



# REN2A05 DR

Námsáætlun, haustönn 2023

**Kennari/kennarar:**

**Ellert Danelíusson**

**Netfang/netföng:**

**ellert.danielusson@borgo.is**

## Lýsing:

Nemendur eiga að vinna 5 verkefni á önninni. 1) Fræsidór fyrir reimskífu og tannhjól. 2) Eitt tannhjól á ábyrgð nemenda. 3) Reimskífa. 4) Flangs. 5) Bolti og rær

## Þekking, leikni, hæfni:

Þekkingarviðmið:

Öryggismál og umhirða spóntökuvéla

Áhrifum skurðverkfæra á afköst og áferð vinnsluvéla

Nákvæmni spóntökuvéla

Notkunarmöguleikum og beitingu kastmæla

Nýtingu klóplans

Deilivél

## Námsmat:

*Námsmatið er byggt á símati. Smíðaverkefni eru 70% og prófin eru 30%. Einkunnina 5 þarf að ná til að standast áfangann og 5 úr bóklega prófinu.*

Bókleg próf:

30% (Annarpróf 1 á INNU 10% og Annarpróf 2 skilað 20%)

Smíðaverkefni:

70%

## Námsgögn:

Skífmál

Rennismiði fyrir grunnnám málmíðna

Efni frá kennara

## Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Bóklegu verkefni eru heimalærdómur sem á að skila í þeim vikum sem er lýst hér að neðan

Nemendur skulu koma í viðeigandi hlífðarfatnaði (olía og spónn geta eyðilagt fatnað)

Nemendur eiga að mæta í öryggisskóm. Það á alltaf að þrifa vélar og verkstæði í lok hvers

tíma. Fyrir hverjar 5 einingar í áfanga liggja að baki u.þ.b 105 klst í vinnu nemenda. Nemendur munu

vinna verkefni í tímum sem og utan þeirra. Námsfernið er umfangsmikið og því nauðsynlegt að

nemendur tileinki sér sjálfstæð vinnubrögð og námsaga. Gert er ráð fyrir tveimur til þremur tímum á

viku í nám utan kennslustunda.

- Mikilvægt er að vanda vinnubrögð og halda námsáætlun
- Afar mikilvægt er að nemendur kaupi öll nauðsynleg námsgögn strax í upphafi annar.



Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
35	2.sept	Verklegt – bóklegt: heimaverkefni 1-4 í Innu og í bókinni á að lesa bls 75-80	
35	2.sept	Verklegt – bóklegt: heimaverkefni 5-8 í Innu og í bókinni á að lesa bls 81-85	
37	16.sept	Verklegt – bóklegt: heimaverkefni 9-12 í Innu og í bókinni á að lesa bls 86-90	
37	16.sept	Verklegt – bóklegt: heimaverkefni 13-15 í Innu og í bókinni á að lesa bls 91-96 <b>Annarpróf 1 tekið á INNU</b>	
38	23.sept	Verklegt – bóklegt: aukaverkefni í Innu og skoða formúlublaðið	
38	23.sept	Verklegt – bóklegt: reikna heimdæmi A og B á Innu	
39	30.sept	Engin verkleg kennsla – bóklegt: reikna heimdæmi C á Innu	
39	30.sept	Engin verkleg kennsla – bóklegt: Annarpróf 2 opnast á Innu	
40	7.okt	<b>Verklegt – bóklegt: Annarprófi 2 skilað</b>	

*Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.*