

# Áfangar í boði vor 2018 - dagskóli og fjarnám

Áfangalýsingar: <http://www.fnv.is/is/namid/itarefni/afangalysingar>

	Áfangi	Skýring	
<b>Íslenska:</b>			
Dagsk. + fjarn.	<b>ÍSLE1HF05</b>	Íslenska 0 (einkunn undir B í grunnskóla)	 Uf: ÍSLE2MB05 Uf: ÍSLE2BM05 Uf: ÍSLE3BF05
Dagsk. + fjarn.	<b>ÍSLE2MB05</b>	Íslenska 1	
Dagsk. + fjarn.	<b>ÍSLE2BM05</b>	Íslenska 2	
Dagsk. + fjarn.	<b>ÍSLE3BF05</b>	Íslenska 3	
Dagsk. + fjarn.	<b>ÍSLE3BS05</b>	Íslenska 4	
<b>Erlend tungumál:</b>			
Dagsk. + fjarn.	<b>DANS1AA05</b>	Danska 0 (einkunn undir B í grunnskóla)	  Uf: ENSK2OT05 Uf: ENSK2TM05 Uf: ENSK3BK05  Uf: SPÆN1AG05  Uf: ÞÝSK1PL05 Uf: ÞÝSK1TM05 Uf: ÞÝSK1AU05
Dagsk. + fjarn.	<b>DANS2LS05</b>	Danska 1	
Dagsk. + fjarn.	<b>ENSK1UN05</b>	Enska 0 (einkunn undir B í grunnskóla)	
Dagsk. + fjarn.	<b>ENSK2OT05</b>	Enska 1	
Dagsk. + fjarn.	<b>ENSK2TM05</b>	Enska 2	
Fjarn	<b>ENSK3BK05</b>	Enska 3	
Dagsk. + fjarn.	<b>ENSK3VF05</b>	Enska 4	
Dagsk. + fjarn.	<b>SPÆN1AG05</b>	Spænska 1	
Dagsk. + fjarn.	<b>SPÆN1TM05</b>	Spænska 2	
Dagsk. + fjarn.	<b>ÞÝSK1PL05</b>	Þýska 1	
Dagsk. + fjarn.	<b>ÞÝSK1TM05</b>	Þýska 2	
Fjar	<b>ÞÝSK1AU05</b>	Þýska 3	
Fjar	<b>ÞÝSK2PD05</b>	Þýska 4, <a href="#">VALÁFANGI (sjá neðst)</a>	
<b>Félagsvísindagreinar:</b>			
Dagsk. + fjarn.	<b>FÉLV2IF05</b>	Inngangur að félagsvísindum	 Uf: FÉLA3SH05 Uf: FÉLV2IF05 Uf: LÍFS1AN03 Uf: LÍFS1AN03 Uf: LÍFS1AN03  Uf: SAGA 10I05 og 2II05 Uf: FÉLV2IF05 Uf: FÉLV2IF05
Dagsk. + fjarn.	<b>FÉLA3ST05</b>	Stjórn málafræði	
Dagsk.	<b>KYNJ1KY03</b>	Kynjafræði	
Dagsk.	<b>LÍFS1FL02</b>	Fjármálalæsi	
Dagsk.	<b>LÍFS2NS01</b>	Náms- og starfsfræðsla	
Dagsk.	<b>LÍFS2SV02</b>	Siðferðisvitund og mannréttindi	
Dagsk. + fjarn.	<b>SAGA10I05</b>	Íslands- og mannkynssaga fram til 1800	
Fjar	<b>SAGA2II05</b>	Íslands- og mannkynssaga 1800 - 2000	
Dagsk. + fjarn.	<b>SAGA3PS05</b>	Þættir úr sögu 20. aldar	
Dagsk. + fjarn.	<b>SÁLF2LH05</b>	Lífeðlisleg - og hugræn sálarfræði	
Dagsk. + fjarn.	<b>UPPE2UP05</b>	Uppeldis- og þroskafræði	
Fjar	<b>UPPE2HU05</b>	Vandkvæði í lífi barna og unglunga	
Dagsk.	<b>UPPE2TÓ03</b>	Tómstunda- og félagsmálafræði	
Dagsk.	<b>FÉLV2FK05</b>	Félagsvísindi og kvikmyndir, <a href="#">VALÁFANGI (sjá neðst)</a>	

