Stærðfræði grunnnámskeið

Námskeið fyrir þá sem hyggja á nám og vilja styrkja grunn í stærðfræði	
Markmið:	Að námskeiðinu loknu eiga nemendur að: • Þekkja grunnaðgerðir stærðfræðinnar og unnið með þær. • Geta unnið með almenn brot og grunnþætti algebrunnar. • Vera færir um að vinna sjálfstætt með tölur og úrlausn dæma • Nýtt sér nútímatækni til að auðvelda stærðfræðilærdóminn • Öðlast sjálfstraust og öryggi í stærðfræðinni sem nýtist vel í frekara námi • Átta sig á því að óttinn við stærðfræðina var algjör óþarfi og láta drauma sína rætast
Markhópur:	Fyrir þá sem vantar grunn í stærðfræði og hyggja á frekara nám en hafa jafnvel látið óttann við stærðfræðina stöðva sig.
Innihald:	Á þessu námskeiði er farið yfir grunnatriði stærðfræðinnar; þ.e. grunnaðgerðir, talnareikning, almenn brot og algebru. Námsefni sambærilegt við það sem gerist í fornámsáfanga framhaldsskóla lagt fram í kennslubókum og á tölvutæku formi.
Námsefni:	Vinnubók og aðgangur að sérstökum stuðningsvef í stærðfræði
Kennsluaðferð:	Innlagnir frá kennara er ný kennsluatriði er kynnt til sögunnar. Nemendur læra einnig með innlögnum kennara á sérstökum vef á netinu. Lögð er áhersla á einstaklingsmiðað nám þar sem nemendur geta unnið verkefni á þeim hraða sem hentar hverjum og einum.
Ávinningur:	Undirbúningur fyrir frekara nám á framhaldsskólastigi.
Lengd:	24 kennslustundir
Tímasetning:	Sjá nánar í yfirliti námskeiða
Kennari:	Halldór Örn Þorsteinsson, stærðfræðikennari í Hringsjá og viðskiptafræðingur MSc.