AUGLÝSING

um breytingu á aðalnámskrá framhaldsskóla, brautalýsingum.

1. gr.

Menntamálaráðherra hefur staðfest breytta útgáfu af brautalýsingum skv. gildandi aðalnámskrá framahaldsskóla, sem birt var með auglýsingu nr. 274/1999 um gildistöku aðalnámskrár framhaldsskóla, dags. 31. mars 1999 og tók gildi hinn 1. júní sama ár. Nýjar brautalýsingar aðalnámskrár framhaldsskóla skv. auglýsingu þessari koma í stað texta á bls. 59 – 182 í brautalýsingum sérstakrar útgáfu aðalnámskrár framhaldsskóla sem gefin var út í kjölfar framangreindrar auglýsingar og í stað breyttra brautalýsinga skv. auglýsingum nr. 1004/2001, 54/2002, 55/2002, 170/2002, 716/2002, 71/2003, 305/2003, 306/2003, 307/2003, 343/2003, 411/2003, 499/2003 og 777/2003, sem falla þar með úr gildi skv. auglýsingu þessari. Með breyttri útgáfu af gildandi aðalnámskrá framhaldsskóla, almennum hluta, skv. auglýsingu nr. 138/2004, féll einnig úr gildi auglýsing nr. 403/2000.

2. gr.

Auglýsing þessi öðlast þegar gildi.

Menntamálaráðuneytinu, 20. júlí 2004.
Þorgerður Katrín Gunnarsdóttir.

Valur Árnason.

Fylgiskjal.

Aðalnámskrá framhaldsskóla – brautalýsingar.

Inngangur

Ný aðalnámskrá framhaldsskóla tók gildi 1. júní 1999 og kom hún til framkvæmda frá og með skólaárinu 1999-2000. Einstakir skólar fengu þó heimild til að fresta framkvæmdinni um eitt ár. Námskráin átti því að vera komin að fullu til framkvæmda í öllum skólum að loknu skólaárinu 2003-2004.

Árið 1999 var gefinn út, samkvæmt ákvæðum laga nr. 80/1996 um framhaldsskóla, almennur hluti námskrár fyrir bóknám sem lýkur með stúdentsprófi og listnám. Námskrár fyrir starfsnám sem birtar voru í þeirri útgáfu voru frá því fyrir setningu laganna 1996. Þær hafa verið endurskoðaðar jöfnum höndum og breytingum bætt við aðalnámskrá framhaldsskóla með sérstakri auglýsingu í Stjórnartíðindum hverju sinni.

Á þeim tíma sem liðið hefur frá útgáfu námskrárinnar hafa verið teknar ákvarðanir um nokkur atriði sem ekki voru að fullu frágengin eða þörf var á að breyta. Auk þess hafa nýjar námskrár í tilteknum greinum starfsnáms verið gefnar út. Slíkar breytingar hafa verið tilkynntar með auglýsingu hverju sinni. Vegna þessara breytinga var orðið tímabært að endurskoða almennan hluta námskrárinnar þannig að hann lýsti námi og námsframboði í framhaldsskóla eins það er í raun.

Endurskoðun aðalnámskrár framhaldsskóla, almenns hluta, er nú lokið og er ný útgáfa birt í tvennu lagi. Fyrri hlutinn, aðalnámskrá framhaldsskóla, almennur hluti, tók gildi í febr-

úar 2004. Þar er fjallað um helstu þætti í starfsemi framhaldsskóla og meginviðmið sem skólar þurfa að fylgja í starfi sínu. Síðari hlutinn, aðalnámskrá framhaldsskóla, brautalýsingar, birtist hér. Hann hefur að geyma lýsingar á einstökum námsbrautum framhaldsskóla og verður gefinn út á vefsvæði ráðuneytisins auk þess sem hann er birtur í Stjórnartíðindum. Áfangalýsingar er eftir sem áður að finna í sérnámskrám fyrir einstakar námsgreinar eða námsbrautir.

Flestar brautir í þessari útgáfu námskrár framhaldsskóla eru óbreyttar frá fyrri námskrá. Texti hefur þó verið yfirfarinn og leitast var við að einfalda og skerpa framsetningu brautalýsinga.

Meðal breytinga á aðalnámskrá framhaldsskóla – brautalýsingum, 2004, eru þessar helstar:

- Námi á félagsfræðabraut hefur verið breytt á þann veg að fjöldi eininga í ensku er aukinn, en einingum í samfélagsgreinum samkvæmt ákvörðun skóla fækkað að sama skapi. Þetta er m.a. gert til að einfalda framkvæmd samræmdra prófa.
- Á kjörsviði félagsfræðabrautar eru settar inn viðskiptagreinar samkvæmt ákvörðun skóla. Í staðinn falla brott rekstrarhagfræði og þjóðhagfræði. Þessi breyting felur í sér að einstakir skólar hafa meira svigrúm varðandi framboð námsgreina á sviði fjármála- og verslunargreina. Auk þess er heimspeki bætt á kjörsviðslista félagsfræðabrautar.
- Lífeðlisfræði og næringarfræði hefur verið bætt inn sem kjörsviðsgrein á náttúrufræðibraut.
- Nám í almennum bóklegum greinum í starfsnámi hefur verið samræmt. Námsgreinin lífsleikni er nú á öllum starfsnámsbrautum, oftast í stað samfélagsgreina.
- Lýsingar náms á starfsnámsbrautum hafa verið samræmdar eftir því sem unnt er. Almennar greinar eru flokkaðar saman, þá sérgreinar brautar eða faggreinar og svo vinnustaðanám eða starfsþjálfun.
- Allt nám á starfsnámsbrautum hefur verið magnsett, jafnt vinnustaðanám sem skólanám. Umfang vinnustaðanáms er sett fram í vikum og jafngildir ein vika 1 einingu.
- Vakin er athygli á því að samþykkt hefur verið ný námskrá fyrir matvæla- og veitingagreinar.
- Nokkrar starfsnámsbrautir eru nú taldar í fyrsta sinn í aðalnámskrá framhaldsskóla: Námsbrautir í húsgagnabólstrun, tannsmíði, skósmíði, mjólkuriðn, útstillingum, málmsuðu, leiðsögunámi og skipstjórn fyrir 30 rúmlesta báta. Ennfremur fjórar nýjar starfsnámsbrautir á matvæla- og veitingasviði, þ.e. námsbrautir í kjötskurði og smurbrauði auk náms fyrir aðstoðarkokka og aðstoðarþjóna.
- Úr aðalnámskrá falla fiskiðnaðarbraut, sjávarútvegsbraut og uppeldisbraut.
- Fjallað er sérstaklega um mat á óformlegu námi og starfsreynslu í almennum hluta námskrárinnar.
- Sett hafa verið inn skýrari ákvæði um viðbótarnám til stúdentsprófs fyrir nemendur í starfsnámi og nemendur í listnámi.

Ný útgáfa aðalnámskrár framhaldsskóla 2004 felur ekki í sér breytingu á þeirri menntastefnu sem mörkuð var með útgáfunni 1999.

Breytingar sem gerðar verða á skipulagi og inntaki einstakra námsbrauta hér eftir verða fyrst og fremst birtar á vefsvæði ráðuneytisins en þær munu jafnframt tilkynntar skólum með dreifibréfi um leið og þær hafa verið staðfestar af ráðherra og birtar í Stjórnartíðindum.

Námsbrautir

Námsbrautir til stúdentsprófs:	
Félagsfræðabraut	FÉ
Málabraut	MB
Náttúrufræðibraut	NÁ
Upplýsinga- og tæknibraut	UT
Viðbótarnám til stúdentsprófs af starfsnámsbrautum	VSS
Listnám	
Listnámsbraut	LN
Almenn námsbraut	AN
Sérdeildir:	
Starfsbraut 1 og 2	ST1
Starfsbraut 3 og 4	ST3
Starfsnám:	
Bygginga- og mannvirkjagreinar:	
Grunnnám bygginga- og mannvirkjagreina	GBM
Húsasmíði	HÚ8
Húsgagnabólstrun	HB9
Húsgagnasmíði	HS8
Málaraiðn	MÁ9
Múraraiðn	MR8
Pípulagnir	PL9
Veggfóðrun og dúkalögn	VD9
Farartækja- og flutningsgreinar:	
Grunnnám bíliðna	GB
Bifreiðasmíði	BS8
Bifvélavirkjun	BV8
Bílamálun	BM8
Fjármála- og verslunargreinar:	
Viðskiptabraut	VI
Heilbrigðis- og félagsgreinar:	
Félagsliðabraut	FL
Hjúkrunar- og móttökuritarabraut	HM
Lyfjatæknabraut	LT
Læknaritarabraut	LÆ
Námsbraut fyrir nuddara	NN
Sjúkraliðabraut	SJ
Framhaldsnám sjúkraliða	SF
Tannsmíði	TS
Tanntæknabraut	TT
Hönnunar- og handverksgreinar:	
Gull- og silfursmíði	GS9
Handíðabraut	LI
Kjólasaumur	KJ8
Klæðskurður	KL8
Skósmíði	SÐ9
Söðlasmíði	SÖ9
Tækniteiknun	TÆ
Útstillingabraut	ÚTS
Matvæla- og veitingagreinar:	
Grunnnám matvælagreina	GMV
Bakaraiðn	BA9
Framreiðsla	FR9
Hússtjórnarbraut	HB
Kjötiðn	KÖ9
Kjötskurður	KSK
Matartækni	MT
Matreiðsla	MA9
Matsveinanám	MS
Mjólkuriðn	MJ9
Nám fyrir aðstoðarkokka	AK
Nám fyrir aðstoðarþjóna	AÞ
Slátrun	SL
Smurbrauðsnám	SB
Málm-, véltækni og framleiðslugreinar:	
Málmsuða	MÐ8
Grunnnám málmiðngreina	MG
Blikksmíði	BL8
Rennismíði	RS8
Stálsmíði	SM8
Vélvirkjun	VS8
Netagerð	NG9
Náttúrunýting:	
Ferðamálanám	FE
Leiðsögunám	LE
Rafiðngreinar:	
Grunnnám rafiðngreina	GR
Rafeindavirkjun	RE8
Rafveituvirkjun	RT9
Rafvélavirkjun	RV8

Rafvélavirkjun	RV9
Rafvirkjun	RK8
Rafvirkjun	RK9
Símsmíði	SI9
Sjávarútvegs- og siglingagreinar:	
Skipstjórnarbraut, 30 rúml.	S30
Skipstjórnarbraut, 1. stig	SK1
Skipstjórnarbraut, 2. stig	SK2
Skipstjórnarbraut, 3. stig	SK3
Vélstjórnarbraut, 1. stig	VV1
Vélstjórnarbraut, 2. stig	VV2
Vélstjórnarbraut, 3. stig	VV3
Vélstjórnarbraut, 4. stig	VV4
Snyrtigreinar:	
Hársnyrtiiðn	HG9
Snyrtifræði	SN8
Tölvunám:	
Tölvufræðibraut	TFB
Uppeldis- og tómstundagreinar:	
Félagsmála- og tómstundabraut	FT
Íþróttabraut	ÍÞ
Skólaliðabraut	SK
Námsbraut fyrir leiðbeinendur í leikskólum	LL
Námsbraut fyrir stuðningsfulltrúa í grunnskólum	SG
Upplýsinga- og fjölmiðlagreinar:	
Grunnnám upplýsinga- og fjölmiðlagreina	GUF
Bókasafnstækni	BT
Bókband	BÓ8
Fjölmiðlatækni	FM
Ljósmyndun	LM8
Nettækni	NT
Prentsmíð	PS8
Prentun	PR8
Veftækni	VT

Nám til iðnmeistaraprófs:

Bygginga- og mannvirkjagreinar:	
Húsasmíði	MHÚ
Húsgagnabólstrun	MHB
Húsgagnasmíði	MHS
Málaraiðn	MMÁ
Múraraiðn	MMR
Pípulagnir	MPL
Veggfóðrun og dúkalögn	MKO
Farartækja- og flutningsgreinar:	
Bifreiðasmíði	MBS
Bifvélavirkjun	MBV
Bílamálun	MBM
Hönnunar- og handverksgreinar:	
Kjólasaumur	MKJ
Klæðskurður	MKL
Skósmíði	MSM
Matvæla- og veitingagreinar:	
Bakaraiðn	MBA
Framreiðsla	MFR
Kjötiðn	MKÖ
Matreiðsla	MMA
Málm-, véltækni og framleiðslugreinar:	
Blikksmíði	MBL
Rennismíði	MRS
Stálsmíði	MSS
Vélvirkjun	MVS
Náttúrunýting:	
Skrúðgarðyrkja	MSG
Rafiðngreinar:	
Rafeindavirkjun	MRE
Rafvirkjun	MRA
Rafvélavirkjun	MRV
Snyrtigreinar:	
Hársnyrtiiðn	MHÁ
Snyrtifræði	MSN
Upplýsinga- og fjölmiðlagreinar:	
Bókband	MBÓ
Prentsmíð	MPS
Prentun	MPR
Fámennar iðngreinar:	
Gull- og silfursmíði	MGS
Ljósmyndun	MAL
Netagerð	MNG
Rafveituvirkjun	MRF
Símsmíði	MSS
Tannsmíði	MTA
Úrsmíði	MÚR

Námsbrautir til stúdentsprófs.

Félagsfræðabraut (FÉ) **140 ein.**

Meginmarkmið náms á félagsfræðabraut er að veita nemendum góða, almenna undirstöðuþekkingu í bóklegu námi með áherslu á samfélagsgreinar. Brautin býr nemendur undir framhaldsnám í háskóla, einkum á sviði félagsvísinda. Meðalnámstími er 8 annir og náminu lýkur með stúdentsprófi.

Kjarni		**98 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 263/203	6 ein.
Erlend tungumál		33 ein.
Enska	ENS 103 203 303 403 503	
Danska	DAN[1] 103 203	
3. erl. mál	103 203 303 403	
Samfélagsgreinar		24 ein.
Félagsfræði	FÉL 103 203	
Landafræði	LAN 103	
Saga	SAG 103 203 303	
Samfélagsgreinar samkv. ákvörðun skóla		6 ein.
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	9 ein.
Íþróttir, líkams- og heilsurækt	ÍÞR 101 111 201 211 + 4	8 ein.

Kjörsvið **30 ein.**

Kjörsvið felur í sér sérhæfingu í samfélagsgreinum í samræmi við markmið brautarinnar.

Kjörsviðsgreinar félagsfræðabrautar eru:

Félagsfræði	FÉL 303 313 403 503
Fjölmiðlafræði	FJÖ 103 203 213 303
Heimspeki	Samkvæmt ákvörðun skóla
Íslenska	ÍSL 603 613 703 713
Landafræði	LAN 203 303
Saga	SAG 313 403 413 503
Sálarfræði	SÁL 103 203 303
Stærðfræði	STÆ 313 303/363 413 403/463 503
Uppeldisfræði	UPP 103 203 303
Viðskiptagreinar	Samkvæmt ákvörðun skóla

Skóli getur bætt við áföngum í ofannefndum greinum sbr. það sem segir um áfangalýsingar í almennum hluta aðalnámskrár framhaldsskóla.

Nemandi velur sér ekki færri en þrjár greinar sem kjörsviðsgreinar, annaðhvort viðbót við kjarnagreinar eða nýjar greinar.

Samanlagt nám í grein á kjörsviði og í kjarna verði að lágmarki 9 einingar.

Nemandi á félagsfræðabraut getur einnig tekið allt að 12 eininga nám á kjörsviðum annarra brauta sem hluta af sínu kjörsviði. Þó mega einingar í grein ekki vera færri en 9.

Frjálst val nemanda **12 ein.**

Nemandi velur 12 einingar af námsframboði viðkomandi skóla.

Skóla er einnig heimilt að meta inn í frjálst val nám sem nemandi hefur tekið í öðrum skólum.