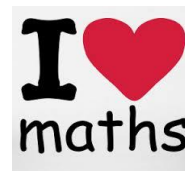
**Viðskipti, hagfræði og upplýsingatækni**

Dagsk. + fjarn.	<b>BÓKF3ÁR05</b>	Bókfærsla 3 (ársreikningar)	Uf: BÓKF2DR05
Dagsk. + fjarn.	<b>STÓJ2SS05</b>	Stjórnun <b>VALÁFANGI</b> (sjá neðst)	Valáfangi f. allar brautir
Dagsk. + fjarn.	<b>HAGF3RF05</b>	Rekstrarhagfræði II	Uf: HAGF2RI05
Dagsk. + fjarn.	<b>HAGF3PJ05</b>	Þjóðhagfræði II	Uf: HAGF2PI05
Fjar	<b>LÖGF2LF05</b>	Lögfræði	
Dagsk. + fjarn.	<b>UPPT1UT05</b>	Upplýsingatækni	
Dagsk.	<b>FRUM2FI05</b>	Frumkvöðlafræði	
Dagsk.	<b>FORR2IF05</b>	Forritun, <b>VALÁFANGI</b> (sjá neðst)	UF: STÆR2AF05



**Stærðfræði:**

Dagsk. + fjarn.	<b>STÆR1IB05</b>	Stærðfræði 0 (einkunn undir B í grunnskóla)
Dagsk. + fjarn.	<b>STÆR2AF05</b>	Algebra og mengi
Dagsk. + fjarn.	<b>STÆR2TÖ05</b>	Tölfræði
Dagsk. + fjarn.	<b>STÆR2CC05</b>	Vigrar og hornaföll
Dagsk. + fjarn.	<b>STÆR3DB05</b>	Föll, markgildi og deildun
Fjar	<b>STÆR3EE05</b>	Heildun, diffurjöfnur, runur og raðir



**Náttúruvísindagreinir:**

Dagsk. + fjarn.	<b>EÐLI3HB05</b>	Hreyfing, bylgjur og varmafræði	Uf: EÐLI2HA05
Dagsk. + fjarn.	<b>EFNA2OL05</b>	Ólífræn efnafræði I	Uf: EFNA2OL05
Dagsk. + fjarn.	<b>EFNA3OL05</b>	Ólífræn efnafræði II	
Dagsk. + fjarn.	<b>JARÐ2ES05</b>	Jarðkerfisfræði	
Dagsk. + fjarn.	<b>LÍFF2AL05</b>	Almenn líffræði	Uf: LÍFF2AL05
Dagsk.	<b>LÍFF3VF05</b>	Vistfræði	Uf: 5 fein í líffræði
Dagsk. + fjarn.	<b>LÍFF3VB05</b>	Hreyfifræði, bein og vöðvar	



**Íþróttir:**

**Verklegar íþróttir og bóklegar**

Dagsk.	<b>ÍÞRÓ1NX01</b>	Verklegar íþróttir	
Dagsk.	<b>LÝÐH1HP02</b>	Lýðheilsa 2	
Dagsk.	<b>ÍÞRÓ1ÚH01</b>	Vetrariþróttir	
Dagsk.	<b>ÍÞRÓ1PR01</b>	Ketilbjöllur	
Dagsk.	<b>ÍÞRÓ1PR03</b>	Lífsstíll	
Dagsk. + fjarn.	<b>ÍÞRF2PJ05</b>	Íþróttfræði	
Dagsk.	<b>ÍÞRG2KÖ03</b>	Körfubolti og aðrar boltagreinar	
Dagsk.	<b>SKYN2SE01</b>	Skyndihjálp	
Dagsk.	<b>ÍÞRÓ2AK04</b>	Akademía íþróttar	
Dagsk.	<b>UPPE2TÓ03</b>	Tómstunda- og félagsmálafræði	
Dagsk. + fjarn.	<b>LÍFF3VB05</b>	Hreyfifræði, bein og vöðvar	Uf: 5 fein í líffræði



