



Fjölbrotaskóli Suðurlands
Vorönn 2020

RENN1MG05

Kennari:	Sigurþór Leifsson	Sk.st.	SL
-----------------	--------------------------	---------------	-----------

Áfangalýsing: Nemendur kunna skil á vinnsluhætti rennibekkja (bor-og fræsivéla) og hafa fullkomið vald á öryggismálum og umhirðu spóntökuvéla. Nemendur öðlast nægilega færni til að leysa einföld verkefni í rennibekk innan 0,1 mm málvika.

Undanfari:

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

- Þekking á mismunandi hlutum rennibekkja og tilgang þeirra.
- Stillingarmöguleika rennibekkjjar fyrir mismunandi verk.
- Tilgang horna skerverkfæra. Helstu uppspenniaðferðir í rennibekk.
- Vinnslu með mismunandi gerðum stáls, t.d. hrað- og harðstál.

Leikniviðmið: Að loknu námi í áfanganum á nemandi að getagert

- Nemandi geti valið réttan hjálpar- og uppspennibúnað.
- Reiknað út snúningshraða/skerhraða samkvæmt töflum.
- Fundið réttan snúningshraða/skerhraða fyrir mismunandi verk.
- Metið og valið rétt verkfæri við lausn verkefna.
- Skilgreint heiti horna skerverkfæra og stærðir þeirra fyrir mismunandi vinnsluefni.
- Notað algengan uppspennibúnað. Slípað hnífstál og skrúfuskurðarstál.
- Skrúfuskorið í rennibekk með tappa og bakka.
- Skrúfuskorið öxul með skrúfuskurðarstáli.

Námsefni: Rennismíði eftir Þór Pálsson. Efni hjá kennara.

Áætlun um yfirferð verkefnaskil:

Vika nr	Dagsetning	Námsefni - viðfangsefni	Próf og verkefni
		Skrúfuöxull og rær, Létthamar, auk smærri verkefna.	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. Verklegr verkefni 60%. Fagbókleg verkefni 20%. Umgengni 10%

Ástundun 10%.

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.