Málabraut (MB) **140 ein.**

Meginmarkmið náms á málabraut er að veita nemendum góða, almenna undirstöðuþekkingu í bóklegu námi með áherslu á erlend tungumál. Brautin býr nemendur undir framhaldsnám í háskóla, einkum á sviði málvísinda og þar sem gerð er krafa um góða tungumálakunnáttu. Meðalnámstími er 8 annir og náminu lýkur með stúdentsprófi.

Kjarni		**98 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 263	6 ein.
Erlend tungumál		48 ein.
Enska	ENS 103 203 303 403 503	
Danska	DAN[1] 103 203 303	
3. erl. mál	103 203 303 403 503	
4. erl. mál	103 203 303	
Samfélagsgreinar		9 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	
Saga	SAG 103 203	
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	9 ein.
Íþróttir, líkams- og heilsurækt	ÍÞR 101 111 201 211 + 4	8 ein.

Kjörsvið **30 ein.**

Kjörsvið felur í sér sérhæfingu í tungumálum í samræmi við markmið brautarinnar.

Kjörsviðsgreinar málabrautar eru:

Danska/norska/sænska	DAN 403 503 603
Enska	ENS 603 703 803
Franska	FRA (403 503) 603 703 803
Íslenska	ÍSL 603 613 703 713
Latína	Samkvæmt ákvörðun skóla
Spænska	SPÆ (403 503) 603 703 803
Stærðfræði	STÆ 313 363 413 463
Þýska	ÞÝS (403 503) 603 703 803
Tungumál skv. vali skóla	

Skóli getur bætt við áföngum í ofannefndum greinum sbr. það sem segir um áfangalýsingar í almennum hluta aðalnámskrár framhaldsskóla.

Nemandi velur sér ekki færri en þrjár greinar sem kjörsviðsgreinar, annaðhvort viðbót við kjarnagreinar eða nýjar greinar.

Samanlagt nám í grein á kjörsviði og í kjarna verði að lágmarki 9 einingar.

Nemandi á málabraut getur einnig tekið allt að 12 eininga nám á kjörsviðum annarra brauta sem hluta af sínu kjörsviði. Þó mega einingar í grein ekki vera færri en 9.

Frjálst val nemanda **12 ein.**

Nemandi velur 12 einingar af námsframboði viðkomandi skóla.

Skóla er einnig heimilt að meta inn í frjálst val nám sem nemandi hefur tekið í öðrum skólum.

Náttúrufræðibraut (NÁ) **140 ein.**

Meginmarkmið náms á náttúrufræðibraut er að veita nemendum góða, almenna undirstöðuþekkingu í bóklegum greinum með áherslu á sérsvið náttúruvísinda. Brautin býr nemendur undir framhaldsnám í háskóla í náttúruvísindum, stærðfræði og öðrum greinum sem byggjast á góðri undirstöðu í náttúruvísindum, s.s. heilbrigðisgreinum og landbúnaðarfræðum. Meðalnámstími er 8 annir og náminu lýkur með stúdentsprófi.

Kjarni		**98 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 203 303 403 503	15 ein.
Erlend tungumál		27 ein.
Enska	ENS 103 203 303	
Danska	DAN[1] 103 203	
3. erl. mál	103 203 303 403	
Samfélagsgreinar		9 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	
Saga	SAG 103 203	
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Náttúrufræði		21 ein.
Eðlisfræði	EÐL 103	
Efnafræði	EFN 103	
Jarðfræði	JAR 103	
Líffræði	LÍF 103	
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	
Íþróttir, líkams- og heilsurækt	ÍÞR 101 111 201 211 + 4	8 ein.

Kjörsvið **30 ein.**

Kjörsvið felur í sér sérhæfingu í náttúrufræðigreinum og stærðfræði í samræmi við markmið brautarinnar.

Kjörsviðsgreinar náttúrufræðibrautar eru:

Eðlisfræði	EÐL 203 303 403
Efnafræði	EFN 203 303 313
Jarðfræði	JAR 113 203 213
Landafræði	LAN 103 203 303
Lífeðlisfræði	Samkvæmt ákvörðun skóla
Líffræði	LÍF 113 203 303
Næringarfræði	Samkvæmt ákvörðun skóla
Stærðfræði	STÆ 313 513 523 603 703
Tölvufræði	TÖL 103 113 203 303

Skóli getur bætt við áföngum í ofannefndum greinum sbr. það sem segir um áfangalýsingar í almennum hluta aðalnámskrár framhaldsskóla.

Nemandi velur sér ekki færri en þrjár greinar sem kjörsviðsgreinar, annaðhvort viðbót við kjarnagreinar eða nýjar greinar.

Samanlagt nám í grein á kjörsviði og í kjarna verði að lágmarki 9 einingar.

Nemandi á náttúrufræðibraut getur einnig tekið allt að 12 eininga nám á kjörsviðum annarra brauta sem hluta af sínu kjörsviði. Þó mega einingar í grein ekki vera færri en 9.

Frjálst val nemanda **12 ein.**

Nemandi velur 12 einingar af námsframboði viðkomandi skóla.

Skóla er einnig heimilt að meta inn í frjálst val nám sem nemandi hefur tekið í öðrum skólum.

Upplýsinga- og tæknibraut (UT) **140 ein.**

Upplýsinga- og tæknibraut er boðin fram sem tilraunaverkefni að fengnu samþykki menntamálaráðuneytisins. Brautarlýsingin, sem hér er birt, getur því tekið breytingum eftir framvindu verkefnisins. Brautinni er ætlað að veita nemendum fræðilega og verklega innsýn í tæknifræði, verkfræði og tölvunarfræðigreinar. Brautinni er þannig ætlað að mæta námsþörfum nemenda sem hafa sérstakan áhuga á tækni og verkfræðilegum úrlausnum verkefna en hyggja ekki á iðnnám í tæknigrein. Brautinni er einnig ætlað að vera heppilegur undirbúningur að námi á háskólastigi í tæknigreinum, verkfræði eða tölvunarfræðigreinum. Meðalnámstími á upplýsinga- og tæknibraut er 8 annir.

Kjarni		**95 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303 403 503	15 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 203 303 313 403	15 ein.
Erlend tungumál		15 ein.
Enska	ENS 103 203 303	
Danska	DAN[1] 103 203	
Samfélagsgreinar		6 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	
Saga	SAG 103	
Náttúrufræði		12 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 103 113 123	
Eðlisfræði	EÐL 103	
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Sérgreinar brautar		21 ein.
Verklagsfræði	VRF 103 203	
Tölvustudd hönnun	THÖ 103 203	
Hugbúnaðarfræði	HUB 103	
Rauntækni	RTÆ 103	
Upplýsinga- og samskiptafræði	USF 103	
Íþróttir, líkams- og heilsurækt	ÍÞR 101 111 201 211 + 4	8 ein.

Kjörsvið **33 ein.**

Kjörsvið upplýsinga- og tæknibrautar felur í sér sérhæfingu á tæknisviðum í samræmi við markmið brautarinnar.

Kjörsviðsgreinar brautarinnar eru:
- Hugbúnaðarfræði
- Rauntækni
- Stærðfræði
- Upplýsinga- og samskiptafræði

Nemandi velur sér ekki færri en þrjár greinar sem kjörsviðsgreinar. Samanlagt nám í grein skal á kjörsviði og í kjarna vera að lágmarki 9 einingar. Skólinn ákveður áfangalýsingar á kjörsviði.

Nemandi á upplýsinga- og tæknibraut getur einnig tekið allt að 12 eininga nám á kjörsviðum annarra brauta sem hluta af sínu kjörsviði. Samanlagt nám í valgrein á kjörsviði og í kjarna skal vera að lágmarki 9 einingar.

Frjálst val nemanda **12 ein.**

Nemandi velur 12 einingar af námsframboði viðkomandi skóla. Skóla er einnig heimilt að meta inn í frjálst val nám sem nemandi hefur tekið í öðrum skólum.

Viðbótarnám til stúdentsprófs (VSS)

Nemendur sem ljúka skilgreindu starfsnámi á framhaldsskólastigi eiga kost á viðbótarnámi til undirbúnings námi á háskólastigi. Slíku námi lýkur með stúdentsprófi sem er samræmt í tilteknum geinum.

Til þess að fá starfsnám auk viðbótarnáms viðurkennt til stúdentsprófs skal heildarnám nemenda verða eins og tilgreint er í aðalnámskrá framhaldsskóla, almennum hluta, kafla 4.4.2.

Nemendur sem ljúka námi af listnámsbraut framhaldsskóla eiga kost á viðbótarnámi til undirbúnings námi á háskólastigi. Slíku námi lýkur með stúdentsprófi sem er samræmt í tilteknum greinum.

Nemendur sem ljúka námi af listnámsbraut skulu bæta við sig námi samkvæmt því sem segir í aðalnámskrá framhaldsskóla, almennum hluta, kafla 4.4.2 í lið a. eða lið b.1.

Listnám.

Listnámsbraut (LN) **105 ein.**

Með námi á listnámsbraut er lagður grunnur að frekara námi í listgreinum í sérskólum eða í skólum á háskólastigi. Listnámsbraut er skipulögð sem þriggja ára námsbraut en nemendur, sem þess óska, geta bætt við sig einingum í bóklegum greinum og aflað sér þannig almennari réttinda til náms á háskólastigi.

Kjarni		**51 ein.**
Íslenska	ÍSL 103 203 303	9 ein.
Stærðfræði	STÆ 103	3 ein.
Erlend tungumál		12 ein.
Enska	ENS 103 203	
Danska	DAN[1] 103 203	
Samfélagsgreinar		6 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	
Saga	SAG 103	
Listir og menning	LIM 103 113 203	9 ein.
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Náttúruvísindi	NÁT 103	3 ein.
Íþróttir, líkams- og heilsurækt	ÍÞR 101 111 201 211 + 2	6 ein.

Kjörsvið **45 ein.**

Kjörsvið felur í sér sérhæfingu í listgreinum í samræmi við markmið brautarinnar. Unnt er að velja á milli sex kjörsviða en skólar geta, með samþykki menntamálaráðuneytis, skipulagt sjónlistakjörsviðin, þ.e. myndlistarkjörsvið og hönnunarkjörsviðin, með öðrum hætti en hér greinir. Kjörsvið listnámsbrautar eru:

Dans	Sjá námskrá Listdansskóla Íslands
Almenn hönnun	
Sjónlistir	SJL 103 203
Almenn hönnun	AHL 103 113 123 133 143 203 213 303 403 503
Almenn hönnun; saga	AHS 103 203 303
Handverkshönnun	
Sjónlistir	SJL 103 203
Textíl- og fatahönnun	THL 103 112 122 136 143 203 212 303 406
Almenn hönnun; saga	AHS 103 203 313
Margmiðlunarhönnun	
Sjónlistir	SJL 103 203
Margmiðlunarhönnun	MHL 103 203 213 304 313 323 333 403 504
Margmiðlunarhönnun; saga	MHS 103 203 304
Myndlist	
Sjónlistir	SJL 103 203
Myndlist	MYL 103 202 212 222 233 303 314 403 504 603
Myndlist; saga	MYS 103 203 304
Tónlist	Sjá aðalnámskrá tónlistarskóla.

Frjálst val nemanda **9 ein.**

Nemandi velur 9 einingar af námsframboði viðkomandi skóla. Skóla er einnig heimilt að meta inn í frjálst val nám sem nemandi hefur tekið í öðrum skólum.

Almenn námsbraut (AN)

Nemendur sem ekki hafa gert upp hug sinn varðandi áframhaldandi nám í framhaldsskóla og nemendur sem lokið hafa grunnskólaprófi en uppfylla ekki skilyrði til inngöngu á lengri námsbrautir framhaldsskólans geta innritast á almenna námsbraut.

Markmið námsins er að veita góða undirstöðu í kjarnagreinum og jafnframt að gefa nemendum tækifæri til að glíma við önnur viðfangsefni í námi, að hluta til að eigin vali.

Nemendur geta innritast á almenna námsbraut með mismunandi þarfir í huga. Suma þeirra vantar ef til vill aðeins herslumun í kjarnagreinum til þess að geta haldið áfram námi á öðrum brautum innan skólans en aðrir þurfa að bæta verulega við sig eftir nám í grunnskóla til þess að geta haldið áfram námi.

Námið getur tekið eitt til tvö ár og miðast við þarfir einstakra nemenda og möguleika viðkomandi skóla til að koma til móts við þær. Hver skóli skipuleggur nám á almennri námsbraut og skilgreinir í skólanámskrá. Ekki eru skilgreind inntökuskilyrði á brautina en mikilvægt er að nemendum standi til boða öflug náms- og starfsráðgjöf.

Sérdeildir.

Starfsbraut 1 og 2 (ST1) **Tveggja ára námsbraut**

Námið er einkum ætlað nemendum sem hafa, þrátt fyrir töluverða námsaðstoð í efstu bekkjum grunnskóla, fallið í öllum greinum á samræmdum lokaprófum úr grunnskóla eða fengið undanþágu frá námi eða prófum í grein eða greinum.

Markmið námsins eru

- að styðja nemandann til aukins þroska við að finna sér nám og/eða starf við hæfi,
- að aðstoða nemandann við að finna sterkar hliðar sínar og að takast á við þær veiku og hjálpa þannig til við að efla sjálfstraust hans og ábyrgð á eigin lífi,
- að veita nemandanum menntun sem nýtist í daglegu lífi og tómstundum,
- að veita nemandanum þjálfun í einföldum störfum á almennum vinnumarkaði,
- að auka reynslu, þekkingu og færni nemandans til að takast á við viðfangsefni fullorðinna í daglegu lífi.

Kennsla skal byggð á rökstuddri námsáætlun fyrir nemendahóp eða einstakling, byggðri á markmiðum aðalnámskrár framhaldsskóla og upplýsingum um þarfir nemanda og mati á stöðu hans í námi og þroska.

Helstu námsþættir:

1. **Bóklegar greinar:** Kjarnagreinar í bóklegu námi eru íslenska, stærðfræði, enska og námsgrein að vali skóla.
2. **Samfélagsgreinar:** Í samfélagsfræði skal fjallað um helstu stofnanir íslensks samfélags, stjórnmálaflokka, kosningar o.fl.
3. **Verk- og listgreinar:** Námsframboðið í þessum flokki fer eftir aðstöðu í skólum og er því mismunandi frá einum skóla til annars. Dæmi: handmennt, matreiðsla, málmsmíði, myndmennt, rafmagnsfræði, skrift, skyndihjálp, tölvufræði, trésmíði.
4. **Starfsnám í skóla og á vinnustað:** Misjafnt er eftir aðstöðu í skólum hversu mikill hluti starfsnáms fer fram innan veggja skóla. Þar sem kennsluaðstaða til verknáms í skóla er góð getur allt eða nánast allt starfsnám farið fram innan veggja hans, annars staðar fer það fram úti á vinnumarkaði undir umsjá skóla.
5. **Heilsurækt og heilbrigðisgreinar:** Allir nemendur skulu fá kennslu í heilbrigðisfræði og íþróttum.

Samstarf við foreldra er mjög mikilvægt.

Starfsbraut 3 og 4 (ST3) **Tveggja ára námsbraut**

Námið er einkum ætlað nemendum sem hafa notið verulegrar sérkennslu í grunnskóla, verið í sérdeild eða sérskóla og fengið námsmat samkvæmt 48. gr. grunnskólalaga. Gert er ráð fyrir að nemendur á starfsbraut 3 hafi náð nokkru valdi á frumatriðum í lestri og ritun.

Markmið námsins eru

- að stuðla að alhliða þroska nemandans,
- að auka sjálfstæði nemandans í daglegu lífi og örva hann til sjálfstæðrar ákvörðunartöku,
- að nemandinn öðlist þekkingu og leikni til að stunda einföld störf á vernduðum eða almennum vinnustað,
- að veita menntun sem nýtist í daglegu starfi og tómstundum,

- að auka reynslu, þekkingu og færni nemandans til að takast á við viðfangsefni fullorðinna í daglegu lífi.

Helstu námsþættir:
- verk- og listgreinar,
- bóklegar greinar,
- samfélagsgreinar,
- heilsurækt og heilbrigðisgreinar,
- vinnustaðanám.