**HESTABRAUT****2. önn**

Dagsk.	<b>HEST1GF05</b>	Hestamennska bóklegt 2
<b>Dagsk.</b>	<b>FÓHE1GR03</b>	Fóðrun og heilsa 1
Dagsk.	<b>REIM1GF05</b>	Reiðmennska verklegt 2
Dagsk.	<b>VINU2FH02</b>	Undirbúningur fyrir starfsþjálfun í hestamennsku

**4. önn**

Dagsk.	<b>HEST2KF05</b>	Hestamennska bóklegt 4
Dagsk.	<b>LEIH2HE05</b>	Leiðbeinandi í hestamennsku
Dagsk.	<b>VINU3SH02</b>	Undirbúningur fyrir starfsþjálfun í hestamennsku
Dagsk.	<b>REIM2KF05</b>	Reiðmennska verklegt 4

**6. önn**

Dagsk.	<b>HEST1JÁ01</b>	Járningar
Dagsk.	<b>REIM3PK05</b>	Reiðmennska verklegt 6
Dagsk.	<b>FÓHE3AU03</b>	Fóðrun og heilsa 4
Dagsk.	<b>LOKH3HB05</b>	Lokaverkefni í hestamennsku

**MÁLMIÐNIR/VÉLSTJÓRN****Vélvirkjun/Vélstjórn 2. önn**

Dagsk.	<b>GRT2036</b>	Grunnteikning
Dagsk.	<b>EFM1036</b>	Efnisfræði málmíðna
Dagsk.	<b>MLS302</b>	Málmsuða
Dagsk.	<b>MLS402</b>	Málmsuða
Dagsk.	<b>PLV102</b>	Plötuvinna
Dagsk.	<b>REN2036</b>	Rennismíði
Dagsk.	<b>SMÍ1048</b>	Smíðar
Dagsk.	<b>VST2048</b>	Vélstjórn
	<b>Almennt fag</b>	Enska, íþróttir

**Vélvirkjun / Vélstjórn 4. önn**

Dagsk.	<b>GÆV1012</b>	Gæðavitund
Dagsk.	<b>LAG1024</b>	Lagnir
Dagsk.	<b>MRM1024</b>	Mælingar
Dagsk.	<b>PLV2024</b>	Plötuvinna
Dagsk.	<b>RAT102</b>	Rafeindatækni
Dagsk.	<b>RÖK1024</b>	Rökrásir
Dagsk.	<b>SMÍ2048</b>	Málmsmíði
Dagsk.	<b>STI103</b>	Stillitækni
Dagsk.	<b>STÝ1024</b>	Stýritækni
Dagsk.	<b>STÝ2024</b>	Stýritækni
Dagsk.	<b>TTÖ1024</b>	Tölvuteikning
Dagsk.	<b>VFR213</b>	Vélfræði
Dagsk.	<b>VST304</b>	Vélstjórn
Dagsk.	<b>VÖK1024</b>	Vökvatækni
Dagsk.	<b>VÖK2024</b>	Vökvatækni

**Vélvirkjun/Vélstjórn 6. önn**

Dagsk.	<b>VTÆ1324</b>	Verktækni
Dagsk.	<b>ITM1148</b>	Iðnteikning málmíðna
Dagsk.	<b>LÍFS2NS01</b>	Náms- og starfsfræðsla

