
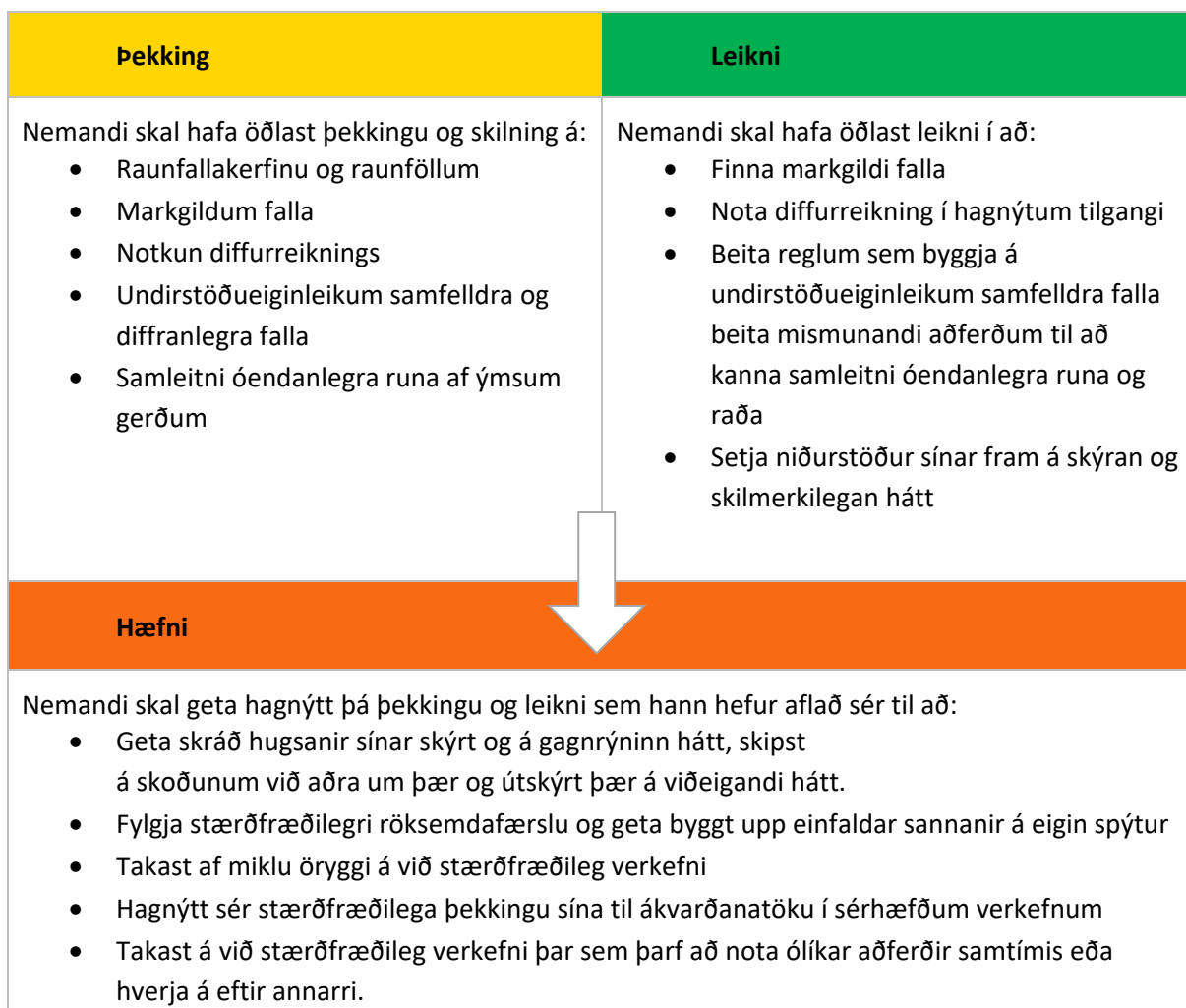




Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2025

STÆR4SG05

Kennari	Inga Lilja Eiríksdóttir, inga.eiriksdottir@fss.is	
Viðtalstími	Mánudag kl. 10:25 – 11:05	
Námsefni	Efni frá kennara	
Áfangalýsing	<p>Efni: Fjallað er um rauntölur, fullkomleika þeirra, andhverf hornaföll og hagnýtingu diffrunar.</p> <p>Farið í ýmis grundvallarhugtök eins og markgildi og samfeldni falla og ýmsum aðferðum beitt við að kanna samleitni óendanlegra runa og raða. Forkröfur: STÆR3FT05 eða STÆR3HI05.</p>	
Námsmat og vægi námsmatsþátta	<p>Stöðupróf verða þrjú á önninni. Ef nemandi er forfallaður af gildum ástæðum þegar stöðupróf eru þá fær hann tækifæri til þess að taka það á stöðdegi í lok annarinnar, í samráði við kennara.</p> <p>10 tímaverkefni verða á önninni, 9 af 10 tímaverkefnum gilda til einkunnar.</p> <p>Nemandi þarf að fá að lágmarki 4,5 að meðaltali úr stöðuprófunum og 4,5 að meðaltali úr stöðuprófunum og tímaverkefnunum til að standast áfangann. Skylt er að taka öll stöðuprófin. Ekki er hægt að taka upp tímaverkefni</p>	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	Heiti	Vægi
	Tímaverkefni	30%
	Stöðupróf 1	20%
	Stöðupróf 2	20%
	Stöðupróf 3	30%
Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.	
Annað sem kennari vill láta koma fram	Munið að vinna jafnt og þétt yfir önnina og mæta í alla tíma. Verkefni og lausnir verða sett inn í Innu.	



Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Heimavinna	15 vikur x 2,4 klst.	36 klst.
Undirbúningur f. stöðupróf	3 x 4 klst.	12 klst.
Undirbúningur f. tímaverkefni	10 klst.	10 klst.
Alls		118 klst. = 5 fein*

*Viðmið um fjölda eininga	
Einingar	Tímafjöldi í vinnu meðalnemanda í áfanga
1 fein	18 - 24 klst.
2 fein	36 - 48 klst.
3 fein	54 - 72 klst.
4 fein	72 - 96 klst.
5 fein	90 - 120 klst.

