


Nr.: NAA-883	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<b>RENN2VB03AV-Hát _ V19</b>	
Eig: GOH		
Ábm: Skólastjóri		
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>
<p>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</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
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 (míkrómeter) (5%) afrétting í klóplani (5%), hamar með mjúkum endum (10%)	60%
Bóklegt	3 skyndipróf 10% vægi hvert	30%
Öryggispróf	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>

#### Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Vinnutilhögun: vegna takmörkunar á tækjum og hvernig best stendur á tíma hverju sinni verða nemendur að dreifa verkþáttum, fyrir bæði verkefni ein og best hentar á alla önnina

Leyfð hjálpargögn í prófi: Próf í öryggismálum án gagna. Öll gögn leyfð í öðrum prófum


Nr.: NAA-883	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<b>RENN2VB03AV-Hát _V19</b>	
Eig: GOH		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> . Farið yfir öryggisþætti við vinnu í spóntökuvélum	Lesna heima um öryggismál bls. 9-11 og 25	
3	13.01.-19.01.	Próf í öryggismálum. Byrjað að renna keilulaga brjóstbolta	Lesna heima bls.26-42 Próf í öryggismálum	5%
4	20.01.-26.01.	Renna brjóstbolta og snitta	Lesna heima bls. 47-64 Brjóstbolti	10%
5	27.01.-02.02.	Stétt undir brjóstbolta	Lesna heima bls. 57-64 Stétt undir brjóstbolta	5%
6	03.02.-09.02.	Öxull skrúfuskurður Skyndipróf 1	Skyndipróf 1	10%
7	10.02.-16.02.	Öxull skrúfuskurður kláraður	Lesna heima bls.65-75 Skrúfuskorinn öxull	10%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Ró á Skrúfuskorinn öxul	Ró	5%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i>		
10	03.03.-09.03.	Fræstur öxull	Lesna heima bls.76-88	
11	10.03.-16.03.	Fræstur öxull kláraður Skyndipróf 2	Fræstur öxull Skyndipróf 2 Lesna heima bls 89-98	10% 10%
12	17.03.-23.03.	Afrétting í klóplan	Lesna heima bls.99-105 Afrétting í klóplan	5%
13	24.03.-30.03.	Renna öxul á mál nota mikrómeter	Renna nota mikrómeter	5%
14	31.03.-06.04.	Hamar renndur skaft og haus Skyndipróf 3		10%
15	07.04.-13.04.	Hamar renndur mjúkir endar		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Hamar kláraður farið yfir verkefni	Hamar	10%
19	05.05.-11.05.	Frágangur á verkstæði		
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i> Framistaða og virkni	Framistaða og virkni	5%

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

Námshöggn	Upplýsingar um námshöggn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu. Bók Rennismíði 1 eftir Þorstein Guðlaugsson
Annað, t.d. öryggisbúnaður	Öryggisskór , hlífðarglæraugu og rennimál.

Nr.: NAA-883	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: GOH	<b>RENN2VB03AV-Hát _V19</b>	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		