

**Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2020****RRVV2RA03**

Kennari	Sverrir Gunnarsson, sverrir.gunnarsson@fss.is
Viðtalstími	Mánudaga 11:50 (Sverrir). Í Síma: 421-3100
Kennsluefni	Rafbók.is
Áfangalýsing	Í þessum áfanga er fjallað um jafnstraums-mótora og rafala, einfasa riðstraums -mótora og -spennubreyta. Tengdar eru ýmsar rafvélar, gerðar prófanir og mælingar á þeim til skýrslugerðar. Fjallað er um merkiskilti og upplýsingarit fyrir mismunandi rafvélar og notkun þeirra.

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. könnunarpróf	3 x 4 klst.	12 klst.
Alls		92 klst. = 5 fein*

<p>Þekking</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • virkni einfasa rafala, mótora og spenna • tengingum á þessum búnaði • mælingum á þessum búnaði 		<p>Hæfni</p> <p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrifa skýrslur um mismunandi einfasa rafvélar • leiðbeina um val á mismunandi einfasa rafvélum við mismunandi aðstæður
<p>Leikni</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tengja mismunandi einfasa rafvélar • framkvæma mælingar á þeim 		

Virðing, samvinna og árangur

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Til að ná áfanga þarf að ná 4,5 í vinnueinkunn og skila öllum verkefnum.	
	Heiti	Vægi
	Verkefni	70%
	Könnunarpróf	30%

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsímum í kennslustund!
----------------------	---

Annað sem kennari vill láta koma fram	Nemendur hafa viku til að gera athugasemdir við fjarvistir. Kennsluáætlun þessi er með fyrirvara um breytingar.
--	---

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 24. - 28. ágúst	Kynning á áfanganum Kennsluhefti um jafnsstraumvélur	
2. vika 31. ágúst - 4. sept.	Kennsluhefti um jafnstraumsvélur Verkefni 1	
3. vika 7. - 11. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	Verkefni 1
4. vika 14. - 18. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	
5. vika 21. - 25. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Verkefni 2
6. vika 28. sept. - 2. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	

Virðing, samvinna og árangur

7. vika 5. -9. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Könnunarpróf
8. vika 12. – 16. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Verkefni 3
9. vika 19. - 23. október vetrarleyfi	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
10. vika 26. - 30. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
11. vika 2. - 6. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
12. vika 9. - 13. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 5	
13. vika 16. -20. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 5
14. vika 23. - 27. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	
15. vika 30. nóv. - 4. desember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 6 Könnunarpróf.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Sverrir Gunnarsson

Fjölbrautaskóli Suðurnesja