**Málmíðnir val**

Dagsk.	<b>MLS1024</b>	Málmsuða
Dagsk.	<b>MLS2024</b>	Málmsuða

**RAFIÐNIR****2.önn**

Dagsk.	<b>RAL2024</b>	Raflagnir
Dagsk.	<b>RAM2036</b>	Rafmagnsfræði og mælingar
Dagsk.	<b>RTM1024</b>	Rafeindatækni og mælingar
Dagsk.	<b>STR 2036</b>	Stýringar og rökrásir
Dagsk.	<b>TNT2024</b>	Tölvur og nettækni
Dagsk.	<b>VGR2024</b>	Verktækni 2
	<b>Almennt fag</b>	Íslenska

**4. önn**

Dagsk.	<b>RTM302</b>	Rafeindatækni og mælingar
Dagsk.	<b>RAL403</b>	Raflagnir
Dagsk.	<b>RAM403</b>	Rafmagnsfræði og mælingar
Dagsk.	<b>STR402</b>	Stýringar og rökrásir
Dagsk.	<b>TNT403</b>	Tölvur og netkerfi
Dagsk.	<b>VGR402</b>	Verktækni grunnnáms
	<b>Almennt fag</b>	Enska, lífsleikni



**HÚSASMÍÐI, HÚSGAGNASMÍÐI****Húsasmíði (HÚSB), 2. önn (ný námskrá)**

Dagsk. + fjarn.	<b>FRVV1FB05</b>	Framkvæmdir og vinnuvernd
Dagsk. + fjarn.	<b>GRTE2FÚ05</b>	Grunnteikning
Dagsk.	<b>TRÉS1VT08</b>	Trésmíði
Dagsk. + fjarn.	<b>TTÖ1024</b>	Tölvuteikning
	<b>Almenn fög</b>	Enska, íþróttir

**Húsasmíði (HÚ8), 4. önn**

Dagsk.	<b>GLU1048</b>	Gluggar og útihurðir
Dagsk. + fjarn.	<b>INK1024</b>	Inniklæðningar
Dagsk.	<b>INR106C</b>	Innréttingar
Dagsk. + fjarn.	<b>TEH2036</b>	Teikningar og verklýsingar
	<b>Almenn fög</b>	Danska og lífsleikni (LÍFS2NS01 = LKN2012)


**Húsasmíði (HÚ8) og húsgagnasmíði (HS8) helgarnám:**

Helgarnám	<b>GLU1048</b>	Gluggar og útihurðir
Helgarnám	<b>INK1024</b>	Inniklæðningar
Helgarnám	<b>INR106C</b>	Innréttingar
Helgarnám	<b>TEH2036</b>	Teikningar og verklýsingar

**Húsgagnasmíði, val**

<b>HGV1024</b>	Húsgagnaviðgerðir (ein helgi)
----------------	-------------------------------

**NÝSKÖPUN OG KVIKMYNDIR****Nýsköpunarbraut**

Dagsk.	<b>NÝSK1SJ05</b>	Sjónlist	 Valáfangi f. allar brautir	
Dagsk.	<b>NÝSK1VH04</b>	Verkleg smíðja		
Dagsk.	<b>FABL2IN01</b>	Hönnun í Inkscape, leiserskeri og vínylskeru		Kennt í lotum, 4*4 klst
Dagsk.	<b>FABL2SK01</b>	Prívíddarhönnun í SketchUp og stafræn framleiðsla		Kennt í lotum, 4*4 klst

**Kvikmyndagerð, 2. önn:**

Dagsk.	<b>KVMG2KL05</b>	Klipping og frágangur stuttmynda	Valáfangi f. allar brautir
Dagsk.	<b>KVMG1KT05</b>	Kvikmyndataka	
Dagsk.	<b>NÝSK1SJ05</b>	Fríhendisteikning, sjónlist, skissutækni	

**Kvikmyndagerð, 4. önn:**

Dagsk.	<b>KVMG2FK05</b>	Frá hugmynd til framleiðslu
Dagsk.	<b>KVMG2VT05</b>	Vinna á tökustað
Dagsk.	<b>KVMG3LO05</b>	Lokaverkefni
Dagsk.	<b>KVMG3TU05</b>	Tungumál tökuvélarinnar



