm- og véltækni eftir Falk, Krause Tiedt


Lýsing: Nemendur öðlist grunnþekkingu á virkni ventla, tjakka, rofa og segulliða. Þekki munin á kraftrás og stýrirás. Þekki virkni og notkun á 2/2,3/2 og 5/2 lokum sem er stýrt handvirkt, með rafmagni, Lofti eða vélrænt. Nemendur kynnist táknum og stöðlum sem notaðir eru í teikningu í stýritækni. Nemendur læri að lesa teikningar fyrir loftkerfi.

Markmið (þekking, leikni, hæfni): Útskýrt byggingu og starf einstakra hluta í loftkerfum. Þekki ISO staðalinn. Reiknað út og útskýrt sambandið milli þrýstings, flatar og krafts. Lesið einfaldar teikningar af loftkerfum til stuðnings við bilanaleit Teiknað einfaldar tengimyndir.
--

Kennsluhættir: Bókleg og verkleg kennsla reiknuð dæmi.
--

Námsmat: Skriflegt próf. Verkefni á önn vega 30% af annareinkunn ástundun 10% og lokapróf 60%

Tími við nám: Tímasókn 22klst Lokapróf 3klst

Nr.:	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
Útgáfa: 01		
Dags.:28-8'18		
Höfundur: JGM		
Síða 2 í 2		
Samþykkt:	Námsáætlun Stýritækni 1024 Haustönn 2018	

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
	05-09'18	Kynning	
	12-9'18	Almennt um loftkerfi	
	19-9'18	SI kefið	
	21-10'18	Þrýstingur og kerfi, Stofnkerfi, dreifikerfi og lagnir	
	24-10'18	Einingar í loftstýrikerfum	
	31-10'18	Loftkerfi teikningar	
	07-11'18	Hönnun á einföldum kerfum.	
	14-11'18	Bilanagreining	
	18-18'18	Lestur á kerfisteikningum, upprifjun	
	28-11'18	Lokapróf	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.