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. – 10. janúar	Andhverfur hornafalla, diffrun og notkun í heildun Diffrunardæmi bls. 5 Æf. 1 bls. 6 d. 1-5	
2. vika 13. – 17. janúar	Andhverfur hornafalla, diffrun og notkun í heildun Æf. 1 bls. 6 d. 6 - 16	Tímaverkefni 1
3. vika 20. – 24. janúar	Samfelldni falla, Markgildi, Milligildisreglan, Meðalgildisreglan, Setning Rolles. Bls. 10 – 16 Æf. bls. 13 d. 1 - 6	Tímaverkefni 2
4. vika 27. – 31. janúar	Samfelldni falla, Markgildi, Milligildisreglan, Meðalgildisreglan, Setning Rolles. Bls. 17 – 25 verkefni bls. 21 d. 1 verkefni bls. 25 d. 1 - 11	Tímaverkefni 3
5. vika 3. - 7. febrúar	Samfelldni falla, Markgildi, Milligildisreglan, Meðalgildisreglan, Setning Rolles. Bls. 30 – 36 verkefni bls. 33 og bls. 36	Tímaverkefni 4
6. vika 10. - 14. febrúar <i>Uppbrotsdagur</i>	Hagnýt verkefni leyst með óbeinni diffrun. Bls. 38 - 40	Stöðupróf 1
7. vika 17. - 21. febrúar	Hagnýt verkefni leyst með óbeinni diffrun. Bls. 41 – 43	Tímaverkefni 5
8. vika 24. - 28. febrúar <i>Vetrarfrí 27. og 28.</i>	Hagnýt verkefni leyst með óbeinni diffrun. Bls. 44 - 45	
9. vika 3. - 7. mars <i>Námsmatsdagur - Miðannarmat</i>	Diffurjöfnur. Bls. 47 – 49 æf. bls. 52 d. 1 - 5	Tímaverkefni 6
10. vika 10. - 14. mars	Diffurjöfnur. Bls. 50 - 51	Tímaverkefni 7
11. vika 17- 21. mars	Runur og raðir	Tímaverkefni 8
12. vika 24. - 28. mars	Runur og raðir	Stöðupróf 2
13. vika 31. mars - 4. apríl	Runur og raðir	
14. vika 7. - 11. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Runur og raðir	Tímaverkefni 9
15. vika 22. - 25. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Runur og raðir	Tímaverkefni 10
16. vika 28. apríl - 2. maí	Runur og raðir	Stöðupróf 3
17. vika 5. - 9. maí	Upprifjun	Sjúkrapróf

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Inga Lilja
Fjölbrautaskóli Suðurnesja