**SJÚKRALIÐANÁM****Sjúkraliðanám, ný námskrá (hópurinn sem byrjaði haust 2017)**

fjarn.	<b>HJÚK3ÖH05</b>	Hjúkrun, öldrun og hugmyndafræði
fjarn.	<b>SASK2SS05</b>	Samskipti
vinnust.	<b>VINN3ÖH08</b>	Verknám á hjúkrunarheimili eða öldrunarlækn.
fjarn.	<b>LÍOL2IL05</b>	Líffæra og lífeðlisfræði B
fjarn.	<b>SJÚK2MS05</b>	Sjúkdómafræði 1
vinnust.	<b>STP108</b>	Starfsþjálfun

**Sjúkraliðanám, gömul námskrá (hópurinn sem byrjaði haust 2016)**

fjarn.	<b>LYF103</b>	Lyfjafræði
fjarn.	<b>HJÚ503</b>	Hjúkrun
fjarn.	<b>SÁL103</b>	Sálfræði
fjarn.	<b>SJÚ203</b>	Sjúkdómafræði
vinnust.	<b>VIN305</b>	Vinnustaðanám
vinnust.	<b>STP108</b>	Starfsþjálfun
vinnust.	<b>STP208</b>	Starfsþjálfun

**STARFSBRAUT**

Dagsk.	<b>ENSK1EG05</b>	Enska
Dagsk.	<b>HBFR1SS02</b>	Heilbrigðisfræði
Dagsk.	<b>ÍSLE1TL05</b>	Íslenska
Dagsk.	<b>LAND1ÍS04</b>	Íslandsáfangi
Dagsk.	<b>LÍFS1LÆ05</b>	Lífsleikni
Dagsk.	<b>LÍFS1NÁ01</b>	Heimanám
Dagsk.	<b>LÝÐH1SU01</b>	Lýðheilsa, sund
Dagsk.	<b>LÝÐH1ST01</b>	Lýðheilsa, stöðvaþjálfun
Dagsk.	<b>STAR1SA05</b>	Starfsnám á vinnustað
Dagsk.	<b>STÆR1GS05</b>	Stærðfræði
Dagsk.	<b>TILV1MN05</b>	Tiverna, matreiðsla og næring
Dagsk.	<b>UPPT1RV04</b>	Upplýsingatækni
Dagsl.	<b>UMFE1SD01</b>	Ökunám



## Ýmsir áfangar í boði í fjarnámi frá öðrum skólum (í samstarfi fjarmenntaskólanna):

SKÓLI	ÁFANGI	HEITI	UNDANFARI
VA	SÁLF2PS05	Þroskasálfræði	
VA	STÆR2VS05	Viðskiptastærðfræði	
VA	ÍPRF2PH05	Íþróttir og hreyfing	
VA	STÖJ2SH05	Stjörnufræði	
FSH	AUUM1AU05	Umhverfis og auðlindafræði	
FSH	SÁLF3FP05	Sambærilegur við gamla sál403	
FSN	SPÆN1SB05	Spænska 2	Uf: spænska 1
FSN	SPÆN2DD05	Spænska 4	Uf: Spænska 3
FSN	ENSK3KB05	Vísindaskáldskapur, fantasíur og hrollvekjur	10 ein í ensku á öðru þrepi
FSN	EFNA3LÍ05	Líffræn efnafræði og lífefnafræði	10 ein í efn á öðru þrepi
FSN	LAND2LS05	Almenn landafræði	
FSN	HEIM2AH05	Heimspeki	Uf: FÉLV2IF05 eða sambæril.
FSN	SAGA3SA05	Saga og kvikmyndir	Uf: SAGA2MM05 eða sambl.
FSN	ÍSLE3BU05	Barnabókmenntir	10 ein á öðru þrepi
FSN	ÍSLE3YR05	Yndislestur og ritsmiðja	10 ein á öðru þrepi
FSN	HMRU1GR05	HM í fótbolta, rússneska fyrir byrjendur	
FSN	STÆR2SD05	Stærðfræði daglegs lífs og fjármálalæsi	B úr grunnsk eða 5 ein á 1. þr
FAS	EÐLI3NE05	Nútímaeðlisfræði	10 ein í eðl á 2. þrepi
FAS	FJÖL2FS05	Fjölmiðlafræði	Uf: FÉLV2IF05 eða sambæril.
FAS	JARÐ2VF05	Veður- og haffræði	Uf: 5 fein í jarðfræði
Laugar	SAGA2IS05	Saga íþróttá	
Laugar	ENSK3GH05	Gerð heimildaritgerðar	Uf: 5 fein á 3. þrepi
Laugar	LÍOL3LC05	Líffæra- og lífeðlisfræði 3	Uf: Lífæra og lífeðlisfr 2

