




Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2024

RRVV2RB05

Kennari	Sverrir Gunnarsson, sverrir.gunnarsson@fss.is		
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 09:20 – 10:00. Hafið samband við skrifstofu		
Námsefni	Efni af rafbok.is		
Áfangalýsing	Í þessum áfanga er fjallað um jafnstraumsvélar, þrífasa riðstraums -mótora, -rafala 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	Símat er í þessum áfanga. Til að ná áfanga þarf að skila öllum verkefnum með lágmarkseinkunn 4,5 í hverju verkefni.		
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>
	Heiti	Vægi	
	Verkefni	30%	
	Skýrslur	40%	
Hlutapróf	30%		

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

Annað sem kennari vill láta koma fram	Það er nauðsynlegt að koma með sín eigin verkfæri í tíma þar sem tíminn er verklegur.
--	---

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • virkni jafnstraums -mótora og -rafala, þrífasa riðstraums -rafala, -mótora og -spenna • tengingum á þessum búnaði • mælingum á þessum búnaði 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tengja mismunandi þrífasa riðstraums rafvélar og jafnstraums rafvélar • framkvæma mælingar á þeim
	
Hæfni	
<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 þrífasa riðstraums- og jafnstraums- rafvélar • leiðbeina um val á mismunandi þrífasa riðstraums og jafnstraums- rafvélum við mismunandi aðstæður 	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	16 vikur x 4 klst.	64 klst.
Undirbúningur f. tíma	16 vikur x 4 tímar x 20 mín	21 klst.
Undirbúningur f. könnunarpróf	3 x 4 klst.	12 klst.
Alls		97 klst. = 5 feim*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 4. - 14. janúar	Kynning á áfanganum Kennsluhefti um jafnsstraumvélar	
2. vika 15. - 21. janúar	Kennsluhefti um jafnstraumsvélar Verkefni 1	
3. vika 22. - 28. janúar	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	Verkefni 1
4. vika 29. janúar - 4. febrúar	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 2	Verkefni 2
5. vika 5. - 11. febrúar	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Verkefni 3
6. vika 12. - 18. febrúar	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 3	Skýrsla
7. vika 19. - 25. Febrúar <i>Þemadagur</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti	Hlutapróf 1
8. vika 26. febrúar - 3. Mars <i>Námsmatsdagur</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
9. vika 4. - 10. mars <i>Miðannarmat</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
10. vika 11. - 17. mars	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	
11. vika 18. - 24. mars <i>Starfshlaup – Páskafri hefst</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 4	Verkefni 4
12. vika 2. - 7. apríl	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 5	Verkefni 5
13. vika 8. - 14. apríl	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	
14. vika 15. - 21. apríl	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	
15. vika 22. - 28. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Kennsluhefti um riðstraumsmótora Verkefnahefti Verkefni 6	Verkefni 6 skýrsla
16. vika 29. apríl - 5. maí	Hlutapróf unnið á þremur tímum.	Verkleft – Hlutapróf 2
17. vika 6. – 10. maí	Tiltekt og yfir ferð.	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Sverrir Gunnarsson

Fjölbrautaskóli Suðurnesja