





## Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2024

RRVV2RA03

<b>Kennari</b>	Garðar Þór Garðarsson - <a href="mailto:gardar.gardarsson@fss.is">gardar.gardarsson@fss.is</a>		
<b>Viðtalstími</b>	Fimmtudögum kl. 9:20-10:00		
<b>Námsefni</b>	rafbok.is Efni frá kennara.		
<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 í hlutaprófum og skila öllum 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>	
	Tíma/heimaverkefni	60%	
Hlutapróf 2x20%	40%		
<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>	Nauðsynlegt er að mæta vel í alla tíma.		

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virkni einfasa rafala, mótorá og spenna</li> <li>• Tengingum á þessum búnaði</li> <li>• Mælingum á þessum búnaði</li> </ul>	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <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>
	
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tengja mismunandi einfasa rafvélar</li> <li>• Framkvæma mælingar á þeim</li> </ul>	

Vinnuáætlun nemenda		
<b>Tímasókn</b>	16 vikur x 2,6 klst.	43 klst.
<b>Undirbúningur f. tíma</b>	16 vikur x 3 tímar x 20 mín	16 klst.
<b>Undirbúningur f. próf</b>	2 x 2 klst.	4 klst.
<b>Ritgerð / Skýrsla</b>	15 klst.	6 klst.
<b>Alls</b>		<b>69 klst. = 3 feim*</b>

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
<b>1. vika</b> 19. - 23. ágúst	Kynning á áfanganum Kennsluhefti um jafnsstraumvélur	
<b>2. vika</b> 26. - 30. ágúst	Kennsluhefti um jafnstraumsvélur Verkefni 1	
<b>3. vika</b> 2. - 6. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	Verkefni 1
<b>4. vika</b> 9. - 13. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	
<b>5. vika</b> 16. - 20. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Verkefni 2
<b>6. vika</b> 23. - 27. september	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	
<b>7. vika</b> 30. september - 4. október	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Verkefni 3
<b>8. vika</b> 7. - 11. október <i>Námsmatsdagur</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Hlutapróf 1
<b>9. vika</b> 14. - 18. október <i>Miðannarmat</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
<b>10. vika</b> 21. - 24. október <i>Vetrarleyfi 25. okt.</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
<b>11. vika</b> 29. október - 1. nóvember <i>Vetrarleyfi 28. okt.</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Verkefni 4
<b>12. vika</b> 4. - 8. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 5	
<b>13. vika</b> 11. - 15. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 5
<b>14. vika</b> 18. - 22. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	
<b>15. vika</b> 25. - 29. nóvember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Hlutapróf 2
<b>16. vika</b> 2. - 6. desember	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6 Frágangur	Verkefni 6

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Garðar Þór Garðarson.