


Nr.:	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
Útgáfa: 01		
Dags.:		
Höfundur:		
Samþykkt:		
Síða 1 í 2	Námsáætlun VGR103 – Haust 2018	

Kennari/kennarar: Pórður Eiríksson	Netfang/netföng: Doddi@fva.is
---	---


Námsgögn: Gögn frá kennara

Lýsing: <p>Í þessum áfanga er lögð áhersla á kennslu í undirstöðupáttum í vinnu rafiðnaðarmanna. Nemendur kynnast reglum er lúta að öryggi og vinnuvernd og þeim reglugerðarákvæðum sem tengjast verkefnum áfangans.</p> <p>Lögð er áhersla á kennslu í efnis-, áhald- og tækjafræði, verktækni og umgengni um kennslubúnað og efnislager.</p> <p>Nemendur læra að lóða með lóðbolta og beita helstu hand- og rafmagnsverkfærum sem notuð eru í rafiðnaði.</p> <p>Nemendur læra að nota rennimál, og að smíða einfaldan búnað úr málm- og plastefnum innan ákveðinna málvika. Einnig smíða nemendur einfaldar rafeindarásir og læra að beita mælitækjum, svo sem hliðrænum og stafrænum mælum eftir því sem tilefni gefst til.</p>
--

Markmið (þekking, leikni, hæfni): <ul style="list-style-type: none"> o þekki til öryggis- og reglugerðarákvæða sem notuð eru í rafiðnaði o þekki til félags- og starfsvettvangs hinna ýmsu rafiðngreina o þekki til umhverfis- og vinnuverndarákvæða o þekki til ákvæða í reglugerð er varða efnisatriði áfangans o þekki eiginleika og takmarkanir þeirra efna sem unnið er með í áfanganum o læri að vinna með algengustu handverkfæri sem notuð eru í rafiðnaði o geti smíðað einfalda hluti úr málm og plasti, t.d. kassa utan um litla rafeindastýringu o kunni að lóða og geti gert greinamun á góðum og slæmum lóðningum o geti lóðað íhluti á prentrásaplötu o geti sett saman einfalt rafeindatæki, t.d. rakaskynjara eða annað sambærilegt tæki, og gengið frá því í kassa
--

Kennsluhættir: Verklegar æfingar, stuttar kynningar á efni frá kennara
--

Námsmat: Verklegar æfingar gilda 100% af lokaeinkunn. Litið er til frágangs, handbragðs og verkvits.
--

Nr.:	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
Útgáfa: 01		
Dags.:		
Höfundur:		
Samþykkt:		
Síða 2 í 2		
Námsáætlun VGR103 – Haust 2018		

--

Tími við nám:

3 x 55 mínútur í kennslu

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Áfanginn er verklegur, gert er ráð fyrir að nemendur skili öllum verkefnum sem fyrir þá eru lögð. Krafist er 80% raunmætingar í verklega áfanga til að standast þá. Nemendur þurfa að mæta með nokkur verkfæri sjálfir eftir verkfæralista deildarinnar, mæti nemandi verkfæralaus eftir að hafa fengið tíma til að kaupa verkfærin má vísa honum úr tíma, og fær fjarvist í mætingarlista.

Vika	Dags.	Námsþættir	Námsmats- þættir

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.