Kennsla skal byggð á rökstuddri námsáætlun fyrir nemendahóp eða einstakling, byggðri á markmiðum aðalnámskrár framhaldsskóla og upplýsingum um þarfir nemanda og mati á stöðu hans í námi og þroska.

1. Í **verk- og listgreinum** getur verið um að ræða val nemenda út frá möguleikum skóla, t.d. matreiðsla, myndlist, tónlist, leiklist, handmennt, tölvunám o.fl.
2. Í **bóklegum greinum** er áhersla lögð á þjálfun í íslensku, samskiptum og tjáningu, lestri og ritun og stærðfræði daglegs lífs sem geri nemendur sem mest sjálfbjarga við búsetu og heimilishald.
3. **Samfélagsgreinar** skiptast í nokkra þætti: samfélagið nær og fjær, vettvangsferðir, umfjöllun um eigin tilfinningar og annarra, hugtök s.s. vinátta, ást, kynlíf o.fl. Einföld spil eru kennd og reglur þeim tengdar. Sú lestrar- og skriftarkunnátta, sem nemandi býr yfir, er nýtt til að efla sjálfstæði hans og sjálfstraust.
4. **Heilsurækt og heilbrigðisgreinar:** Allir nemendur skulu fá kennslu í heilbrigðisfræði og íþróttum. Í heilbrigðisfræði er lögð áhersla á að efla skilning nemenda á nauðsyn heilsuverndar og hreinlætis og þeir hvattir til að bera ábyrgð á eigin hreinlæti. Frætt er um lífshætti s.s. hreyfingu, mataræði, kynlíf og hollar lífsvenjur.
5. **Starfsnám** í skóla tekur til mannlegra samskipta á vinnustað og réttinda og skyldna á vinnumarkaði. Á vinnustað læri nemendur að þekkja áhöld, þjálfist í að raða og fleira er við kemur vinnuferli.

Samstarf við foreldra er mjög mikilvægt.

Starfsnám.

Bygginga- og mannvirkjagreinar.

Grunnnám bygginga- og mannvirkjagreina (GBM) **20 ein.**

Grunnnámið veitir almenna og faglega undirstöðumenntun undir sérnám í bygginga- og mannvirkjagreinum, þ.e. húsasmíði, húsgagnasmíði, málaraiðn, múraraiðn, pípulögnum og veggfóðrun/dúkalögn. Meðalnámstími er ein önn í skóla.

Almennar greinar		**5 ein.**
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 101 111	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101	1 ein.

Sérgreinar		**15 ein.**
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.

Húsasmíði (HÚ8) **172 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Húsasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið með námi í húsasmíði er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að sinna allri smíðavinnu í bygginga- og mannvirkjaiðnaði hvort sem er verkstæðis- og innréttingavinna, úti- og innivinna á byggingastað eða viðgerða- og breytingavinna. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**76 ein.**
Áætlanir og gæðastjórnun	ÁGS 102	2 ein.
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Gluggar og útihurðir	GLU 104	4 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Húsaviðgerðir og breytingar	HÚB 102	2 ein.
Inniklæðningar	INK 102	2 ein.
Innréttingar	INR 106	6 ein.
Lokaverkefni í húsasmíði	LHÚ 104	4 ein.
Steinsteypuvirki - húsasmíði	SVH 102	2 ein.
Teikningar og verklýsingar í húsasmíði	TEH 103 203 303	9 ein.
Timburhús	TIH 10A	10 ein.
Trésmíði	TRÉ 109	9 ein.
Tréstigar	TRS 102	2 ein.
Tölvustýrðar trésmíðavélar	TST 101	1 ein.
Útveggjaklæðningar – húsasmíði	ÚVH 102	2 ein.
Véltrésmíði	VTS 103	3 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.

Starfsþjálfun 72 vikur **72 ein.**

Húsgagnabólstrun (HB9)

Húsgagnabólstrun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár. Meginmarkmið námsins er að nemendur öðlist þekkingu og færni til að takast á við viðfangsefni iðngreinarinnar sem eru einkum fólgin í að bólstra og klæða ný og notuð húsgögn, lausa veggi, skil-

rúm o.þ.h. og klæða innréttingar í bifreiðum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistararéttinda. Skipulag námsins er í athugun. Nánari upplýsingar fást í menntamálaráðuneytinu, námskrárdeild.

Húsgagnasmíði (HS8) **172 ein.**
Iðnnám á verknámsbraut

Húsgagnasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að takast á við viðfangsefni iðngreinarinnar, þ.e. að smíða, endurnýja og gera við húsgögn, innréttingar, hurðir, glugga, tréstiga m.m. og sinna fjölbreyttri sérsmíði úr gegnheilu tré og plötuefni. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**76 ein.**
Áætlanir og gæðastjórnun	ÁGS 102	2 ein.
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Gluggar og útihurðir	GLU 104	4 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Húsgagnaviðgerðir	HGV 102	2 ein.
Inniklæðningar	INK 102	2 ein.
Innréttingar	INR 106	6 ein.
Lita- og formfræði	LIF 102	2 ein.
Lokaverkefni í húsgagnasmíði	LHG 106	6 ein.
Plötu- og grindarhúsgögn	PLG 106	6 ein.
Sethúsgögn	SET 104	4 ein.
Teikningar og verklýsingar í húsgagnasmíði	TEH[2] 103 THG 203 303	9 ein.
Trésmíði	TRÉ 109	9 ein.
Tréstigar	TRS 102	2 ein.
Tölvustýrðar trésmíðavélar	TST 101	1 ein.
Véltrésmíði	VTS 113	3 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.
Starfsþjálfun 72 vikur		**72 ein.**

Málaraiðn (MÁ9) **176 ein.**
Samningsbundið iðnnám

Málaraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fjórar annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið með námi í málaraiðn er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að takast á við alla algenga verkþætti iðngreinarinnar, allt frá mati á ástandi flatar og þar til æskilegri loka-

áferð er náð. Einnig að útfæra ýmsa sérhæfða verkþætti eins og sandspörtlun bygginga, skrautmálun ýmiss konar, skiltagerð og ýmsar útfærslur á eldra handverki s.s. málun marmara- og viðarlíkinga. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**57 ein.**
Áætlanir og gæðastjórnun	ÁGS 102	2 ein.
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.
Eldri málningaraðferðir	ELM 103	3 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Innimálun	INM 106 202 302	10 ein.
Lita- og formfræði	LIF 102 202 302	6 ein.
Lokaverkefni í málaraiðn	LMÁ 102	2 ein.
Skreytimálun og skiltagerð	SKS 103 203	6 ein.
Teikning og skrift	TES 102 202 302	6 ein.
Útimálun	ÚTM 102 202	4 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.
Starfsþjálfun 96 vikur		**96 ein.**

Múraraiðn (MR8) **172 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Múraraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að takast á við þau viðfangsefni sem tilheyra greininni, m.a. grunngröft og sprengingar, hvers konar steypuvinnu, hleðslu bygginga og mannvirkja, múrhúðun, lagnir í gólf og gólfaslípun, lagnir og festingar flísa og náttúrusteins, járnalagnir og einangrun undir múrvinnu. Ennfremur steinhleðslu og steinlögn inni og úti ásamt múr-, steypu- og flísaviðgerðum og múrkerfum inni og úti. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**76 ein.**
Áætlanir og gæðastjórnun	ÁGS 102	2 ein.
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.

Flísa- og steinlagnir	FLS 103 203	6 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Gólfaílögn og terrassólögn	GTL 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Hleðsla og múrhúðun inni	HLM 106	6 ein.
Hleðsla og opin eldstæði	HLO 102	2 ein.
Járnbending steinsteypu	JBS 106	6 ein.
Lokaverkefni í múraraiðn	LMÚ 108	8 ein.
Múr- og steypuviðgerðir	MSV 104	4 ein.
Múrhúðun og múrkerfi utanhúss	MMU 106	6 ein.
Steinsteypuvirki - múraraiðn	SVM 102	2 ein.
Teikningar og verklýsingar í múraraiðn	TMÚ 103 203 303	9 ein.
Útveggjaklæðningar - múraraiðn	ÚTM 104	4 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.

Starfsþjálfun 72 vikur **72 ein.**

Pípulagnir (PL9) **175 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Pípulagnir er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals fjórar annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmiðið með námi í pípulögnum er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að leggja hita-, neysluvatns- og frárennsliskerfi og ýmis sérhæfð kerfi í byggingar og mannvirki, veitukerfi fyrir vatns- og hitaveitur og frárennslislagnir utanhúss, ásamt uppsetningu tækja og búnaðar sem tengist og stýrir þessum kerfum. Jafnframt að sjá um viðhald og endurnýjun þessara kerfa. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	ENS 102 DAN[1] 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**56 ein.**
Áætlanir og gæðastjórnun	ÁGS 102	2 ein.
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.
Endurlagnir og viðgerðir	ENV 102	2 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Frárennsliskerfi	FRK 105	5 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hitakerfi	HIK 104	4 ein.
Hreinlætistæki	HRT 102	2 ein.
Lokaverkefni í pípulögnum	LPL 104	4 ein.
Málm- og plastsuða	MÁP 103	3 ein.
Neysluvatnskerfi	NEK 104	4 ein.
Sérhæfð lagnakerfi	SÉL 102 202	4 ein.

Stýringar og tæknibúnaður	STT 102 202	4 ein.
Teikningar og verklýsingar í pípulögnum	TPL 103 202 302	7 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.

Starfsþjálfun 96 vikur **96 ein.**

Veggfóðrun- og dúkalögn (VD9) **176 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Veggfóðrun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina, samtals þrjár annir í skóla og 120 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið með námi í veggfóðrun og dúkalögn er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að undirbúa gólf, veggi, loft, töflur, hurðir, borð og aðra fleti inni og úti fyrir lagningu dúka, platna, teppa, striga m.m., leggja þessi efni, ganga frá listum og prófílum og gera við ef þörf krefur. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 3 ein.	3 ein.
Sérgreinar		**44 ein.**
Áætlanir og gæðastjórnun	ÁGS 102	2 ein.
Dúka- og plötulögn	DÚP 106	6 ein.
Efnisfræði grunnnáms	EFG 103	3 ein.
Framkvæmdir og vinnuvernd	FRV 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Lita- og formfræði	LIF 112	2 ein.
Lokaverkefni	LDV 103	3 ein.
Sérhæfð dúkalögn	SHD 102	2 ein.
Skrautlagnir	SKL 102	2 ein.
Teppalögn	TEL 102	2 ein.
Vegg- og loftalagnir	VEL 104	4 ein.
Verktækni grunnnáms	VTG 106	6 ein.
Viðhald dúka og veggfóðurs	VDV 103	3 ein.
Votrými	VOR 103	3 ein.

Starfsþjálfun 120 vikur **120 ein.**

Farartækja- og flutningsgreinar.

Grunnnám bíliðna (GB) **22 ein.**

Grunnnám bíliðna veitir almenna menntun og þjálfun fyrir frekara nám til starfsréttinda í bifreiðasmíði, bifvélavirkjun eða bílamálun. Heildarlengd grunnnáms bíliðna er ein önn, samtals 22 einingar.

Almennar greinar		**10 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	ENS 102	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101	1 ein.
Sérgreinar		**12 ein.**
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.

Bifreiðasmíði (BS8) **144 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Bifreiðasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú og hálft ár að meðtöldu grunnnámi bíliðna, samtals fimm annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem bifreiðasmiðum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**72 ein.**
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Gler og þétting	BGÞ 121	1 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hemlar	BBX 101	1 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Innréttingar og saumaskapur	BIS 121	1 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Nýsmíði	BTG 122	2 ein.
Plasthlutir	BPL 102 221 321	4 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafmagn	BRX 201	1 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Rafteikning	BRT 102 221	3 ein.
Rekstrarfræði	REK 102	2 ein.
Réttingar	BRÉ 122 223 322 422 523	12 ein.
Samskeyting	BSA 122 222	4 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Skörun	BSK 121 222 321 422	6 ein.

Stýri og fjöðrun	BSX 101	1 ein.
Tjónamat og verkáætlanir	BTV 122	2 ein.
Verkstæðisfræði	BVX 101 201	2 ein.
Yfirbygging, teikning - smíði	BTS 122 223 323 423	11 ein.
Ýmis búnaður og kerfi	BÝX 122	2 ein.
Lokaverkefni	BLK 123	3 ein.

Starfsþjálfun 48 vikur **48 ein.**

Bifvélavirkjun (BV8) **144 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Bifvélavirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú og hálft ár að meðtöldu grunnnámi bíliðna, samtals 5 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem bifvélavirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**72 ein.**
Aflrás	BAX 101 211 311 411 511 611 711	7 ein.
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Efnisfræði bílgreina	BEX 111	1 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hemlar	BBX 111 211 311 411 511	5 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Hreyflar	BHX 101 211 311 411 511 611 711 811 911	9 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Plastviðgerðir	BPL 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafeindatækni	BRA 111 212 311	4 ein.
Raflagnateikning	BRT 102	2 ein.
Rafmagn	BRX 201 312 412 512 601 712 811	11 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Rekstrarfræði	REK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýri og fjöðrun	BSX 101 211 311 411 511	5 ein.
Verkstæðisfræði	BVX 101 201 301	3 ein.
Vélateikning	BVT 102	2 ein.
Yfirbyggingar	BYS 111 211 311	3 ein.
Ýmis búnaður og kerfi	BÝX 112	2 ein.

Starfsþjálfun 48 vikur **48 ein.**

Bílamálun (BM8) **114 ein.**
Iðnnám á verknámsbraut

Bílamálun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi bíliðna, samtals 4 annir í skóla og 32 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem bílamálurum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**58 ein.**
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Efnisfræði	BEX 131 232 331	4 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Litafræði	BLX 132 231	3 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Ómálmkennd efni	BPL 101 232 331	4 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Rekstrarfræði	REK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Teikning og hönnun	BTH 132 233	5 ein.
Tjónamat	BTJ 101	1 ein.
Tækni	BTX 132 231 332	5 ein.
Mat og útreikningar	BMU 101	1 ein.
Verkstæðisfræði	BVX 101 201	2 ein.
Vinnuaðferðir og tækni	BVT 134 233 333	10 ein.
Yfirborðsmeðhöndlun	BYB 131	1 ein.
Lokaverkefni	BLK 132 232 332	6 ein.
Starfsþjálfun 32 vikur		**32 ein.**

Fjármála- og verslunargreinar.

Viðskiptabraut (VI) **70 ein.**

Viðskiptabraut er ætlað að búa nemendur undir almenn skrifstofu- og verslunarstörf. Námi á brautinni lýkur með verslunarprófi. Meðalnámstími er fjórar annir.

Almennar greinar		**28 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303	9 ein.
Erlend tungumál	DAN[1]/ENS 102 202 + 4 ein.	8 ein.

Stærðfræði	STÆ 102 122/202	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**42 ein.**
Bókfærsla	BÓK 103 203	6 ein.
Félagsfræði	FÉL 102/103	2/3 ein.
Hagnýt verslunarstörf	HAV 102	2 ein.
Rekstrarhagfræði	REK 103	3 ein.
Saga	SAG 103	3 ein.
Verslunarréttur	VRR 102/103	2/3 ein.
Þjóðhagfræði	ÞJÓ 103	3 ein.
Val nemanda og skóla	19 ein.	19 ein.

Heilbrigðis- og félagsgreinar.

