



Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

RRVV2RA03

Kennari	Sverrir Gunnarsson, sverrir.gunnarsson@fss.is	
Viðtalstími	Mánudaga kl. 10:00-10:40	
Námsefni	Efni frá kennara, rafbok.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.	

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

Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.
----------------------	---

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

Þekking	Leikni
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • Virkni einfasa rafala, mótorá og spennu • Tengingum á þessum búnaði • Mælingum á þessum búnaði	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • Skrifa skýrslur um mismunandi einfasa rafvélar • Leiðbeina um val á mismunandi einfasa rafvélum við mismunandi aðstæður
	
Hæfni	
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • Tengja mismunandi einfasa rafvélar • Framkvæma mælingar á þeim	

Vinnuáætlun - símat		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. próf	3 x 4 klst.	12 klst.
Alls		92 klst.

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 20. - 27. ágúst	Kynning á áfanganum Kennsluhefti um jafnsstraumvélar	
2. vika 30. ágúst - 3. september	Kennsluhefti um jafnstraumsvélar Verkefni 1	
3. vika 6. - 10. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	Verkefni 1
4. vika 13. - 17. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	
5. vika 20. - 24. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Verkefni 2
6. vika 27. sept. - 1. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	
7. vika 4. - 8. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Könnunarpróf
8. vika 11. – 15. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Verkefni 3
9. vika 18. - 22. október <i>Vetrarleyfi 18. og 19. okt.</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
10. vika 25. - 29. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
11. vika 1. - 5. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
12. vika 8. - 12. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 5	
13. vika 15. - 19. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 5
14. vika 22. - 26. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	
15. vika 29. nóv. - 3. desember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 6 Könnunarpróf.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Sverrir Gunnarsson