



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2019

RENN2RB04

Kennari:	Magnús Tryggvason	Sk.st.	SL
-----------------	--------------------------	---------------	-----------

Áfangalýsing: 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 við lausn verka innan 0,05 mm málvika.

Undanfari: REN 103

Pekkingarviðmið: Að loknu námi í áfanganum eiga nemendur að þekkja:

- áhrif skurðverkfæra á yfirborðsáferð og afköst
- mun á fín- og grófrennsli
- mismunandi gerðir fræsa og festinga, t.d. plan- og hjólfræsa
- skurðarraufar og snið vegna samsetningar á renndum hlutum
- notkunarvið mismunandi skurðarverkfæra
- notkunarmöguleika og breytingu kastmælis
- nákvæmni rennibekkja

Leikniviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að getagert

- eigin verkáætlanir
- reiknað út deilingar og strýtur
- rennt á milli odda kastlaus vinnustykki
- rennt sæti utan og innan með 0,05 mm málvikum
- rennt suðurauf vegna samsetningar hluta
- rennt samansoðin vinnustykki
- notað deili við kantfræsingu
- fellt saman stykki t.d. strýtu eða kíll
- skrúfuskorið rær

Námsefni: Rennismíði fyrir grunnám málmiðna (Þór Pálsson), efni frá kennara.

Áætlun um yfirferð verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni – viðfangsefni	Próf og verkefni
		Ýmis verkefni verkleg og fagbókleg	Mat á verkefnum annar

Sérreglur áfangans og námsmat:

Skilyrði fyrir því að þessum áfanga sé náð, er að nemendur ljúki við gerð verkefna og skili fagbóklegum verkefnum. Verkleg verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 10%. Umgengni 10%. Ástundun 20%.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.