Félagsliðabraut (FL) **78 ein.**

Meginmarkmið náms á félagsliðabraut er að nemendur hafi að námi loknu öðlast undirstöðuþekkingu og færni til að veita sérhæfða þjónustu í formi aðstoðar og umönnunar einstaklinga á öllum aldri sem vegna félagslegra aðstæðna, líkamlegrar eða andlegrar hömlunar, eiga erfitt um vik að sjá um sig sjálfir. Meðalnámstími er tvö ár, 3 annir í skóla og 16 vikna starfsþjálfun á þjónustustofnun.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**50 ein.**
Aðstoð og umönnun	ASU 104	4 ein.
Félagsfræði	FÉL 123/103	3 ein.
Félagsleg virkni	FÉV 102	2 ein.
Fjölskyldan og félagsleg þjónusta	FJF 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 103	3 ein.
Hjálpartæki	HJÁ 101	1 ein.
Hússtjórn og matreiðsla	HÚS 103	3 ein.
Líkamsbeiting	LÍB 101	1 ein.
Lyfjafræði félagsliða	LYF 113	3 ein.
Næringarfræði	NÆR 103	3 ein.
Sálfræði	SÁL 123 303	6 ein.
Samskipti	SAM 112	2 ein.
Siðfræði	SIÐ 122	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Umsjón og öryggi	UMÖ 101	1 ein.
Uppeldisfræði	UPP 122	2 ein.
Viðbrögð við áföllum og sorg	VÁS 102	2 ein.
Vinnan og vinnumarkaðurinn	VVM 101	1 ein.

Val

Nemendur geta valið eða tekið hvort tveggja:		7 ein.
Öldrunarferli	ÖLD 105	
Samfélagsþjónusta aldraðra	SFA 102	
eða		
Fötlun	FTL 103	
Fötlun og samfélag	FOS 104	

Starfsþjálfun 16 vikur **16 ein.**

Hjúkrunar- og móttökuritarabraut (HM) **69 ein.**

Nám á brautinni er ætlað starfsfólki í heilbrigðisþjónustu sem annast móttöku sjúklinga, ýmiss konar skráningu gagna og almenn skrifstofustörf. Námið er 69 einingar og skiptist í þriggja anna bóklegt nám, samtals 45 einingar, og 24 vikna starfsþjálfun á heilbrigðisstofnunum sem metin er til 24 eininga.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	ENS 102	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102/122/172	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**33 ein.**
Fagmál lyfja- og læknisfræði	FAL 101	1 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 103	3 ein.
Líkamsbeiting	LÍB 101	1 ein.
Lyfjafræði	LYF 112	2 ein.
Ritvinnsla	RIT 123	3 ein.
Sálfræði	SÁL 103 203	6 ein.
Samskipti	SAM 103	3 ein.
Siðfræði	SIÐ 103	3 ein.
Skjalastjórnun	SKL 101	1 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Tölvufræði (notkun)	TÖL 123 222	5 ein.
Upplýsingatækni	UTN 103	3 ein.
Vinnan og vinnumarkaður	VIN 101	1 ein.

Starfsþjálfun 24 vikur **24 ein.**

Lyfjatæknabraut (LT) **162 ein.**

Markmið lyfjatæknanáms er að mennta fólk til starfa við sölu, dreifingu og afgreiðslu lyfja í apótekum, heildsölum, sjúkrahúsum og öðrum opinberum stofnunum. Meðalnámstími er fjögur og hálft ár, eins og hálfs árs almennt nám (3 annir) og þriggja ára sérnám, þar af 14 vikna starfsþjálfun í lyfjaverslun eða á öðrum heppilegum námsstað. Starfsheiti lyfjatækna er lögverndað af heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneytinu.

Almennar greinar		**40 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 303	9 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 103 203, ENS 103 203 + 6 ein.	18 ein.

Stærðfræði	STÆ 102 172 122	6 ein.
Íþróttir	ÍÞR 111 – 3 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Sérgreinar		**108 ein.**
Afgreiðslufræði	AFG 104	4 ein.
Almenn lyfjafræði	ALM 103	3 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Fagmál lyfja- og læknisfræði	FAL 101	1 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Félagslyfjafræði	FLL 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 103	3 ein.
Hjúkrunar- og sjúkragögn	HOS 103 202 302	7 ein.
Lausasölulyf	LSL 103	3 ein.
Líffræði	NÁT 103	3 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103 203	6 ein.
Líkamsbeiting	LÍB 101	1 ein.
Lokaritgerð	LOK 103	3 ein.
Lyfhrifafræði	LHF 103 203 303 403	12 ein.
Lyfhvarfafræði	LYH 103 203	6 ein.
Lyfjagerð	LYG 103 204	7 ein.
Lyfjalög	LLÖ 103	3 ein.
Náttúrulyf	NFH 103 203	6 ein.
Næringarfræði	NÆR 103	3 ein.
Samskipti	SAM 103	3 ein.
Sálfræði	SÁL 123 303	6 ein.
Sjúkdómafræði	SJÚ 103 203	6 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Sýklafræði	SÝK 103	3 ein.
Tölvuskráning	TUM 103	3 ein.
Upplýsingatækni	UTN 103	3 ein.

Starfsþjálfun 14 vikur **14 ein.**

Læknaritarabraut (LÆ) **81 ein.**

Markmið brautarinnar er að í lok námsins hafi nemendur öðlast þá fræðilegu þekkingu og verklegu reynslu sem gerir þeim kleift að starfa sjálfstætt og af fagmennsku sem læknaritarar. Til undirbúnings námi á brautinni er nauðsynlegt að nemendur hafi haldgóða, almenna menntun, t.d. stúdentspróf eða hliðstætt nám. Meðalnámstími læknararitarabrautar er fjórar annir, þar af 24 vikna starfsþjálfun eftir aðra önn í skólanum í umsjón löggilts læknaritara. Námið veitir tiltekin réttindi í samræmi við reglugerð heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneytis.

Sérgreinar		**57 ein.**
Erlend tungumál	ENS 523 622	5 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 112 212	4 ein.
Latína	LAT 102 201	3 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103 203	6 ein.
Líkamsbeiting	LÍB 101	1 ein.

Lyfjafræði	LYF 112	2 ein.
Læknaritun	LÆR 105 205 306	16 ein.
Ritvinnsla	RIT 123 222	5 ein.
Siðfræði	SIÐ 102	2 ein.
Sjúkdómafræði	SJÚ 103 213	6 ein.
Skjalastjórn	SKL 101	1 ein.
Stjórnun (gæðastjórnun)	STG 111	1 ein.
Tölvufræði (notkun)	TÖL 123 222	5 ein.

Starfsþjálfun 24 vikur **24 ein.**

Námsbraut fyrir nuddara (NN) **120 ein.**

Markmið brautarinnar er að veita nemendum fræðilegan grunn og faglega verkþjálfun sem gerir þeim kleift að starfa sjálfstætt sem nuddarar að námi loknu. Meðalnámstími er þrjú til fjögur ár, þar af 6 annir í skóla og 25 vikna (1000 klst.) starfsþjálfun undir leiðsögn reynds fagmanns.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**72 ein.**
Bókfærsla	BÓK 103	3 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 102 203	5 ein.
Líffræði	LÍF 103	3 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103 203	6 ein.
Vöðvafræði	VFF 102	2 ein.
Sjúkdómafræði	SJÚ 103 202	5 ein.
Næringarfræði	NÆR 103	3 ein.
Líkamsbeiting	LÍB 101	1 ein.
Sálfræði	SÁL 103/123	3 ein.
Siðfræði	SIÐ 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Rekstur fyrirtækja	REF 101	1 ein.
Ilmolíu- og sogæðanudd	ISN 106	6 ein.
Vöðvateygjur (sérhæfðar)	VTG 102	2 ein.
Klassískt og heildrænt nudd	KHN 109	9 ein.
Íþróttanudd	ÍÞN 103	3 ein.
Vöðva- og hreyfifræði	VHR 104	4 ein.
Svæðanudd	SVN 105	5 ein.
Íþróttameiðsl	ÍÞM 102	2 ein.
Val	3 ein.	3 ein.

Starfsþjálfun 25 vikur **25 ein.**

Sjúkraliðabraut (SJ) **120 ein.**

Markmið brautarinnar er að veita nemendum fræðilegan grunn og faglega verkþjálfun til þess að starfa á sjúkrastofnunum sem löggiltir sjúkraliðar. Meðalnámstími er sex annir í skóla og 16 vikna starfsþjálfun á sjúkrastofnun undir leiðsögn. Starfið er löggilt á grundvelli reglugerðar heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneytisins.

Almennar greinar		**25 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 2 ein.	6 ein.
Sérgreinar		**64 ein.**
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 103	3 ein.
Hjúkrunarfræði, bókleg	HJÚ 103 203 303 403 503	15 ein.
Hjúkrunarfræði, verkleg í skóla	HJV 103	3 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103 203	6 ein.
Líkamsbeiting	LÍB 101	1 ein.
Lyfjafræði	LYF 103	3 ein.
Náttúrufræði	NÁT 103 123	6 ein.
Næringarfræði	NÆR 103	3 ein.
Samskipti	SAM 103	3 ein.
Sálfræði	SÁL 103	3 ein.
Siðfræði	SIÐ 102	2 ein.
Sjúkdómafræði	SJÚ 103 203	6 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Sýklafræði	SÝK 103	3 ein.
Upplýsingatækni	UTN 103	3 ein.
Vinnustaðanám		**15 ein.**
Starfsþjálfun 16 vikur		**16 ein.**

Framhaldsnám sjúkraliða (SF) **51 ein.**

Framhaldsnám sjúkraliða hefur þann tilgang að auka færni og þekkingu sjúkraliða til þess að hjúkra öldruðum í samræmi við markmið hjúkrunar og nýjar hugmyndir í öldrunarfræðum, en einnig að auka sjálfstæði og ábyrgð sjúkraliða í störfum sínum innan og utan stofnana. Meðalnámstími er eitt ár, samtals tvær annir í skóla og 8 vikna starfsþjálfun undir leiðsögn hjúkrunarfræðings á stofnun fyrir aldraða.

Sérgreinar		**43 ein.**
Heilbrigðisfræði	HBF 303	3 ein.
Hjúkrun	HJÚ 133 234 334	11 ein.
Hjúkrun, verkleg	HJV 108	8 ein.
Inngangur að kennslufræði	IAK 102	2 ein.
Lífeðlisfræði	LOL 312	2 ein.
Lyfhrifafræði	LHF 213	3 ein.

Sálfræði	SÁL 113 213	6 ein.
Stjórnun	STJ 102	2 ein.
Upplýsingatækni	UTN 113 213	6 ein.

Starfsþjálfun 8 vikur **8 ein.**

Tannsmíði (TS)

Tannsmíði er löggilt iðngrein. Markmið náms í tannsmíði er að nemandinn öðlist þá þekkingu og færni sem nauðsynleg er til að geta innt almenna tannsmíðavinnu af hendi. Nemendur kynnast gerð tækja til tannréttinga svo og hvers kyns tækjum sem notuð eru við munn- og andlitsgervalækningar. Námið fer fram í Tannsmíðaskóla Íslands, sem hefur aðstöðu í húsnæði tannlæknadeildar Háskóla Íslands. Rétt til inngöngu eiga þeir sem lokið hafa jafngildi stúdentsprófs í ensku og einu Norðurlandamáli. Auk þess er gerð krafa um að nemendur hafi undirstöðuþekkingu í efnafræði. Meðalnámstími er fjögur ár. Náminu lýkur með sveinsprófi sem veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Námsgreinar

Bitfræði
Efnisfræði
Formfræði tanna
Heilgóma- og partagerð
Krónu- og brúargerð
Líffærafræði
Munn- og andlitsgervalækningar
Tannréttingar
Tannvernd
Öryggis- og heilsuvernd

Tanntæknabraut (TT) **79 ein.**

Markmið náms á tanntæknabraut er að þjálfa nemendur í að vinna ýmis aðstoðarstörf í tannlæknaþjónustu, s.s. að aðstoða við tannlæknastól, bókanir, sótthreinsun og önnur störf á tannlæknastofum. Meðalnámstími er tvö og hálft ár. Að loknu þriggja anna bóklegu námi í framhaldsskóla tekur við tveggja anna starfsþjálfun með bóklegu ívafi við Tannlæknadeild Háskóla Íslands. Starfið er löggilt á grundvelli reglugerðar heilbrigðis- og tryggingamálaráðuneytis.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 + 1 ein.	3 ein.
Sérgreinar		**35 ein.**
Bókfærsla	BÓK 103	3 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 102 203	5 ein.
Líffræði	LÍF 103	3 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103 202	5 ein.

Lyfjafræði	LYF 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 102	2 ein.
Sálfræði	SÁL 123	3 ein.
Siðfræði	SIÐ 102	2 ein.
Skráning og spjaldskrárgerð	SKR 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Sýklafræði	SÝK 102	2 ein.
Tann- og munnsjúkdómafræði	TMS 103	3 ein.
Verklegar greinar í Tannlæknadeild HÍ		**32 ein.**
Aðstoð við tannlækningar	AVT 105	5 ein.
Áhalda- og efnisfræði	ÁEF 103 202	5 ein.
Fjögurra handa tannlækningar	FHT 101 203	4 ein.
Forvarnir munn- og tannsjúkdóma	FVA 101	1 ein.
Gervitannagerð	GTG 101	1 ein.
Munn- og kjálkaskurðlækningar	MKS 102	2 ein.
Röntgenfræði	RTG 102	2 ein.
Samskipti við sjúklinga	SAM 101	1 ein.
Skerping verkfæra	SKE 101	1 ein.
Sótthreinsun	SÓT 103	3 ein.
Tannlækningar	TAN 101	1 ein.
Tannréttingar	TAR 101 201	2 ein.
Tannlæknastofan	TAS 102	2 ein.
Tannholsfræði	THF 101	1 ein.
Tannvegssjúkdómar	TVS 101	1 ein.

Hönnunar- og handverksgreinar.

Gull- og silfursmíði (GS9) **178 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Gull- og silfursmíði[3] er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, samtals þrjár annir í skóla og 120 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem gull- og silfursmiðum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	Dan[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**34 ein.**
Efnisfræði	EFG 101	1 ein.
Fríhendisteikning	FHT 102	2 ein.

Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hönnun	HÖG 102 202	4 ein.
Lista- og menningarsaga	LIG 101	1 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 101	1 ein.
Verktækni	VGS 105 206 30A	21 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 120 vikur **120 ein.**

Handíðabraut (LI)[3] **40 ein.**

Meginmarkmið námsins er að veita nemendum almenna menntun ásamt þekkingu og færni í helstu grunnþáttum fatagerðar. Námið á að nýtast nemendum við fatagerð og umhirðu fatnaðar á heimili og sem undirstaða undir frekara nám og störf á þessu sviði. Meðalnámstími er tvær annir í skóla.

Almennar greinar		**11 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.
Sérgreinar		**29 ein.**
Fatahönnun	HÖN 106	6 ein.
Fatasaumur	FAT 103 204	7 ein.
Módelteikning	MDL 344	4 ein.
Prjón og hekl	PRJ 102	2 ein.
Saumatækni	SAU 103	3 ein.
Sniðteikningar	SNI 102	2 ein.
Vefjarefnafræði	VFJ 101	1 ein.
Bundið val 4 ein.	FAT 214 / PHB 103 / HÖN 204	4 ein.

Kjólasaumur (KJ8) **159 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Kjólasaumur er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, samtals sjö annir í skóla og 16 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem sveinum í kjólasaumi er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**28 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 3 ein.	7 ein.
Sérgreinar		**115 ein.**
Efnisfræði	EFF 102	2 ein.
Fatagerð karla	VKA 103 204 305 405 505 603	25 ein.

