Búið til – útg.	16. júní 2015 – 1. útg
Námsgrein	Stærðfræði
Titill	Tölfræði, talningafræði og líkindafræði
Skammstöfun	STÆR2BB05
Viðfangsefni	Líkindareikningur, talningafræði, tölfræði
Staða áfanga	Samþykkt af skóla
Þrep áfanga	2
Einingafjöldi áfanga	5
Lýsing áfanga	Fjallað er um töluleg gögn og myndræna framsetningu á þeim. Farið er í undirstöðuhugtök úr lýsandi tölfræði, talningafræði, mengjafræði, líkindareikningi og einföld tölfræðileg próf. Við lausn verkefna eru notuð tölvuforrit.
Forkröfur áfanga	
Þekkingarviðmið	**Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:** • undirstöðuhugtökum úr lýsandi tölfræði, s.s. miðsækni, tíðni og dreifingu. • undirstöðuatriðum í mengjafræði og einföldum mengjareikningi • helstu reglum talningafræðinnar • tvíliðustuðlum og Pascalsþríhyrningnum • líkindum og líkindadreifingu ásamt einföldum reglum sem gilda í líkindareikningi. • fylgni.
Leikniviðmið	**Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:** • skrá lausnir sínar skipulega • nota mengi og Vennmyndir til að leysa verkefni • leysa talningafræðileg vandamál • nota fjölbreytt vinnubrögð við flokkun og vinnslu tölfræðilegra gagna • finna fylgni og gera einfalda spá • nota forrit til að leysa ýmis tölfræðileg viðfangsefni
Hæfniviðmið	**Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:** • skiptast á skoðunum við aðra • útskýra hugmyndir sínar og verk skilmerkilega á viðeigandi hátt

	• beita ólíkum aðferðum við framsetningu tölfræðilegra viðfangsefna. • útskýra merkingu og tengsl hugtaka í námsefninu og vinna með þau • vinna með röksemdir og röksamhengi í mæltu máli og texta.
Námsmat	