


Nr.: NAA-239	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	<b>RENN2VB03AV-Hát_h18</b>	
Eig: GOH		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Guðmundur Ólafur Halldórsson (GOH)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilbergur Magni Óskarsson (VMO)


#### Áfangalýsing:

<b>RENN2VB03AV-Hát</b>	<b>Rennismíði 1</b>
Nemendur kunni skil á vinnsluháttum spóntökuvéla og hafi fullkomið vald á öryggismálum og umhirðu þeirra. Nemendur öðlist nægilega færni til að leysa einföld verkefni í rennibekk innan 0,1mm málvika	

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
Verklegt	Skil á verkefnum: Keilulagaður brjóstbolti(10%), stétt undir brjóstbolta (5%), skrúfuskurður öxull (10%), ró á skrúfuskurðar öxul (5%) fræstur öxull (10%), öxull með nákvæmum málum míkrometer) (5%) afrétting í klóplani (5%), hamar með mjúkum endum (10%)	60%
Skriflegt	3 skyndipróf 10% vægi hvert	30%
Skriflegt	Próf úr öryggismálum	5%
Frammistaða og virkni	Leggur sig fram, vandvirkni, vinnusemi og virkni í tímum. Samvinna og fer eftir reglum. Gengur vel um efni, verkfæri og vinnurými	5%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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> <p>Vinnutilhögun: vegna takmörkunar á tækjum og hvernig best stendur á tíma hverju sinni verða nemendur að dreifa verkþáttum, fyrir bæði verkefnin eins og best hentar á alla önnina</p> <p>Leyfð hjálpargögn í prófi: Próf í öryggismálum án gagna. Öll gögn leyfð í öðrum prófum</p>		


Nr.: NAA-239	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GOH		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3	<h2>RENN2VB03AV-Hát_h18</h2>	

### Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08.</i> Farið yfir öryggisþætti við vinnu í spóntökuvélum	Lesna heima um öryggismál bls. 9-11 og 25	
35	26.08.-01.09.	Próf í öryggismálum. Byrjað að renna keilulaga brjóstbolta	Lesna heima bls.26-42 Próf í öryggismálum	5%
36	02.09.-08.09.	Renna brjóstbolta og snitta	Lesna heima bls. 47-64 Brjóstbolti	10%
37	09.09.-15.09.	Stétt undir brjóstbolta	Lesna heima bls. 57-64 Stétt undir brjóstbolta	5%
38	16.09.-22.09.	Öxull skráfuskurður Skyndipróf 1	Skyndipróf 1	10%
39	23.09.-29.09.	Öxull skráfuskurður kláraður	Lesna heima bls.65-75 Skráfuskorinn öxull	10%
40	30.09.-06.10.	Ró á skráfuskorinn öxul	Ró	5%
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Fræstur öxull	Lesna heima bls.76-88	
43	21.10.-27.10.	Fræstur öxull kláraður Skyndipróf 2	Fræstur öxull Skyndipróf 2 Lesna heima bls 89-98	10% 10%
44	28.10.-03.11.	Afrétting í klóplan	Lesna heima bls.99-105 Afrétting í klóplan	5%
45	04.11.-10.11.	Renna öxul á mál nota mikrómeter	Renna nota mikrómeter	5%
46	11.11.-17.11.	Hamar renndur skaft og haus Skyndipróf 3	Skyndipróf 3	10%
47	18.11.-24.11.	Hamar renndur mjúkir endar		
48	25.11.-01.12.	Hamar kláraður farið yfir verkefni	Hamar	10%
49	02.12.-08.12.	Frágangur á verkstæði		
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Framistaða og virkni	Framistaða og virkni	5%
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

*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. Bók Rennismiði 1 eftir Þorstein Guðlaugsson
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Öryggisskór , hlífðargleraugu og rennimál.

Nr.: NAA-239	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: GOH	<b>RENN2VB03AV-Hát_h18</b>	
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		