Fatagerð kvenna	VKV 103 204 305 405 505 603 707	32 ein.
Fríhendisteikning	FHT 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Prufusaumur	VPS 101 201	2 ein.
Sniðagerð karla	SNK 102 202 302 402 502 605	15 ein.
Sniðagerð kvenna	SKV 102 202 302 402 502 605 703	18 ein.
Stærðarbreyting	GRA 102 202 302	6 ein.
Tískuteikning	TIT 102 202 302	6 ein.
Verksmiðjusaumur	VVS 102 201	3 ein.
Vinnu- og verkstæðisfræði	VFF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 16 vikur **16 ein.**

Klæðskurður (KL8) **159 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Klæðskurður er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, samtals sjö annir í skóla og 16 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem klæðskerum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**28 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 3	7 ein.
Sérgreinar		**115 ein.**
Efnisfræði	EFF 102	2 ein.
Fatagerð karla	VKA 103 204 305 405 505 603 707	32 ein.
Fatagerð kvenna	VKV 103 204 305 405 505 603	25 ein.
Fríhendisteikning	FHT 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Prufusaumur	VPS 101 201	2 ein
Sniðagerð karla	SNK 102 202 302 402 502 605 703	18 ein.
Sniðagerð kvenna	SKV 102 202 302 402 502 605	15 ein.
Stærðarbreyting	GRA 102 202 302	6 ein.
Tískuteikning	TIT 102 202 302	6 ein.
Verksmiðjusaumur	VVS 102 201	3 ein.
Vinnu- og verkstæðisfræði	VFF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 16 vikur **16 ein.**

Skósmíði (SÐ9) **133 ein.**
Samningsbundið iðnnám

Skósmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár, þar af tvær annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að nemendur öðlist nægilega þekkingu og færni til að annast viðgerðir á hvers kyns skófatnaði og sinna öðrum viðfangsefnum sem tilheyra iðngreininni. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102+2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.
Sérgreinar		**12 ein.**
Fríhendisteikning	FHT 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Efnisfræði	EFS 101	1 ein.
Líffræði fóta	LFS 101	1 ein.
Nýsmíði	NÝS 101	1 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 101	1 ein.
Skóviðgerðir	SKV 101	1 ein.
Verktækni skósmíða	VTS 101	1 ein.
Véla- og tækjafræði	VTÆ 102	2 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 96 vikur		**96 ein.**

Söðlasmíði (SÖ9) **134 ein.**
Samningsbundið iðnnám

Söðlasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár, samtals tvær annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem söðlasmiðum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.
Sérgreinar		**15 ein.**
Áhalda- og tækjafræði	ÁTS 101	1 ein.
Efnisfræði	EFS 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Iðnteikning söðlasmíði	ITS 103	3 ein.

Rafmagnsfræði	RAF 101	1 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 96 vikur **96 ein.**

Tækniteiknun (TÆ)[3] **93 ein.**

Meginmarkmið náms í tækniteiknun er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem tækniteiknurum er nauðsynleg í störfum sínum við gerð teikninga og frágang ýmis konar hönnunarvinnu á teiknistofum fyrirtækja, ráðgefandi verkfræðinga, arkitekta, ríkisstofnana, bæjarfélaga o.fl. Meðalnámstími eftir grunnskólapróf er fimm annir. Meðalnámstími eftir stúdentspróf er þrjár til fjórar annir.

Almennar greinar		**28 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202	6 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar, bundnar		**38 ein.**
Fjarvíddarteikning	TFT 102	2 ein.
Fríhendisteikning	FHT 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Húsateikning	THT 103	3 ein.
Innréttingateikning	TTI 103	3 ein.
Kortateikning	TKT 102	2 ein.
Mannvirkjateikning	TMT 103	3 ein.
Raflagnateikning	TRT 103	3 ein.
Teiknistofutækni (+skjalavistun)	TST 102	2 ein.
Tæki og efni	TTE 102	2 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 103 203	6 ein.
Vélateikning	TVT 103	3 ein.
Þjónustutækni	TÞJ 101	1 ein.
Sérgreinar[4]**, val**		**27 ein.**
Teiknitækni	TTT 102	2 ein.
Fjarvíddarteikning	TFT 202	2 ein.
Fríhendisteikning	FHT 202	2 ein.
Húsateikning	THT 203 213	6 ein.
Innréttingateikning	TTI 203 213	6 ein.
Kortateikning	TKT 203	3 ein.
Landmælingar	MMÆ 102	2 ein.
Lagnateikning	TLT 102	2 ein.
Mannvirkjateikning	TMT 203 213	6 ein.
Raflagnateikning	TRT 203 213	6 ein.
Rekstrartækni	RST 102	2 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 213 223	6 ein.
Vélateikning	TVT 203 213	6 ein.
Val nemanda (photoshop, vefsíðugerð m.m.)	4 ein.	4 ein.

Útstillingabraut (ÚTS) **80 ein.**

Nám á útstillingabraut miðar að því að gera nemendur hæfa til þess að þróa og útfæra hugmyndir og leiðir til þess að koma vörum á framfæri á markaði í samvinnu við verslun og viðskiptalíf. Meðalnámstími er tvö ár eða fjórar annir í skóla.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend mál	ENS 102 DAN[1] 102 + 4 ein.	8 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**57 ein.**
Hönnun	AHL 103 113 123 133 213	15 ein.
Efnisfræði og leturgerð	EFL 103	3 ein.
Útstillingar - bóklegt	FUS 103 203 306 406	18 ein.
Sjónlistir	SJL 103 203	6 ein.
Listir og menning	LIM 113	3 ein.
Útstillingar – verklegt	VUS 103 206	9 ein.
Markaðsfræði	MAH 103	3 ein.

Matvæla- og veitingagreinar.

Grunnnám matvælagreina (GMV) **19 ein.**

Markmið grunnnámsins er að veita nemendum almenna og faglega undirstöðumenntun í matvæla- og veitingagreinum og búa þá undir áframhaldandi nám í sérgreinum á vinnustað og í skóla. Meðalnámstími er ein önn í skóla.

Almennar greinar		**10 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101	1 ein.
Sérgreinar		**9 ein.**
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	2 ein.	2 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.

Bakaraiðn (BA9) **186 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Bakaraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, þar af 3 annir í skóla og 126 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem bökurum er nauðsynleg í störfum sínum, einkum við framleiðslu á hvers

kyns brauðvörum, kökum, tertum, konfekti og eftirréttum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**48 ein.**
Bakstur	BAK 10A 20A	20 ein.
Fagfræði bakara	FFB 102 202	4 ein.
Fagtækni bakara	FTB 101 202	3 ein.
Hráefnisfræði í bakstri	HEB 102 202	4 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ISL 222	2 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 +2/6 ein.	6 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 126 vikur		**126 ein.**

Framreiðsla (FR9) **140 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Framreiðsluiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár, þar af 3 annir í skóla og 80 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem framreiðslumönnum er nauðsynleg í störfum sínum við alhliða veitingaþjónustu á veitingahúsum, kaffihúsum, hótelum, í flugvélum og á farþegaskipum eða annars staðar þar sem veitingasala fer fram. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**48 ein.**
Fagfræði framreiðslu	FFF 107 205	12 ein.
Framreiðsla	FRR 107 208	15 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla-		

og veitingagreinar	ÍSL 222	2 ein.	
Matseðlafræði	MSF 101 201	2 ein.	
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.	
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.	
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 +2/6 ein.	6 ein.	
Vínfræði	VÍN 102	2 ein.	
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.	
Starfsþjálfun 80 vikur			**80 ein.**

Hússtjórnarbraut (HB)[3] **41 ein.**

Hússtjórnarbraut veitir nemendum góðan undirbúning fyrir heimilishald. Námstími er tvær annir.

Almennar greinar			**9 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.	
Erlend tungumál	DAN[1] 102 / ENS 102	2 ein.	
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.	
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.	
Listgreinar og verklegar greinar			**21 ein.**
Fatagerð	FAG 106	6 ein.	
Fatahönnun	FAH 104	4 ein.	
Hreinlætisfræði	HRL 131	1 ein.	
Veitingatækni	VET 105 305	10 ein.	
Sérgreinar			**9 ein.**
Heilbrigðisfræði	HBF 102	2 ein.	
Næringarfræði	NÆR 103	3 ein.	
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.	
Vörufræði	VÖR 102	2 ein.	
Örverufræði	ÖRV 101	1 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.	**2 ein.**

Kjötiðn (KÖ9) **186 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Kjötiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, þar af 3 annir í skóla og 126 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið náms í kjötiðn er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem kjötiðnaðarmönnum er nauðsynleg í störfum sínum við hvers kyns kjötvinnslu, allt frá móttöku sláturafurða til fullunninnar vöru, svo og við verkstjórn, sölumál og ráðgjöf. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar			**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.	
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.	
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.	
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.	

Sérgreinar		**48 ein.**
Fagfræði kjötiðna	FFK 103 203	6 ein.
Hráefnisfræði í kjötiðnaði	HEK 104	4 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ISL 222	2 ein.
Kjötiðn	KJÖ 108 20C	20 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 +2/6 ein.	6 ein.
Véla- og tækjafræði	VTK 101	1 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 126 vikur		**126 ein.**

Kjötskurður (KSK) **120 ein.**

Meginmarkmið náms í kjötskurði er að nemendur öðlist þekkingu og færni til að annast alla meginþætti í störfum kjötskurðarmanna í kjötvinnslum, sláturhúsum og kjötsöludeildum verslana. Meðalnámstími er tvö og hálft ár, þar af tvær annir í skóla og 80 vikna starfsþjálfun. Að námi loknu gefst nemendum kostur á að halda áfram sérnámi til sveinsprófs í kjötiðn.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**29 ein.**
Fagfræði kjötiðna	FFK 103	3 ein.
Hráefnisfræði í kjötiðnaði	HEK 104	4 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ISL 222	2 ein.
Kjötiðn	KJÖ 108	8 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	2 ein.	2 ein.
Véla- og tækjafræði	VTK 101	1 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 80 vikur		**80 ein.**

Matartækni (MT) **140 ein.**

Matartækni er löggilt starfsgrein á heilbrigðissviði. Meðalnámstími er þrjú ár, þar af þrjár annir í skóla og 80 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að nemendur hljóti nauðsynlega þekkingu og færni til að gegna störfum matartækna í samræmi við kröfur heilbrigðisstofnana og mötuneyta um gæði, næringu, hollustu og hagkvæmni í almennri matreiðslu og matreiðslu sérfæðis fyrir mismunandi markhópa.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**48 ein.**
Fagfræði matreiðslu	FFM 101	1 ein.
Gæðastjórnun og innra eftirlit	GÆÐ 101	1 ein.
Hráefnisfræði í matreiðslu	HEM 102	2 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ÍSL 222	2 ein.
Kalda eldhúsið	KEL 101	1 ein.
Matreiðsla	MAT 107 218	15 ein.
Matreiðsluaðferðir	MAA 101	1 ein.
Matseðlafræði	MSF 101 201	1 ein.
Matur og menning	MOM 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 113 213	6 ein.
Sérfæði bóklegt	SFB 102	2 ein.
Soð, súpur, sósur, eftirréttir	SSE 101 111	2 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 +2/6 ein.	6 ein.
Vöruþekking	VÖÞ 101	1 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 80 vikur		**80 ein.**

Matreiðsla (MA9) **186 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Matreiðsla er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, þar af 3 annir í skóla og 126 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið náms í matreiðslu er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem matreiðslumönnum er nauðsynleg í störfum sínum á hótelum, farþegaskipum, veitingahúsum, kaffihúsum, í mötuneytum eða annars staðar þar sem veitinga- eða veisluþjónusta er í boði. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**12 ein**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.

Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**48 ein.**
Fagfræði matreiðslu	FFM 101 202	3 ein.
Frönsk fagorð	FRO 101	1 ein.
Hráefnisfræði í matreiðslu	HEM 102 201	3 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ISL 222	2 ein.
Kalda eldhúsið	KEL 101 201	2 ein.
Matreiðsla	MAT 107 207	14 ein.
Matreiðsluaðferðir	MAA 101 201	2 ein.
Matseðlafræði	MSF 101 201	2 ein.
Matur og menning	MOM 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Soð, súpur, sósur, eftirréttir	SSE 101 111	2 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 +2/6 ein.	6 ein.
Vínfræði matreiðslumanna	VÍN 101	1 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 126 vikur		**126 ein.**

Matsveinanám (MS) **47 ein.**

Meginmarkmið námsins er að nemandinn hljóti nauðsynlega þekkingu og færni til að sinna daglegum störfum sem matsveinn á minni fiski- og flutningaskipum og í litlum mötuneytum. Meðalnámstími er eitt ár, þar af ein önn í skóla og 24 vikna starfsþjálfun.

Sérgreinar		**23 ein.**
Fagfræði matsveina	FAM 102 202	4 ein.
Grunnur að matreiðslu	GAM 104 204	8 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Kostur og innkaup	KIK 102	2 ein.
Matseðlafræði	MSF 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Þjónað til borðs	ÞTB 103	3 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 24 vikur		**24 ein.**

Mjólkuriðn (MJ9)
Samningsbundið iðnnám

Mjólkuriðn er löggilt iðngrein. Markmið náms í mjólkuriðn er að nemandinn öðlist þá þekkingu og færni sem nauðsynleg er til alhliða starfa á mjólkurbúum þar sem helstu verkþættir eru: ostaframleiðsla, smjörframleiðsla, móttaka mjólkur og vélasalur, og sýrðar vörur.

Meðalnámstími er fjögur ár. Nemendur hefja námið með gerð námssamnings við mjólkurbú á Íslandi og starfa þar í um tvö ár. Þá tekur við 20 mánaða dvöl í Danmörku, þar sem nemendur starfa á mjólkurbúum í 4 mánuði, en síðan við bóklegt nám á Dalum Tekniske Skole í 16 mánuði. Náminu lýkur með sveinsprófi sem veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Nám fyrir aðstoðarkokka (AK) **92 ein.**

Meginmarkmið námsins er að nemendur öðlist nauðsynlega undirstöðuþekkingu og færni til að annast almenna matseld á skyndibitastöðum og minni mötuneytum og gegna aðstoðarstörfum við matargerð í kaffihúsum, veitingahúsum, á hótelum og í stærri mötuneytum. Meðalnámstími er um tvö ár, þar af tvær annir í skóla og 52 vikna starfsþjálfun.

Almennar greinar		**11 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.
Sérgreinar		**29 ein.**
Fagfræði matreiðslu	FFM 101	1 ein.
Grunnur að matreiðslu	GAM 104 204	8 ein.
Hráefnisfræði í matreiðslu	HEM 102	2 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Kalda eldhúsið	KEL 101	1 ein.
Matreiðsluaðferðir	MAA 101	1 ein.
Matur og menning	MOM 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Soð, súpur, sósur, eftirréttir	SSE 101	1 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222/4 ein.	4 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 52 vikur		**52 ein.**

Nám fyrir aðstoðarþjóna (AÞ) **51 ein.**

Meginmarkmið námsins er að nemendur öðlist undirstöðuþekkingu og færni til að sinna öllum algengum störfum í veitingasal og vínstúku á veitingahúsum, kaffihúsum og hótelum eða annars staðar þar sem veitingasala fer fram. Meðalnámstími er rúmlega eitt ár, tvær annir í skóla og 12 vikna starfsþjálfun. Að námi loknu gefst nemendum kostur á að halda áfram sérnámi til sveinsprófs í framreiðslu.

Almennar greinar		**11 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.

Sérgreinar		**28 ein.**
Fagfræði framreiðslu	FFF 107	7 ein.
Framreiðsla	FRR 107	7 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Matseðlafræði	MSF 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222/4 ein.	4 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.

Starfsþjálfun 12 vikur **12 ein.**

Slátrun (SL) **40 ein.**

Meginmarkmið náms í slátrun er að nemendur öðlist þekkingu og færni sem slátrurum er nauðsynleg í störfum sínum. Meðalnámstími er eitt ár, þar af ein önn í skóla og 24 vikna starfsþjálfun.

Sérgreinar		**16 ein**
Grófbrytjun og pökkun	GOP 104	4 ein.
Hráefnisfræði í kjötiðnaði	HEK 104	4 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Slátrun	SLÁ 106	5 ein.
Véla- og tækjafræði	VTK 101	1 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.

Starfsþjálfun 24 vikur **24 ein.**

Smurbrauðsnám (SB) **140 ein.**

Meginmarkmið námsins er að nemendur hljóti nauðsynlega þekkingu og færni til að mæta kröfum neytenda um holla, gómsæta og girnilega framsetta brauð- og smárétti á hótelum, gistiheimilum, veitingastöðum, kaffihúsum, krám og í mötuneytum eða annars staðar þar sem veitinga- og veisluþjónusta er í boði. Meðalnámstími er þrjú ár, þar af þrjár annir í skóla og 80 vikna starfsþjálfun.

