






## Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2021

RRVV2RA03

<b>Kennari</b>	Davíð Ásgeirsson, <a href="mailto:david.asgeirsson@fss.is">david.asgeirsson@fss.is</a> Hlynur Heimisson, <a href="mailto:hlynur.heimisson@fss.is">hlynur.heimisson@fss.is</a>	 
<b>Viðtalstími</b>	Hlynur og Davíð miðvikudaga 12:00	
<b>Námsefni</b>	Efni frá kennara og <a href="http://rafbok.is">http://rafbok.is</a>	
<b>Áfangalýsing</b>	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.	
<b>Námsmat og vægi námsmatsþátta</b>	Til að ná áfanga þarf að ná 4,5 í vinnueinkunn og skila <b>öllum</b> verkefnum.	
	<b>Símatsáfangi</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Lokapróf</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Sleppikerfi</b> <input type="checkbox"/>	
	<b>Heiti</b>	<b>Vægi</b>
	Verkefni	70%
	Könnunarpróf	30%
<b>Reglur áfanga</b>	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.	
<b>Annað sem kennari vill láta koma fram</b>	Nemendur hafa viku til að gera athugasemdir við fjarvistir. Kennsluáætlun þessi er með fyrirvara um breytingar.	
<b>Þekking</b>	<b>Leikni</b>	
Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virkni einfasa rafala, mótora og spenna</li> <li>• Tengingum á þessum búnaði</li> <li>• Mælingum á þessum búnaði</li> </ul>	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skrifa skýrslur um mismunandi einfasa rafvélar</li> <li>• Leiðbeina um val á mismunandi einfasa rafvélum við mismunandi aðstæður</li> </ul>	
<b>Hæfni</b>		
Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tengja mismunandi einfasa rafvélar</li> <li>• Framkvæma mælingar á þeim</li> </ul>		

*Virðing, samvinna og árangur*

<b>Kennsluvikur</b>	<b>Áætluð yfirferð námsefnis</b>	<b>Skil á verkefnum</b>
<b>1. vika</b> 19. - 26. ágúst	Kynning á áfanganum Kennsluhefti um jafnsstraumvélar	
<b>2. vika</b> 29. ágúst - 2. september	Kynning á áfanganum Kennsluhefti um jafnsstraumvélar	
<b>3. vika</b> 5. - 9. september	Kennsluhefti um jafnstraumsvélar Verkefni 1	
<b>4. vika</b> 12. - 16. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	Verkefni 1
<b>5. vika</b> 19. - 23. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	
<b>6. vika</b> 26. sept. - 30. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Verkefni 2
<b>7. vika</b> 3. - 7. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	
<b>8. vika</b> 10. – 14. október <i>Miðannarmat 11. okt.</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Könnunarpróf
<b>9. vika</b> 17. - 21. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Verkefni 3
<b>10. vika</b> 24. - 28. október <i>Vetrarleyfi 24. og 25. okt.</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
<b>11. vika</b> 31. okt. - 4. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
<b>12. vika</b> 7. - 11. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Verkefni 4
<b>13. vika</b> 14. - 18. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 5	
<b>14. vika</b> 21. - 25. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 5
<b>15. vika</b> 28. nóv. - 2. desember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	
<b>16. vika</b> 5. – 7. desember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 6 Könnunarpróf.

*Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf*

*Davíð Ásgeirsson og Hlynur Heimisson*