


Nr.: NAA-238	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	RENN2MS03BV-Hfj_h18	
Eig: DJI		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

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

Áfangalýsing:

RENN2VB03AV-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 hverrar 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%
Virgni	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-238	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018		
Eig: DJI		
Ábm: VMO	<h2>RENN2MS03BV-Hfj_h18</h2>	
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Upprifjun og uppsetning á formúlum bls. 50 - 51 í kennslubók. Byrjað á driföxli.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 50	
35	26.08.-01.09.	Formúlur bls. 50 - 51 í kennslubók. Driföxull rendur.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 50-51.	
36	02.09.-08.09.	Gerðir fræsa og útreikningar skerhraða bls. 49 – 64 í kennslubók.	Í kennslubók bls. 49-64.	
37	09.09.-15.09.	Verkefni úr kennslubók bls. 57 - 59. Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 57-59.	
38	16.09.-22.09.	Unnið í driföxli. Gengur, gerðir og töflur.	Könnunarpróf 1. Efni frá kennara	3%
39	23.09.-29.09.	Nemendur skiptast í hópa með verkefni, sumir byrja á ró aðrir á tannhjóli.	Könnunarpróf 2. Tannhjól, gerðir og tilgangur bls. 65 – 67	3%
40	30.09.-06.10.	Verkefni úr kennslubók bls. 65 - 68. Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 68	
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Driföxull metin		20%
42	14.10.-20.10.	Útreikningur tannhjóla. Verkefnahefti Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í verkefnahefti og í kennslubók bls. 80 - 81.	
43	21.10.-27.10.	Drifhlutföll. bls. 69 – 71. Unnið í verkefnum.	Leysa verkefni í kennslubók bls. 71 Könnunarpróf. 3	3%
44	28.10.-03.11.	Mat á tannhjóli og ró Unnið í verkefnum	Lesi heima bls. 86 – 94	20%
45	04.11.-10.11.	Gerð vinnuáætlana bls. 86 - 94. Unnið í verkefnum	Skil á verkefnum úr kennslubók	15%
46	11.11.-17.11.	Unnið í verkefnum	Skil á vinnuáætlun.	5%
47	18.11.-24.11.	Frágangur fræsa í fræsivél bls. 36-45. Unnið í verkefnum	Verkefni bls. 46.	
48	25.11.-01.12.	Þróun skurðarverkfæra bls. 9 - 16. Unnið í verkefnum.	Kennslubók bls. 9 - 16. Könnunarpróf 4.	6%
49	02.12.-08.12.	Lokið við verkefni, frágangur á verkstæði		
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i> Hjólanafl með ró metið Virgni		20% 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)

Nr.: NAA-238	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	RENN2MS03BV-Hfj_h18	
Eig: DJI		
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

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