Búið til – útg.	12 júní 2015 – útg. 1
Námsgrein	Stærðfræði
Titill	Algebra, föll og gröf
Skammstöfun	STÆR2BC05
Viðfangsefni	Algebra, föll og gröf
Staða áfanga	Samþykkt af skóla
Þrep áfanga	2
Einingafjöldi áfanga	5
Lýsing áfanga	Áfanginn er ætlaður nemendum á raungreina- og viðskiptabraut. Helstu efnisþættir eru algebra, föll, margliður og fjármálalæsi.
Forkröfur áfanga	Einkunnin B, B+ eða A úr grunnskóla, eða STÆR1AA05
Þekkingarviðmið	**Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:** • undirstöðureglum algebrunnar • fallhugtakinu og formengi og varpmengi falls • jöfnum og ójöfnum af fyrsta og öðru stigi. • margliðum og margliðudeilingu • ráðstöfunartekjum og kostnaði við lífsstíl
Leikniviðmið	**Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:** • vinna með stæður og leysa jöfnur og ójöfnur • margliðudeila og þátta • vinna með föll og gröf • greina valkosti í fjármálum • nota vasareikni og stærðfræðiforrit við lausn verkefna
Hæfniviðmið	**Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:** • skrá lausnir sínar skipulega og skiptast á skoðunum við aðra • átta sig á tengslum ólíkra aðferða við framsetningu stærðfæðilegra hugmynda og viðfangsefna • skilja merkingu og tengsl hugtaka í námsefninu og geta unnið með þau • gera greinarmun á nauðsynlegum og nægjanlegum skilyrðum fyrir lausnum verkefna • átta sig á fjárhagslegum afleiðingum ákvarðanna sinna

	• beita gagnrýnni og skapandi hugsun við lausnir verkefna • meta hvort upplýsingar eru réttar og áreiðanlegar
Námsmat	