Almennar greinar		**12 ein**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103/111 121 131	3 ein.
Stærðfræði	2 ein.	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**48 ein.**
Bakstur fyrir smurbrauð	BAK 113	3 ein.
Fagfræði matreiðslu	FFM 101	1 ein.
Fagfræði smurbrauðs	FFS 102	2 ein.
Útlit og framsetning	ÚFS 101	1 ein.
Hráefnisfræði í matreiðslu	HEM 102	2 ein.

Hráefnisfræði í smurbrauði	HES 201	1 ein.
Hreinlætis- og örverufræði	HRÖ 101	1 ein.
Iðnreikningur	IÐM 102	2 ein.
Íslenska fyrir matvæla- og veitingagreinar	ISL 222	2 ein.
Kalda eldhúsið	KEL 101	1 ein.
Matreiðsla	MAT 107 227	14 ein.
Matreiðsluaðferðir	MAA 101	1 ein.
Matseðlafræði	MSF 101, 201	2 ein.
Matur og menning	MOM 101	1 ein.
Næringarfræði	NÆR 113	3 ein.
Soð, súpur, sósur, eftirréttir	SSE 101, 111	2 ein.
Stærðfræði fyrir matvæla- og veitingagreinar	STÆ 222	2 ein.
Tungumál fyrir matvæla- og veitingagreinar	DAN 222 ENS 222 +2/6 ein.	6 ein.
Öryggismál og skyndihjálp	ÖRS 101	1 ein.
Starfsþjálfun 80 vikur		**80 ein.**

Málm-, véltækni og framleiðslugreinar.

Málmsuða (MÐ8) **75 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Málmsuða er löggilt iðngrein og fellur undir stálsmíði. Meðalnámstími í málmsuðu er tvö ár kjósi menn að ljúka öllu náminu. Einnig er hægt að taka valda hluta þess og sérhæfa sig í ákveðnum sviðum, t.d. eingöngu í hlífðargassuðu eða eingöngu í logsuðu. Námið tekur mið af námsskipulagi og kröfum Evrópska málmsuðusambandsins. Markmið námsins er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem málmsuðumenn annast, þ.e. að undirbúa og sjóða vinnslustykki s.s. plötur í skip, stálbita og stálgrindahús eða íhluti í vélbúnað, með þeim gæðum sem krafist er hverju sinni. Nemendur sem ljúka öllum skilgreindum áföngum á málmsuðubraut öðlast rétt til útgáfu sveinsbréfs án frekara námsmats. Nemendur í málmsuðu stunda ekki nám í almennum greinum né heldur er gerð krafa um vinnustaðaþjálfun. Málmsuðumenn eiga þess ekki kost að stunda nám í meistaraskóla nema þeir ljúki einnig námi í stálsmíði.

Sérgreinar		**75 ein.**
Efnisfræði	EFM 102 201	3 ein.
Hitameðhöndlun	HMR 102	2 ein.
Hlífðargassuða (MIG/MAG)	HSU 103 205 302 403	13 ein.
Hlifðargassuða (TIG)	TIG 102 205 303 405	15 ein.
Logsuða	LSU 102 202 307	11 ein.
Mat og staðlar	MST 101	1 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 121	1 ein.
Rafsuða	RSU 103 206 306 405 507	27 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Grunnnám málmiðngreina (MG) **76 ein.**

Markmið grunnnáms málmiðngreina er að nemendur hljóti almenna og faglega undirstöðumenntun til þess að takast á við sérnám til starfsréttinda í blikksmíði, rennismíði, stálsmíði eða vélvirkjun. Meðalnámstími grunnnáms málmiðngreina er fjórar annir.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**53 ein.**
Aflvélavirkjun	AVV 102 202	4 ein.
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Efnisfræði	EFM 102 201	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101	1 ein.
Handavinna	HVM 103 203	6 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Mælingar málma	MÆM 101	1 ein.
Mælingar	MRM 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 113	3 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 102	2 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Blikksmíði (BL8) **177 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Blikksmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í blikksmíði er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi, samtals sex annir í skóla og 60 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem blikksmiðir inna af hendi, þ.e. nýsmíði og viðhald úr þunnmálmi, smíði loftræstikerfa, þéttingu húsa og mismunandi klæðningu á þökum og húsum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**25 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 2 ein.	6 ein.

Sérgreinar		**92 ein.**
Aflvélavirkjun	AVV 102 202	4 ein.
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Efnisfræði	EFM 102 201 302	5 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101 202	3 ein.
Handavinna	HVM 103 203	6 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Hlífðargassuða TIG	TIG 132	2 ein.
Iðnteikning	ITM 133 242	5 ein.
Lagnatækni	LAG 103	3 ein.
Loftræsti- og eða hreinsitækni	LOF 134 233	7 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Lóðningar/límingar	SLL 102	2 ein.
Mælingar málma	MÆM 101 201	2 ein.
Mælingar	MRM 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102 202 342 444	10 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 113	3 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýritækni	STÝ 101	1 ein.
Stjórnbúnaður loftræsti- og/eða hreinsitækja	STÝ 233	3 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Tölvuteikning CAD	CAD 113	3 ein.
Umhverfisfræði	UFR 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 102	2 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 60 vikur		**60 ein.**

Rennismíði (RS8) **177 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Rennismíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í rennismíði er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi, samtals 6 annir í skóla og 60 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem rennismiðir fást við, þ.e. hönnun og nýsmíði íhluta til notkunar í tækjum og vélum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**25 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211+ 2 ein.	6 ein.

Sérgreinar		**92 ein.**
Aflvélavirkjun	AVV 102 202	4 ein.
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Efnisfræði	EFM 102 201 302	5 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101 202	3 ein.
Handavinna	HVM 103 203	6 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Iðnteikning	ITM 114	4 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Mælingar málma	MÆM 101 201	2 ein.
Mælingar	MRM 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 113	3 ein.
Rafsuða	RSU 102	2 ein.
Rennismíði	REN 103 202 301 303 313 403 413	18 ein.
Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýritækni	STÝ 102 202	4 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Tölvuteikning CAD	CAD 113	3 ein.
Tölvustýrðar vélar	CNC 103 204	7 ein.
Umhverfisfræði	UFR 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 102	2 ein.
Vinnslutækni	VIT 101	1 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 60 vikur	**60 ein.**

Stálsmíði (SM8) **177 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Stálsmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í stálsmíði er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi málmiðna, samtals 6 annir í skóla og 60 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem stálsmiðir inna af hendi, þ.e. nýsmíði og viðhald málm- og stálmannvirkja úr mismunandi gerðum málmplatna, stangarefnis og rörum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í stálvirkjasmíði eða stálskipasmíði og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**25 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 2 ein.	6 ein.
Sérgreinar		**92 ein.**
Aflvélavirkjun	AVV 102 202	4 ein.
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.

Efnisfræði	EFM 102 201 302	5 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101 202	3 ein.
Handavinna	HVM 103 203	6 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102 202 302	6 ein.
Hlífðargassuða TIG	TIG 132	2 ein.
Iðnteikning	ITM 133	3 ein.
Lagnatækni	LAG 103	3 ein.
Logsuða	LSU 102 202	4 ein.
Mat og staðlar	MST 101	1 ein.
Mælingar málma	MÆM 101 201	2 ein.
Mælingar	MRM 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102 202 343 434	11 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 113	3 ein.
Rafsuða	RSU 102 202	4 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýritækni	STY 102	2 ein.
Tölvustýrðar vélar	CNC 103	3 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Tölvuteikning CAD	CAD 113	3 ein.
Umhverfisfræði	UFR 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 102	2 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 60 vikur **60 ein.**

Vélvirkjun (VS8) **181 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Vélvirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í vélvirkjun er fjögur ár að loknu grunnnámi málmiðna, samtals 6 annir í skóla og 60 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem vélvirkjar inna af hendi, þ.e. uppbyggingu og viðhald véla, kælikerfa og loftstýringa, bilanaleit og stýringar. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**25 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 2 ein.	6 ein.
Sérgreinar		**96 ein.**
Aflvélavirkjun	AVV 102 202 304 403	11 ein.
Eðlisfræði	EÐL 102	2 ein.
Efnisfræði	EFM 102 201 302	5 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101 202	3 ein.

Handavinna	HVM 103 203	6 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Hlífðargassuða TIG	TIG 132 eða	
Rafsuða	RSU 202[5]	2 ein.
Iðnteikning	ITM 114	4 ein.
Kælitækni	KÆL 122	2 ein.
Lagnatækni	LAG 112	2 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Mælingar málma	MÆM 101 201	2 ein.
Mælingar	MRM 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 113	3 ein.
Rafsuða	RSU 102 202[6]	4 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýritækni	STY 102 202	4 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Tölvuteikning CAD	CAD 113	3 ein.
Umhverfisfræði	UFR 102	2 ein.
Verktækni	VTÆ 132	2 ein.
Vélfræði	VFR 102 222 322	6 ein.
Vökvatækni	VÖK 102 202	4 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 60 vikur **60 ein.**

Netagerð (NG9) **120 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Netagerð er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í netagerð er þrjú ár, samtals 3 annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendum kleift að takast á við þau viðfangsefni sem netagerðarmenn fást við þ.e. að sjá um hönnun, framleiðslu, viðhald og viðgerðir á veiðarfærum. Náminu lýkur með sveinsprófi sem veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**12 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	ENS 102	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar		**36 ein.**
Eðlisfræði	EÐL 113	3 ein.
Efnisfræði	ENG 102	2 ein.
Enska	ENS 211	1 ein.
Fagleg netagerð	FNG 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Haf- og fiskifræði	HAF 102	2 ein.

Iðnteikning	ITN 103 205	8 ein.
Líkanagerð	LÍK 103	3 ein.
Lög og reglugerðir	LOR 101	1 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 101	1 ein.
Stærðfræði	STÆ 122	2 ein.
Veiðar og veiðarfærafræði	VOV 103	3 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 72 vikur **72 ein.**

Náttúrunýting.

Starfsnám í ferðamálafræðum (FE) **48 ein.**

Markmið námsbrautarinnar er að bjóða nemendum upp á hagnýtt nám í ferðafræðum. Hagnýting námsins felst í því að nemandi kynnist vinnuferlum ferðaþjónustufyrirtækja, fer í starfsþjálfun og getur að því búnu ráðið sig til starfa hjá hinum ýmsu fyrirtækjum í atvinnugreininni. Námið veitir alhliða menntun á sviði ferðaþjónustu. Við innritun þarf nemandi að vera tvítugur og hafa lokið haldgóðu undirstöðunámi, stúdentsprófi eða hliðstæðu námi. Meðalnámstími er eitt ár, tvær annir í skóla og þriggja mánaða starfsþjálfun í ferðaþjónustufyrirtæki.

Sérgreinar		**33 ein.**
Enska fyrir ferðaþjónustu	FEN 102 202	4 ein.
Ferðafræði og starfsumhverfi fyrirtækja	FER 102 202	4 ein.
Ferðalandafræði Íslands	FLÍ 102 202	4 ein.
Ferðalandafræði útlanda	FLÚ 103	3 ein.
Markaðsfræði ferðaþjónustu	MAF 102 202	4 ein.
Ráðstefnur og fundir	ROF 102	2 ein.
Rekstur og stjórnun	REF 103	3 ein.
Umhverfi og ferðaþjónusta	UMH 103	3 ein.
Upplýsingatækni í ferðaþjónustu	UTF 103	3 ein.
Þjónustusamskipti	SAM 103	3 ein.
Val. Nemandi velur 3 einingar		**3 ein.**
Farseðlaútgáfa og farbókunarkerfi	FBÓ 103	3 ein.
Framreiðsla og matreiðsla	FOM 123	3 ein.
Tölvur	TÖL 103	3 ein.

Starfsþjálfun 12 vikur. **12 ein.**

Leiðsögunám (LE) **37 ein.**

Leiðsögunám er sérnám sem felst í sérhæfðri fræðslu og starfsþjálfun þeirra sem vilja búa sig undir störf sem leiðsögumenn ferðafólks. Starf leiðsögumanna er einkum fólgið í því að fara með erlenda ferðamenn um Ísland. Þeir aðlaga hverja ferð að ólíkum þörfum einstaklinga eða hópa. Leiðsögumenn draga fram lifandi myndir af landi og þjóð og tengja saman ólík fræðasvið, s.s. sögu, menningu, jarðfræði, flóru og fánu. Meðalnámstími er eitt ár.

Kjarnagreinar		**17 ein.**
Atvinnuvegir	ATV 101	1 ein.
Bókmenntir og listir	BOL 102	2 ein.
Dýralíf	DÝR 101	1 ein.
Ferðaþjónusta	FEÞ 101	1 ein.
Gróður – náttúruvernd	GRN 101	1 ein.
Íslandssaga	SAG 101	1 ein.
Íslenska samfélagið	ÍSA 101	1 ein.
Jarðfræði	JAR 102	2 ein.
Leiðsögutækni – samskipti	LES 102	2 ein.
Skyndihjálp I	SKY 101	1 ein.
Tungumálanotkun I	TMN 102	2 ein.
Vettvangsnám	VEV 102	2 ein.
Kjörsvið		**16 ein.**
Almenn leiðsögn		
Ferðamennska	FEM 102	2 ein.
Svæðisbundin jarðfræði	JAR 202	2 ein.
Svæðalýsingar	SVÆ 106	6 ein.
Tungumálanotkun II	TMN 202	2 ein.
Vettvangsnám II	VEV 204	4 ein.
Gönguleiðsögn - að sumri		
Ferðamennska	FEM 102	2 ein.
Hópstjórn – samskipti	HÓS 101	1 ein.
Skyndihjálp II	SKY 201	1 ein.
Svæðalýsingar	SVÆ 112 114	6 ein.
Vettvangsnám	VEV 115	5 ein.
Veðurfræði – jöklar	VOJ 101	1 ein.
Gönguleiðsögn - að vetri		
Ferðamennska	FEM 102	2 ein.
Fjallamennska I og II	FJM 101 201	2 ein.
Hópstjórn – samskipti	HÓS 101	1 ein.
Skyndihjálp II	SKY 201	1 ein.
Fagnámskeið í snjóflóðum	SNF 102	2 ein.
Svæðalýsingar	SVÆ 112	2 ein.
Vettvangsnám að vetri	VEV 215	5 ein.
Veðurfræði – jöklar	VOJ 101	1 ein.
Afþreyingarleiðsögn		
Afþreyingarferðir	AFÞ 106	6 ein.
Ferðamennska	FEM 102	2 ein.
Hópstjórn – samskipti	HÓS 101	1 ein.
Skyndihjálp II	SKY 201	1 ein.
Svæðalýsingar	SVÆ 114	4 ein.
Veðurfræði – jöklar	VOJ 101	1 ein.
Öryggismál - tryggingar – leyfi	ÖRT 101	1 ein.
Val		**4 ein.**

Rafiðngreinar.

Grunnnám rafiðna (GR) **43 ein.**

Grunnnám rafiðna veitir almenna og faglega undirstöðumenntun undir sérnám í rafiðngreinum, þ.e. rafeindavirkjun, raf- og rafvélavirkjun, rafveituvirkjun og símsmíði og er jafnframt skilyrði til innritunar í sérnám þessara greina og forsenda fyrir námssamningi í raf- og rafvélavirkjun. Meðalnámstími er tvær annir í skóla.

Almennar greinar		**6 ein.**
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 101 111	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.
Sérgreinar		**37 ein.**
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202	5 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102 RTR 104 VGR 103 203	12 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.

Rafeindavirkjun (RE8) **184 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Rafeindavirkjun er löggilt iðngrein. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem rafeindavirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, samtals 7 annir í skóla og 24 vikna starfsþjálfun. Að lokinni annarri önn sérnáms (4. önn) gangast nemendur undir samræmt próf í tilteknum sérgreinum. Nemandinn lýkur starfsþjálfun áður en hann hefur nám á lokaönn námsins og þreytir að því loknu sveinspróf er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**30 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 282	8 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 3 ein.	7 ein.
Sérgreinar		**130 ein.**
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Fjarskiptatækni	FST 106 203 303	12 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.

Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 202	4 ein.
Rafeindafræði	REF 233 333	6 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafeindatækni	RTV 106 206 306	18 ein.
Raflagnir	RLR 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202 333 436	14 ein.
Rafeindabúnaður	RBM 103 203 303	9 ein.
Rökrásir	RÖK 113 213	6 ein.
Sjónvarpstækni	SVT 106 203	9 ein.
Smíði tækja	SMT 103	3 ein.
Tölvustýringar	TÖS 103 203 303	9 ein.
Tölvutækni	TÖT 103 203 306	12 ein.
Verklegt grunnnám	VGR 103 203	6 ein.
Verklegt grunnnám	RTR 104	4 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 24 vikur		**24 ein.**

Rafveituvirkjun (RT9) **163 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Rafveituvirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðngreina, þar af eru 5 annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem rafveituvirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1	5 ein.
Sérgreinar		**67 ein.**
Burður og verkfæri	BUR 102	2 ein.
Efnisfræði	EFR 101 202	3 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Lýsingatækni	LÝS 111	1 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindafræði	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 122	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Raflagnateikning	RLT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202 323 423	11 ein.
Rafveitudreifikerfi	RVK 103 203	6 ein.
Reglugerðir	RER 101 201	2 ein.

Stýringar	STÝ 123	3 ein.
Teikningar og skýrslur	TES 102	2 ein.
Varnarbúnaður og mælitæki	VAM 102	2 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102	2 ein.
Verklegt grunnnám	RTR 104	4 ein.
Verklegt grunnnám	VGR 103 203	6 ein.
Vinnuvernd og öryggisfræði	VVÖ 102	2 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 72 vikur		**72 ein.**

Rafvirkjun (RK8) **167 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Rafvirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, þar af eru 7 annir í skóla og 24 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem rafvirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**26 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 3 ein.	7 ein.
Sérgreinar		**117 ein.**
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Forritanleg raflagnakerfi	FRL 104	4 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Lýsingatækni	LÝS 102	2 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102 222	4 ein.
Raflagnateikning	RLT 102 202 302	6 ein.
Raflagnir	RAL 104 204 304 404	16 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202 304 403 502 602	16 ein.
Rafvélar	RRV 103 203 302 402	10 ein.
Reglugerðir	RER 101 201 301	3 ein.
Smáspennuvirki	VSM 102 202 302 402	8 ein.
Stýringar	STÝ 104 202 304 404	14 ein.
Valið lokaverkefni	VLV 104	4 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102 RTR 104 VGR 103 203	12 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 24 vikur		**24 ein.**

Rafvirkjun (RK9) **167 ein.**
Samningsbundið iðnnám

Rafvirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í samningsbundnu iðnnámi er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, þar af eru fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem rafvirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**71 ein.**
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Lýsingatækni	LÝS 102	2 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafeindatækni	RAT 222	2 ein.
Raflagnateikning	RLT 102 202 302	6 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202	5 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 304 403 502 602	11 ein.
Reglugerðir	RER 101 201 301	3 ein.
Stýringar	STÝ 104 202	6 ein.
Valið lokaverkefni	VLV 104	4 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102 RTR 104 VGR 103 203	12 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 72 vikur		**72 ein.**

Rafvélavirkjun (RV8) **168 ein.**
Iðnnám á verknámsbraut

Rafvélavirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, samtals sjö annir í skóla og 24 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem rafvélavirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**26 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.

Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 3 ein.	7 ein.
Sérgreinar		**118 ein.**
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Lýsingatækni	LÝS 102	2 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102 222	4 ein.
Raflagnateikning	RLT 102 202	4 ein.
Raflagnir	RAL 104 204 304 404	16 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202 304 403 502	14 ein.
Rafvélafræði	RVF 102	2 ein.
Rafvélar	RRV 103 203 302 402	10 ein.
Rafvélastýringar	RVS 103	3 ein.
Rafvélatækni	RVT 102	2 ein.
Reglugerðir	RER 101 201 301	3 ein.
Smáspennuvirki	VSM 102 202 302	6 ein.
Stýringar	STÝ 104 202 304 404	14 ein.
Valið lokaverkefni	VLV 104	4 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102 RTR 104 VGR 103 203	12 ein.
Vindingar	RVV 104	4 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 24 vikur		**24 ein.**

Rafvélavirkjun (RV9) **163 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Rafvélavirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í samningsbundnu iðnnámi er fjögur ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, samtals fimm annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem rafvélavirkjum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Sérgreinar		**67 ein.**
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.

Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Lýsingatækni	LÝS 102	2 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102 222	4 ein.
Raflagnateikning	RLT 102 202	4 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202 304 403 502	14 ein.
Reglugerðir	RER 101 201 301	3 ein.
Stýringar	STÝ 104 202	6 ein.
Valið lokaverkefni	VLV 104	4 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102 RTR 104 VGR 103 203	12 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 72 vikur **72 ein.**

Símsmíði (SI9) **124 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Símsmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi rafiðna, samtals fjórar annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem símsmiðum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**53 ein.**
Afstöðuteikning	GRT 111	1 ein.
Efnisfræði	EFR 101	1 ein.
Fínsmíði	FSR 103	3 ein.
Grunnteikning.	GRT 103	3 ein.
Handavinna	HVR 102	2 ein.
Línufræði mælingar	SFM 102	2 ein.
Málmsmíði	MSR 102	2 ein.
Mælingar í rafeindatækni	MÆR 112	2 ein.
Mælingar í rafmagnsfræði	MÆR 102, 202/124	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 202	5 ein.
Símafræði, efni	SFE 101	1 ein.
Símafræði, línur	SFL 102	2 ein.
Símafræði, tengingar	SFT 105	5 ein.
Símafræði, tæki	SFN 102	2 ein.

Verkleg símafræði	SFV 103	3 ein.
Verklegt grunnnám	RLR 102	2 ein.
Verklegt grunnnám	RTR 104	4 ein.
Verktækni	VGR 103 203	6 ein.
Öryggismál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 48 vikur **48 ein.**

Sjávarútvegs- og siglingagreinar.

Skipstjórnarbraut, 30 rúmlesta réttindi (S30) **6 ein.**

Námið veitir réttindi til skipstjórnar á bátum allt að 30 rúmlestum. Meðalnámstími er 168 kennslustundir.

Sérgreinar **6 ein.**

Siglingafræði og samlíkir	SIG 102	2 ein.
Siglingareglur og vélfræði	SIR 101	1 ein.
Siglingatækni	SIT 101	1 ein.
Slysavarnir	SLY 101	1 ein.
Sjóhæfi og veðurfræði	STL 101	1 ein.

Skipstjórnarbraut 1. stig (SK1) **84 ein.**

Námið veitir full atvinnuréttindi að loknum siglingatíma til skipstjórnar á fiskiskipum allt að 200 rúmlestum. Meðalnámstími er tvö ár, fjórar annir í skóla.

Almennar greinar **20 ein.**

Íslenska	ÍSL 102 202 212	6 ein.
Erlend tungumál	ENS 102 202	4 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202	6 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.

Sérgreinar **64 ein.**

Aflameðferð og vinnsla	AFV 112	2 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Fjarskipti	FJA 102	2 ein.
Haffræði	HAF 102	2 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103	3 ein.
Samlíkir	SAL 101 201	2 ein.
Siglingafræði	SIG 102 203 303	8 ein.
Siglingareglur	SIR 101 202	3 ein.
Siglingatækni	SIT 101 212 312	5 ein.
Sjávarútvegur	SJÁ 113	3 ein.
Sjómennska	SJÓ 112 212	4 ein.
Sjóréttur	SJR 102	2 ein.
Skipstjórn	SKP 101	1 ein.
Slysavarnir	SLY 101 201	2 ein.
Stjórnun	STJ 112	2 ein.
Stöðugleiki skipa	STL 101 202 213	6 ein.
Tölvufræði	TÖL 103	3 ein.

Veðurfræði	VEÐ 102	2 ein.
Veiðar og veiðarfærafræði	VOV 105	5 ein.
Vélstjórn	VST 103	3 ein.

Skipstjórnarbraut 2. stig (SK2) **152 ein.**

Námið veitir að loknum siglingatíma ótakmörkuð atvinnuréttindi á fiskiskip. Meðalnámstími er fjögur ár, átta annir í skóla.

Almennar greinar		**34 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 313	9 ein.
Enska	ENS 102 202 212 322[7]	8 ein.
Danska	DAN[1] 102 202	4 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 203	9 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**118 ein.**
Aflameðferð og vinnsla	AFV 112 202	4 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Fjarskipti	FJA 102 203	5 ein.
Haffræði	HAF 102	2 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101 201	2 ein.
Líffræði	NÁT 103	3 ein.
Markaðsfræði	MAR 123	3 ein.
Mengunarvarnir	MEN 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 213	6 ein.
Samlíkir	SAL 101 201 301 401	4 ein.
Siglingafræði	SIG 102 203 303 403 422 503	16 ein.
Siglingareglur	SIR 101 202 302	5 ein.
Siglingatækni	SIT 101 212 312 412 513	10 ein.
Sjávarútvegur	SJÁ 113	3 ein.
Sjómennska	SJÓ 112 212	4 ein.
Sjóréttur	SJR 102 201	3 ein.
Skipstjórn	SKP 101	1 ein.
Slysavarnir	SLY 101 201	2 ein.
Stjórnun	STJ 112 202	4 ein.
Stöðugleiki skipa	STL 101 202 213 402 513	11 ein.
Tölvufræði	TÖL 103	3 ein.
Veðurfræði	VEÐ 102 202	4 ein.
Veiðar og veiðarfærafræði	VOV 105	5 ein.
Veiðitækni	VET 102	2 ein.
Vélstjórn	VST 103	3 ein.

Skipstjórnarbraut 3. stig (SK3) **174 ein.**

Námið veitir réttindi á grundvelli laga um atvinnuréttindi skipstjórnarmanna á íslenskum skipum nr. 112/1984 með síðari breytingum til skipstjórnar á kaupskipum af ótakmarkaðri stærð og farsviði eða sem yfirstýrimaður á varðskipum af ótakmarkaðri stærð og farsviði. Meðalnámstími er ein önn.

Almennar greinar		**36 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 313	9 ein.
Enska	ENS 102 202 212 322[7] 402	10 ein.
Danska	DAN[1] 102 202	4 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 203	9 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**138 ein.**
Aflameðferð og vinnsla	AFV 112 202	4 ein.
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Fjarskipti	FJA 102 203	5 ein.
Flutningafræði	FLF 103	3 ein.
Haffræði	HAF 102	2 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101 201 301	3 ein.
Líffræði	NÁT 103	3 ein.
Markaðsfræði	MAR 123	3 ein.
Mengunarvarnir	MEN 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 213	6 ein.
Rekstur og viðhald	REV 103	3 ein.
Samlíkir	SAL 101 201 301 401 501	5 ein.
Siglingafræði	SIG 102 203 303 403 422 503 602	18 ein.
Siglingareglur	SIR 101 202 302	5 ein.
Siglingatækni	SIT 101 212 312 412 513	10 ein.
Sjávarútvegur	SJÁ 113	3 ein.
Sjómennska	SJÓ 112 212	4 ein.
Sjóréttur	SJR 102 201 302	5 ein.
Skipstjórn	SKP 101	1 ein.
Slysavarnir	SLY 101 201 301	3 ein.
Stjórnun	STJ 112 202 303	7 ein.
Stöðugleiki skipa	STL 101 202 213 402 513 604	15 ein.
Tölvufræði	TÖL 103	3 ein.
Veðurfræði	VEÐ 102 202	4 ein.
Veiðar og veiðarfærafræði	VOV 105	5 ein.
Veiðitækni	VET 102	2 ein.
Vélstjórn	VST 103	3 ein.

Vélstjórnarbraut 1. stigs, vélavörður (VV1) **17 ein.**

Námið veitir að loknum 6 mánaða siglingatíma atvinnuréttindi til starfa sem yfirvélstjóri á skipi með aðalvél allt að 375 kW og undirvélstjóri eða dagmaður á stærri skipum. Meðalnámstími er ein önn.

Sérgreinar		**17 ein.**
Málmsuða	MLS 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103	3 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Smíðar	SMÍ 104	4 ein.
Vélstjórn	VST 103 204	7 ein.

Vélstjórnarbraut 2. stigs (VV2) **82 ein.**

Námið veitir að loknum 9 mánaða siglingatíma atvinnuréttindi til starfa sem yfirvélstjóri á skipi með aðalvél allt að 750 kW. Meðalnámstími er tvö ár, fjórar annir í skóla.

Almennar greinar		**18 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102+ 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 212	6 ein.
Sérgreinar		**64 ein.**
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Efnisfræði	EFM 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Kælitækni	KÆL 102 202	4 ein.
Málmsuða	MLS 102 202	4 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353	9 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Smíðar	SMÍ 104 204	8 ein.
Stýritækni	STÝ 102	2 ein.
Tölvufræði	TÖL 103	3 ein.
Vélfræði	VFR 113 213	6 ein.
Vélstjórn	VST 103 204 304	11 ein.

Vélstjórnarbraut 3. stigs (VV3) **145 ein.**

Námið veitir að loknum 18 mánaða siglingatíma atvinnuréttindi til starfa sem yfirvélstjóri á skipi með aðalvél allt að 1500 kW og annar vélstjóri á skipi með ótakmarkaða vélarstærð. Meðalnámstími er þrjú og hálft ár, sjö annir í skóla.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 6 ein.	10 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303	9 ein.
Sérgreinar		**122 ein.**
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Eðlisfræði	EÐL 113 203	6 ein.
Efnafræði	EFN 103	3 ein.
Efnisfræði	EFM 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101	1 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Hönnun skipa	HSK 102	2 ein.
Iðnteikning	ITM 113	3 ein.
Kælitækni	KÆL 102 202 302	6 ein.
Málmsuða	MLS 102 202 302 402	8 ein.
Rafeindatækni	RAT 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353 453 464	16 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.

Rökrásir	RÖK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Smíðar	SMÍ 104 204 302	10 ein.
Stillitækni	STI 103	3 ein.
Stýritækni	STÝ 102 202	4 ein.
Tölvufræði	TÖL 103	3 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 113 213 313	9 ein.
Vélstjórn	VST 103 204 304 312 403	16 ein.
Véltækni	VTÆ 102	2 ein.
Vélvirkjun	VIR 104	4 ein.
Viðhald	VIÐ 102	2 ein.

Vélstjórnarbraut 4. stigs (VV4) **208 ein.**

Námið veitir að loknum 18 mánaða siglingatíma atvinnuréttindi til starfa sem yfirvélstjóri á skipi með aðalvél allt að 1500 kW og annar vélstjóri á skipi með ótakmarkaða vélarstærð. Meðalnámstími er þrjú og hálft ár, sjö annir í skóla.

Almennar bóklegar greinar
43 ein.

Íslenska	ÍSL 102 202 212 313	9 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 202 212 ENS 102 202 212 302 402	16 ein
Stærðfræði	STÆ 102 122 202 303 403 503 523	18 ein.

Sérgreinar **165 ein.**

Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.
Burðarþolsfræði	BUR 102	2 ein.
Eðlis- og efnafræði	NÁT 123	3 ein.
Eðlisfræði	EÐL 113 213	6 ein.
Efnafræði	EFN 103 203	6 ein.
Efnisfræði	EFM 102	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103 203	6 ein.
Gæðavitund	GÆV 101	1 ein.
Heilbrigðisfræði	HBF 101	1 ein.
Hönnun skipa	HSK 102 203	5 ein.
Iðnteikning	ITM 113	3 ein.
Kælitækni	KÆL 102 202 302 402	8 ein.
Málmsuða	MLS 102 202 302 402	8 ein.
Rafeindatækni	RAT 102 253 352	7 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 103 253 353 453 464 554 564	24 ein.
Rennismíði	REN 103 202	5 ein.
Rökrásir	RÖK 102 202	4 ein.
Sjóréttur	SJR 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Smíðar	SMÍ 104 204 302	10 ein.
Stillitækni	STI 103 203	6 ein.

