



Nr.: GAT-115	Menntaskólinn í Kópavogi	
Útgáfa: 01		
Dags.: 13.02.2019		
Höfundur: GV		
Sampykkt: MF		
Síða 1 af 2	Áfangalýsing STÆR2BA05	

Búið til – útg.	11 júní 2015 – 1. útg
Námsgrein	Stærðfræði
Titill	Algebra og hagnýt stærðfræði
Skammstöfun	STÆR2BA05
Viðfangsefni	Algebra, talningafræði, tölfræði og líkindareikningur
Staða áfanga	Sampykkt af skóla
Prep áfanga	2
Einingafjöldi áfanga	5
Lýsing áfanga	Áfanganum er ætlað að undirbúa nemendur undir áframhaldandi nám á alþjóða- og félagsgreinabrautum. Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur kynnist hvernig stærðfræði er notuð til að leysa margvísleg verkefni daglegs lífs. Helst efnispættir eru algebra, jöfnur, rökfræði og fjármál.
Forkröfur áfanga	Einkunnin B, B+ eða A úr grunnskóla
Þekkingarviðmið	Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: <ul style="list-style-type: none"> • undirstöðureglum algebrunnar. • jöfnum af 1. og 2. stigi. • algengum hugtökum í rökfræði. • fjármálum daglegs lífs.
Leikniviðmið	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: <ul style="list-style-type: none"> • beita undirstöðureglum algebrunnar. • vinna með jöfnur af 1. og 2. stigi. • nota algeng hugtök í rökfræði og finna raunhæfar lausnir á þrautum. • meta mismunandi kosti í fjármálum daglegs lífs.
Hæfniviðmið	Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann aflað sér til að: <ul style="list-style-type: none"> • skrá lausnir sínar skipulega og skiptast á skoðunum við aðra • átta sig á tengslum ólíkra aðferða við framsetningu stærðfræðilegra hugmynda og viðfangsefna • greina og hagnýta upplýsingar í töluðu eða rituðu máli, myndrænt eða í töflum • skilja merkingu og tengsl hugtaka í námsefninu og geti unnið með þau
Námsmat	

Nr.: GAT-115	Menntaskólinn í Kópavogi	
Útgáfa: 01		
Dags.: 13.02.2019		
Höfundur: GV	Áfangalýsing STÆR2BA05	
Samþykkt: MF		
Síða 2 af 2		