


Nr.: NAA-881	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	[RENN2MS03BV-Hfj]_V19	
Eig: DJI		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Davíð Jón Ingibjartsson (DJI)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson (VMO)

Áfangalýsing:

RENN2MS03BV-Hfj	Rennismíði 2
Nemendur læra að finna réttar deilingar í deildir, reikna strýtur og einfaldan vinnslutíma og finna færslur samkvæmt töflum. Nemendur læra að gera verkáætlanir og vinna eftir eigin Verkáætlun að lausn verka innan 0,05 mm málvika.	


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

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verklegt	Smíðahlutir metnir til einkunna: Driföxull (20%), ró (10%), tannhjól (10%). Hjólanaf með ró (20%). Við námsmat á smíðahlutum er horft til útlits og frágangs smíðahluta þeir mældir og bornir saman við vinnuteikningar.	60%
Bóklegt	Verkefni unnin úr kennslubók í heimavinnu	15%
Verkáætlun	Skriflegt verkefni um skipulag á verkferlum	5%
Könnunarpróf	Könnunarpróf 1 til 3, vega 3% hvert og könnunarpróf 4, vegur 6%.	15%
Virkni	Leggur sig fram, vinnusemi og virkni í tímum, vönduð og sjálfstæð vinnubrögð. Fer eftir reglum, gengur vel um efni, verkfæri og vinnurými.	5%
	Samtals:	100%

Annað


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

Nr.: NAA-881	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: DJI		
Ábm: Skólastjóri	<h2>[RENN2MS03BV-Hfj]_ V19</h2>	
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> Upprifjun og uppsetning á formúlum bls. 50 - 51 í kennslubók. Byrjað á driföxli.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 50	
3	13.01.-19.01.	Formúlur bls. 50 - 51 í kennslubók. Driföxull renndur.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 50 - 51.	
4	20.01.-26.01.	Gerðir fræsa og útreikningar skerhraða bls. 49 – 64 í kennslubók.	Í kennslubók bls. 49 - 64.	
5	27.01.-02.02.	Verkefni úr kennslubók bls. 57 - 59. Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 57 - 59.	
6	03.02.-09.02.	Námsmat/endurgjöf Gengur, gerðir og töflur.	Könnunarpróf 1. Efni frá kennara	3%
7	10.02.-16.02.	Námsmat/endurgjöf Lokið við driföxul	Könnunarpróf 2.	3%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Nemendur skiptast í hópa með verkefni, sumir byrja á ró aðrir á tannhjól. Driföxull metin .	Tannhjól, gerðir og tilgangur bls. 65 – 67	20%
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Verkefni úr kennslubók bls. 65 - 68. Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 68	
10	03.03.-09.03.	Útreikningur tannhjóla. Verkefnahefti Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í verkefnahefti og í kennslubók bls. 80 - 81.	
11	10.03.-16.03.	Drifhlutföll. bls. 69 – 71. Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 71 Könnunarpróf. 3	3%
12	17.03.-23.03.	Mat á tannhjól og ró Unnið í verkefnum	Lesna heima bls. 86 – 94	20%
13	24.03.-30.03.	Gerð vinnuáætlana bls. 86 - 94. Unnið í verkefnum	Skil á verkefnum úr kennslubók	15%
14	31.03.-06.04.	Unnið í verkefnum.	Skil á vinnuáætlun.	5%
15	07.04.-13.04.	Frágangur fræsa í fræsivél bls. 36 - 45. Unnið í verkefnum	Verkefni bls. 46.	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i> Þróun skurðarverkfæra bls. 9 - 16.	Lesna heima bls. 9 - 16.	
18	28.04.-04.05.	Þróun skurðarverkfæra bls. 9 - 16.	Könnunarpróf 4	6%
19	05.05.-11.05.	Frágangur á vélum og verkfærum. Hjólanafl með ró metið		20%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar mánudaginn 20.05.</i>	Virgni	5%

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

Nr.: NAA-881	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	[RENN2MS03BV-Hfj]_V19	
Eig: DJI		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	<p>Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.</p>
Annað, t.d. öryggisbúnaður	<p>Klæðast viðeigandi vinnufatnaði og öryggisskóm. Víðar ermar, treflar, reimar, snúrur, hálsmen og hringar eiga ekki við vegna slyshættu. Alltaf skal nota öryggisgleraugu inn á renniverkstæði.</p>