


Nr.: NAA-506	Tækniskólinn	 skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	STÝR2GA04CR_H18	
Eig: HH		
Ábm: VGV		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Hákon Hákonarson		
Skóli:	Raftækniskólinn	Skólastjóri:	Valdemar Gísli Valdemarsson


Áfangalýsing:

STÝR2GA04CR	Stýringar og rökrásir
<p>Í áfanganum fer fram kynning á loftstýringum, helstu loftmeðhöndlunartækjum og virkni þeirra. Fjallað er um nokkrar gerðir af loftstýrieiningum, svo sem loka og strokka og helstu tákni og tengimyndir sem notaðar eru í loftstýringum. Nemendur þjálfast í teikningum og tengingum á einföldum loftstýringum. Haldið er áfram með segullíðastýringar þar sem frá var horfið í fyrri áfanga en nú með tengingum við loftstýringar. Nemendur hanna og tengja loftstýribúnað sem stjórnað er af segullíðastýringum. Eins og í fyrri áföngum er áhersla lögð á verkefnavinnu og verklegar æfingar sem felast í að brjóta efni áfangans til mergjar, tengja, prófa, mæla og taka saman niðurstöður.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.


Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni	Verkefnavinna, nemendur vinna sjö verkefni sem eru ýmist skrifleg eða verkleg eða hvort tveggja. Vægi hvers verkefnis er 5% eins og tilgreint er hér í áætlun (vikuyfirliti) og í Innu.	40%
Skyndipróf	Þrjú skyndipróf verða á önninni og er hvert þeirra lykilmatsþáttur og vege 20% hver, sjá einnig hér í áætlun (vikuyfirliti) og á Innu.	60%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-506	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018		
Eig: HH		
Ábm: VGV	<h2>STÝR2GA04CR_H18</h2>	
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning, námsáætlun og námsefni. Almennt um stofnkerfi, oftpressur ofl Verkefni 1		
35	26.08.-01.09.	Skilaverkefni – 1 Sjá skiladag á Innu Loftmeðhöndlunarbúnaður. Loftstrokkar, virkni, gerðir, tákn. Virknimyndir, tengimyndir Skil á skilaverkefni - 1		5%
36	02.09.-08.09.	Skilaverkefni – 2: Lokar, strokkar, virknimyndir og Tengimyndir Skil á skilaverkefni - 2		5%
37	09.09.-15.09.	Skilaverkefni – 3: Lokar, strokkar, virknimyndir og tengimyndir		5%
38	16.09.-22.09.	Skilaverkefni – 3: Lokar, strokkar, virknimyndir og tengimyndir Kynning á kennslubúnaði til verklegra verkefna. Skilaverkefni – 4: Loftstýringar – Fluidsim og tenginga Skil á skilaverkefni - 3		
39	23.09.-29.09.	Skilaverkefni – 4: Loftstýringar – Fluidsim og Tengingar Skil á skilaverkefni 4		5%
40	30.09.-06.10.	Skyndipróf-1 <u>lykilmatsþáttur</u>		20%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Skilaverkefni – 5, Stýriverkefni, iðntölvustýring, teikningar, forritun og tengingar. Sjá skiladag á Innu.		5%
43	21.10.-27.10.	Skilaverkefni –5 : Loft- og segulliðastýringar Skil á skilaverkefni 5		
44	28.10.-03.11.	Skilaverkefni – 6: Loft- og segulliðastýringar		
45	04.11.-10.11.	Skyndipróf 2 lykilmatsþáttur.		20%
46	11.11.-17.11.	Skilaverkefni –6 : Loft- og segulliðastýringar Skil á skilaverkefni 6		5%
47	18.11.-24.11.	Skil á skilaverkefni 7		5%

Nr.: NAA-506	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 12.09.2018	STÝR2GA04CR_H18	
Eig: HH		
Ábm: VGV		
Síða 3 af 3		

48	25.11.-01.12.	Skilaverkefni 8	
49	02.12.-08.12.	Löftstýring verklegt, tengingar. Sjá skiladag á Námsneti. Skil á skilaverkefni- 8 Skyndipróf – 3 lykilmatsþáttur	5% 20%
50	09.12.-15.12.	Námsmat og endurgjöf	
51	16.12.-22.12.	Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.	

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	