**Upplýsingar um nýja valáfanga í FNV****FÉLV2FK05: Félagsvísindi í kvikmyndum**

Nemendur kynna sér hvernig viðfangsefni félagsfræði, sálfræði og uppeldisfræði birtast í kvikmyndum. Skoðaðar verða leiknar kvikmyndir, sem fjalla um viðfangsefni félagsvísinda og sýna þær fagstéttir sem starfa innan félagsvísinda, og heimildamyndir, sem fjalla um þekktar rannsóknir í félagsvísindum og/eða mikilvæga atburði í sögu þeirra.

**ÞÝSK2ÞD05 (Þýska 4)**

Nemandi skal hafa aflað sér almennrar þekkingar og skilnings á :

- notkun tungumálsins bæði munnlegri og skriflegri m.a. í ólíkum gerðum ritaðra texta, s.s. bókmenntatexta og rauntexa, í hljóðefni til dæmis í tónlist eða töluðu máli, og myndefni, s.s. í sjónvarpsefni og kvikmyndum
- ýmsum þáttum í uppbyggingu samfélags, menningu og siðum í þýskumælandi löndum

**STÓJ2SS05: STJÓRNUN**

Leitast er við að veita nemendum innsýn í störf stjórnenda. Nemendum er kynnt gildi stjórnunar og skipulagningar fyrir einstaklinga, fyrirtæki og samfélag. Fjallað er um sögu og þróun stjórnunar og skipulagsfræða, helstu stjórnæki og markmiðasetningar stjórnenda, s.s. tímamælingar, áætlanagerð, ákvarðanatöku, stefnumótun og eftirlit. Starfsmannahald, árangursmat, þjálfun. Skipurit fyrirtækja eru skoðuð og gluggað í fyrirtækjamenningu. Kynnt er mismunandi nálgun ólíkra menningarheima í stórnun fyrirtækja

**FORR2IF05: Forritun**

Í áfanganum fá nemendur þjálfun í forritun. Farið er í undirstöðuatriði forritunar svo sem skilyrðissetningar, slaufur, aðferðir, fylki og strengjavinnslu. Nemendur vinna verkefni í tímum sem reyna á færni þeirra og getu varðandi þessi atriði. Lögð er áhersla á að nemendur temji sér öguð og viðurkennd vinnubrögð við forritun

**FABL2IN01: Hönnun í Inkscape, leiserskeri og vínyskeri**

Farið er almennt yfir búnað í Fab Lab smiðju og þá möguleika sem felast í notkun hans. Nemendur kynnast forritinu Inkscape og notkun þess við stafræna framleiðslu. Samhliða því læra nemendur grunnatriði í notkun leiserskera og vínyskera. Áhersla er lögð á eigin hönnun

**FABL2SK01: Þrívíddarhönnun í SketchUp og stafræn framleiðsla**

Nemendur kynnast notkun þrívíddarforritsins SketchUp og er farið í helstu grunnatriði þess með það að markmiði að gera nemendurna færa um að nota SketchUp til að hanna og skapa í þrívídd.