



## REN1A05DR

Námsáætlun, haustönn 2020

**Kennari:**

Ellert Danélfusson

**Netfang:**

ellert@bhs.is

**Lýsing:**

Nemendur vinna 5 smíðaverkefni og taka lokapróf/heimapróf í lokin

**Þekking, leikni, hæfni:**

**Þekkingarviðmið:**

Öryggismál

Umhirða spóntökuvéla

Áhrifum skurðverkfæra á afköst og áferð vinnsluvéla

Nákvæmni spóntökuvéla

**Leikniviðmið:**

Leysa einföld verkefni í rennibekk innan 0,1 mm málvika

Skrúfuskera með tappa og bakka í rennibekk

Skrúfuskera öxul með skrúfuskurðarstáli

Fræsa mismunandi kanta á öxul ásamt því að fræsa kílspor

Sinna umhirðu rennibekks og fræsivélar á fullnægjandi hátt

**Námsmat:**

Námsmatið er byggt á símati án lokaprófs. Smíðaverkefni eru 60%, prófin eru 30% og vinnubók/annað er 10%. Ef nemandi nær aðeins að smíða 3 stk telst hann fallinn í áfanganum.

Smíðaverkefni.....70%

Heimapróf.....30%

**Námsgögn:**

Einkunnina 5 þarf að ná til að standast áfangann og 5 úr bóklegu prófunum og verkefnum.

Nemendur þurfa að taka bæði prófin.

Skoða vel Innu síðu áfangans. Þar verða birt rétt svör við verkefnum og dæmum.

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

Nemendur skulu koma í viðeigandi fötum (olífa og spónn geta eyðilagt fatnað)

Það á alltaf að þrifa vélar og verkstæði í lok hvers tíma

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

Rennismiði fyrir grunnám málmíðna eftir Þór Pálsson

Nemendur verða að útvega sér sitt eigið skífmál og hlífðarfatnað



Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir
34	18.-21. ágúst	Verklegt – bóklegt	
35	24.-28. ágúst	Verklegt – bóklegt	
36	31. ág.- 4. sept.	Verklegt – bóklegt	
37	7.-11. sept.	Ekki kennsla vegna sveinsprófa	
38	14.-18. sept.	Verklegt – bóklegt - Próf	
39	21.-25. sept.	Verklegt – bóklegt – Prófi skilað	
40	28.sept- 2. okt.		Varða I
41	5.-9. okt.		
42	12.-16. okt.		
43	19.-23. okt.		Hausthlé
44	26.-30. okt.		
45	2.-6. nóv.		Varða II
46	9.-13. nóv.		
47	16.-20. nóv.		
48	23.-27. nóv.		
49	30.nóv.- 4. des.		
50	7.-11. des.		Kennslu lýkur
51	14.-17. des.	Einkunnaskil	Varða III

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