

Stærðfræði grunnnámskeið

Námskeið fyrir þá sem hyggja á nám og vilja styrkja grunn í stærðfræði

Markmið:	<p>Að námskeiðinu loknu eiga nemendur að:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 nútíma tækni til að auðvelda stærðfræði lærdóminn• 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. Náms efni sambærilegt við það sem gerist í fornámsáfangu 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:	30 kennslustundir
Tímasetning:	Sjá nánar í yfirliti námskeiða
Kennari:	Gunnar Möller, tölvukennari í Hringsjá og með BSc í tölvunarstærðfræði og stundar kennslufræði í HÍ.