


Síða 1 í 2	Fjölbrautaskóli Vesturlands	
	Námsáætlun STÆR1RJ05 haustönn 2018	

Kennarar: Ólafur Haraldsson Lovísa Sha Mi	Netföng: olafurharalds@fva.is lovisa@fva.is
--	---

Námsgögn:

Stærðfræði 102, höfundar: Hafdís Fjóra Ásgeirsdóttir, Halla Ingibjörg Guðmundsdóttir og Dröfn Viðarsdóttir. Bókinn fæst á skrifstofu skólans eða hjá fyrri nemendum.

Auk hennar verða notuð: **Ljósritað hefti frá kennara**

Lýsing:

Viðfangsefni áfangans eru: Talnareikningur, bókstafareikningur, jöfnur, hlutföll og prósentur, þríhyrningar, flatarmál og rúmmál.

Markmið (þekking, leikni, hæfni):

Að byggja upp jákvætt viðhorf og auka sjálfstraust nemenda gagnvart stærðfræði. Auka og dýpka skilning þeirra á undirstöðuatriðum stærðfræðinnar og þjálf þau í notkun þeirra með dæmum úr viðfangsefnunum.

Námsmat:

Annareinkunn 60%
6 kannanir 25% 5 bestu gilda
6 verkefni 15%
Ástundun 10% Vinnusemi og virkni í tímum
Heimanám 10% Vinnubók metin reglulega
Lokaverkefni 40% (tekið á namsmatsdögum)

Aðrar mikilvægar upplýsingar:

Nemandi getur sleppt því að taka lokaverkefni ef annareinkunn er hærrí en 6 og hann er með **8 eða hærri** í mætingareinkunn, en samkvæmt skólasóknarreglum er það að lágmarki 90% mæting. Ef þessum skilyrðum er náð þá gildir annareinkun 100% (en ekki bara 60%).

Tími við nám:

Tímasókn 60 klst.
Heimavinna 25 klst
Heimaverkefni 20 klst.
Undirbúningur fyrir próf 5 klst.
Alls: 110 klst

Vika	Dags.	Námspættir	Kafla- númer	Námsmat
1	20.8-24.8	Talnareikningur	1	
2	27.8-31.8	Talnareikningur	1	Verkefni 1
3	3.9-7.9	Bókstafareikningur	2	Könnun 1
4	10.9-14.9	Bókstafareikningur	2	Verkefni 2
5	17.9-21.9	Bókstafareikningur	2	Könnun 2
6	24.9-28.9	Jöfnur	3	
7	1.10-5.10	Jöfnur	3	Verkefni 3
8	8.10-12.10	Jöfnur	3	Könnun 3
9	15.10-17.10	Hlutföll og prósentur	4	Verkefni 4
10	22.10-26.10	Hlutföll og prósentur	4	Könnun 4
11	29.10-2.11	Þríhyrningar (Pýþagoras)	Ljósrit	
12	5.11-9.11	Þríhyrningar (Pýþagoras)	Ljósrit	Verkefni 5
13	12.11-16.11	Flatarmál	Ljósrit	Könnun 5
14	19.11-23.11	Rúmmál	Ljósrit	Verkefni 6
14	26.11-30.11	Yfirborð	Ljósrit	Könnun 6
15	3.12-7.12	Námsmatsdagur 1		Lokaverkefni 1
16	10.12-14.12	Námsmatsdagur 2		Lokaverkefni 2

Kennsluáætlun þessi er sett fram með fyrirvara um breytingar.

Miðannarmat 17. október

Miðannarfrí 18. og 19. október