Stýritækni	STÝ 102 202	4 ein.
Tölvufræði	TÖL 103	3 ein.
Tölvuteikning	TTÖ 102	2 ein.
Vélfræði	VFR 113 213 313 412 513	14 ein.
Vélstjórn	VST 103 204 304 312 403	16 ein.
Véltækni	VTÆ 102 122 202 212	8 ein.
Vélvirkjun	VIR 104	4 ein.
Viðhald	VIÐ 102	2 ein.

Snyrtigreinar.

Hársnyrtiiðn (HG9) **174 ein.**

Samningsbundið iðnnám

Hársnyrtiiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár og skiptist í fjórar annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendur færa um að veita þá alhliða þjónustu sem í boði er á hársnyrtistofum á hverjum tíma. Náminu lýkur með sveinsprófi sem veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar geinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**55 ein.**
Blástur	BLS 101 201 302 402	6 ein.
Bylgjur	BYL 102 202 302	6 ein.
Hárgreiðsla	HGR 102 202 302 402	8 ein.
Hárlitun	HLI 101 202	3 ein.
Hárþvottur og snyrting	HÞS 101	1 ein.
Iðnfræði	IFH 102 202 301 401	6 ein.
Iðnteikning	ITH 102 202 302	6 ein.
Klipping og hárlitun	KLH 403	3 ein.
Klipping	KLP 102 202 302	6 ein.
Permanent	PEM 102 202 302 402	8 ein.
Skeggsnyrting/rakstur	RAK 101	1 ein.
Öryggis- og félagsmál	ÖRF 101	1 ein.

Starfsþjálfun 96 vikur **96 ein.**

Snyrtifræði (SN8) **152 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Snyrtifræði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er fjögur ár, samtals sex annir í skóla og 40 vikna starfsþjálfun. Markmið námsins er að gera nemendur færa um að veita þá alhliða þjónustu sem í boði er á snyrtistofum á hverjum tíma. Náminu lýkur með sveinsprófi sem veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**24 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 3X1	5 ein.
Sérgreinar		**88 ein.**
Andlitsmeðferð	AND 103 112 203 212 303 312 403	18 ein.
Efnafræði	EFN 123	3 ein.
Fótsnyrting	FÓS 102 201	3 ein.
Förðun	FÖR 101 111 202 302	6 ein.
Handsnyrting	HAS 101 111 201 302	5 ein.
Háreyðing	HÁR 101 202 301 eða	4 ein.
Ilmolíufræði	ILM 102 202	
Heilbrigðisfræði	HBF 103	3 ein.
Húðsjúkdómar	HÚÐ 102	2 ein.
Litun	LIT 101	1 ein.
Líffæra- og lífeðlisfræði	LOL 103 203	6 ein.
Líkamsmeðferð	LSM 102 111 203 211 301	8 ein.
Myndlist	MDL 152	2 ein.
Náttúrufræði	NÁT 103 123	6 ein.
Næringarfræði	NÆR 102	2 ein.
Samvinna nema	SVN 101 201	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Smitvarnir og sótthreinsun	SVS 101	1 ein.
Snyrtivörur	SNV 102	2 ein.
Stofutími	STO 102	2 ein.
Sölutækni	SÖL 102	2 ein.
Vax	VAX 102	2 ein.
Þjálfun á snyrtistofu	ÞJA 106	6 ein.
Þjónustusiðfræði	ÞSF 101	1 ein.
Starfsþjálfun 40 vikur		**40 ein.**

Tölvunám.

Tölvufræðibraut (TFB)[3] **108 ein.**

Meginmarkmið brautarinnar er að nemendur öðlist haldgóða þekkingu á flestum sviðum tölvutækninnar sem nýtist þeim í tölvutengdum störfum. Í þessu felst að nemendur geti starfað sjálfstætt við tölvur, geti þjónustað tölvur og notendur þeirra, hafi góða þekkingu á tölvusamskiptum, geti starfað við forritun, þekki uppbyggingu og virkni tölvunnar, geti nýtt sér tölvutæknina við úrvinnslu og framsetningu upplýsinga og hafi sérþekkingu á tilteknum sviðum tölvutækninnar. Meðalnámstími er 6 annir.

Almennar greinar		**58 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202 212 313	9 ein.
Erlend tungumál:		11 ein.

Danska	DAN[1] 102		
Enska	ENS 102 202 212 303		
Eðlisfræði	EÐL 103 203	6 ein.	
Efnafræði	EFN 103	3 ein.	
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.	
Stærðfræði	STÆ 102 112 122 202 303 323 331 403	18 ein.	
Bókfærsla	BÓK 102	2 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 2 ein.	6 ein.	
Faggreinar			**30 ein.**
Forritun	FOR 114 213	7 ein.	
Framsetning og hönnun	FSH 102	2 ein.	
Gagnasafnsfræði	GSF 102	2 ein.	
Tölvufræði	TÖL 113 123	6 ein.	
Tölvutækni	TÆK 104 202 214	10 ein.	
Vélritun og ritvinnsla	VÉL 103	3 ein.	
Faglegar valgreinar. Velja skal minnst 4 einingar.			**4 ein.**
Forritun	FOR 222	2 ein.	
Framsetning og hönnun	FSH 202	2 ein.	
Gagnasafnsfræði	GSF 202	2 ein.	
Rafmagnsfræði og mælingar	ROM 102	2 ein.	
Tölvubókhald	TBÓ 102	2 ein.	
Tölvutækni	TÆK 312	2 ein.	

Sérsvið. Velja skal minnst 16 einingar. **16 ein.**

Sérsvið eru kennd m.t.t. fjölda þátttakenda og verða ákveðin hverju sinni með forvali. Framboð sérsviða ræðst m.a. af áhuga nemenda og þörfum markaðarins hverju sinni. Hverju sérsviði er skipt upp í fjóra 4 eininga áfanga. Hver áfangi getur tilheyrt fleiri en einu sviði. Hægt er að fá sérsvið tilgreint á lokaskírteini. Þarf nemandi þá að ljúka minnst 12 einingum á viðkomandi sérsviði.

Uppeldis- og tómstundagreinar.

Félagsmála- og tómstundabraut (FT) **72 ein.**

Námi á félagsmála- og tómstundabraut er ætlað að mennta fólk til starfa á vettvangi félags-, tómstunda- og æskulýðsmála, í félagsmiðstöðvum og skólum, hjá íþrótta- og félagasamtökum. Störfin eru fólgin í undirbúningi, skipulagningu og áætlanagerð er tengist tómstundastarfi fólks á öllum aldri, leiðbeiningum og stuðningi eftir því sem við getur átt. Meðalnámstími er tvö ár, fjórar annir í skóla, og er jafnframt gert ráð fyrir að nemendur ljúki 7 vikna starfsþjálfun á þeim tíma.

Almennar greinar			**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.	
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.	
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.	
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.	

Sérgreinar		**42 ein.**
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Félagsleg málefni í ísl. samf.	FMS 103	3 ein.
Frítímafræði	FRÍ 103 203 303 403	12 ein.
Rekstrarhagfræði	REK 113 123	6 ein.
Sálfræði	SÁL 163 263	6 ein.
Skapandi starf	SKA 102 112 122 132	8 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Uppeldisfræði	UPP 103	3 ein.

Starfsþjálfun 7 vikur **7 ein.**

Skólaliðabraut (SK) **36 ein.**

Skólaliðabraut er ætluð starfsfólki grunnskóla eða leikskóla sem annast gangagæslu, þrif og almenn eftirlitsstörf. Náminu er ennfremur ætlað að búa nemendur undir frekara nám á brautum fyrir leiðbeinendur í leikskólum eða stuðningsfulltrúa í grunnskólum. Meðalnámstími er tvær annir í skóla og þriggja vikna starfsþjálfun í leik- eða grunnskóla.

Almennar greinar		**11 ein.**
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Erlend tungumál	2 ein.	2 ein.
Stærðfræði	STÆ 102	2 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111	2 ein.
Sérgreinar		**22 ein.**
Fötlun	FÖT 103	3 ein.
Leikur náms og þroska	LEI 103	3 ein.
Matur og næring	MAT 102	2 ein.
Samskipti og samstarf	SAS 103	3 ein.
Samtalstækni	SMT 101	1 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Umönnun og daglegt starf	UMÖ 103	3 ein.
Uppeldisfræði	UPP 103	3 ein.
Þrif og umsjón	ÞRI 101	1 ein.
Þroski og hreyfing	ÞRO 102	2 ein.

Starfsþjálfun 3 vikur **3 ein.**

Námsbraut fyrir leiðbeinendur í leikskólum (LL) **71 ein.**

Námsbraut fyrir leiðbeinendur í leikskólum býr nemendur undir störf á leikskólum þar sem þeir starfa við hlið annars faglærðs starfsfólks að umönnun, uppeldi og menntun barna á aldrinum eins til sex ára. Meðalnámstími er fjórar annir í skóla að meðtöldu námi á skólaliðabraut og níu vikna starfsþjálfun í leikskóla.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.

Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**39 ein.**
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Fötlun	FÖT 103	3 ein.
Íslenska	ÍSL 633	3 ein.
Leikur náms og þroska	LEI 103	3 ein.
Listir og skapandi starf	LIS 103	3 ein.
Matur og næring	MAT 102	2 ein.
Samskipti og samstarf	SAS 103	3 ein.
Samtalstækni	SMT 101	1 ein.
Sálfræði	SÁL 203	3 ein.
Siðfræði	SIÐ 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Umönnun og daglegt starf	UMÖ 103	3 ein.
Uppeldisfræði	UPP 103 203	6 ein.
Þrif og umsjón	ÞRI 101	1 ein.
Þroski og hreyfing	ÞRO 102	2 ein.
Starfsþjálfun 9 vikur		**9 ein.**

Námsbraut fyrir stuðningsfulltrúa í grunnskólum (SG) **73 ein.**

Námsbraut fyrir stuðningsfulltrúa í grunnskólum býr nemendur undir störf í grunnskólum þar sem þeir starfa við hlið annars faglærðs starfsfólks að umönnun, uppeldi og menntun barna á aldrinum sex til sextán ára. Meðalnámstími er fjórar annir í skóla að meðtöldu námi á skólaliðabraut og níu vikna starfsþjálfun í grunnskóla.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**41 ein.**
Félagsfræði	FÉL 103	3 ein.
Fötlun	FÖT 103	3 ein.
Hegðun og atferlismótun	HEA 102[8] /	
Kennslustofan og nemandinn	KON 102	2 ein.
Íslenska	ÍSL 633	3 ein.
Leikur náms og þroska	LEI 103	3 ein.
Listir og skapandi starf	LIS 103	3 ein.
Matur og næring	MAT 102	2 ein.
Samskipti og samstarf	SAS 103	3 ein.
Samtalstækni	SMT 101	1 ein.
Sálfræði	SÁL 203	3 ein.
Siðfræði	SIÐ 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Umönnun og daglegt starf	UMÖ 103	3 ein.

Uppeldisfræði	UPP 103 203	6 ein.
Þrif og umsjón	ÞRI 101	1 ein.
Þroski og hreyfing	ÞRO 102	2 ein.

Starfsþjálfun 9 vikur **9 ein.**

Íþróttabraut (ÍÞ) **75 ein.**

Markmið íþróttafræðináms er að veita nemendum fræðilega og verklega undirstöðuþekkingu í kennslu og þjálfun íþrótta og hreyfináms fyrir börn og unglinga. Námið er skilgreint sem 71 einingar sjálfstætt starfsnám þar sem starfsvettvangur er þjálfun barna og unglinga hjá félagasamtökum og skólum. Starfsþjálfun er skipulögð af skóla í samráði við íþróttafélög og felst í að nemandi hefur umsjón með þjálfun hóps barna og/eða unglinga yfir tiltekið tímabil. Námið nýtist sem heppilegur undirbúningur fyrir frekara nám á sviði íþróttafræða. Meðalnámstími er fjórar annir.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 + 2 ein.	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar		**48 ein.**
Heilbrigðisfræði	HBF 103	3 ein.
Náttúrufræði	NÁT 103	3 ein.
Rekstrarfræði	REK 103	3 ein.
Samfélagsgreinar		12 ein.
Félagsfræði	6 ein.	
Sálfræði	3 ein.	
Uppeldisfræði	3 ein.	
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Nemendur velja að lágmarki 12 ein. af eftirfarandi		
Íþróttafræði	ÍÞF 102 111 203 222 232 242 2X1 2X2 303	12 ein.
Nemendur velja að lágmarki 10 ein. af eftirfarandi		
Íþróttagreinar	ÍÞG 102 112 122 132 142 152 162 172 182 2X1 2X2	10 ein.
Nemendur velja að lágmarki 4 ein. af eftirfarandi		
Íþróttasaga	ÍÞS 102 112 122 1X2	4 ein.

Starfsþjálfun 4 vikur. **4 ein.**

Upplýsinga- og fjölmiðlagreinar.

Grunnnám upplýsinga- og fjölmiðlagreina (GUF) **58 ein.**

Grunnnám í upplýsinga- og fjölmiðlagreinum veitir almenna og faglega undirstöðumenntun undir sérnám í starfsgreinum á upplýsinga- og fjölmiðlasviði, m.a. bókasafnstækni, bókbandi, fjölmiðlatækni, prentsmíð (grafískri miðlun), ljósmyndun, nettækni, prentun og veftækni. Meðalnámstími er þrjár annir í skóla.

Almennar greinar		**22 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201	3 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.
Valgreinar		**3 ein.**

Bókasafnstækni (BT) **117/79 ein.**

Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast nægilega þekkingu og færni til að starfa við hlið sérfræðinga á bókasöfnun, skjalasöfnum og öðrum upplýsingamiðstöðvum m.a. við upplýsingaöflun, upplýsingamiðlun, skráningu gagna og þjónustu við ólíka notendahópa. Meðalnámstími er 3 ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals fjórar annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.

Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.	
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.	
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.	
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.	
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.	
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.	
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.	
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.	
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.	
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.	
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.	
Valgreinar			**3 ein.**
Sérnám í bókasafnstækni			**20 ein.**
Safnafræði	BST 105	5 ein.	
Skipulag safnakosts	BST 115	5 ein.	
Upplýsingatækni	BST 125	5 ein.	
Upplýsingaleiðir	BST 135	5 ein.	
Starfsþjálfun 48 vikur			**48 ein.**

Bókband (BÓ8) **117 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Bókband er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals 4 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Undir vissum kringumstæðum getur allt sérnám í greininni farið fram í fyrirtæki og tekur þá 72 vikna starfsþjálfun við að loknu grunnnámi í skóla. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem bókbindurum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar			**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.	
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.	
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.	
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.	
Sérgreinar[9]			**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.	
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.	
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.	
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.	
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.	

Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.	
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.	
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.	
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.	
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.	
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.	
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.	
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.	
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.	
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.	
Valgreinar			**3 ein.**
Sérnám í bókbandi			**20 ein.**
Bókband	BÓB 105	5 ein.	
Handbókband	BÓB 115	5 ein.	
Smáverk	BÓB 125	5 ein.	
Brot og útskot	BÓB 135	5 ein.	
Starfsþjálfun 48 vikur			**48 ein.**

Fjölmiðlatækni (FM) **117 ein.**

Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast nægilega þekkingu og færni til að gegna margbreytilegum störfum við framleiðslu, birtingu og útsendingu fjölmiðlaefnis í samstarfi við sérfræðinga s.s. blaðamenn, fréttamenn, dagskrárgerðarfólk, dagskrárframleiðendur, tökumenn, tæknistjóra, klippara, auglýsingateiknara, grafíska hönnuði, vefsmiði og aðra fagmenn á sviði fjölmiðlunar og upplýsingatækni. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals 4 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun.

Almennar greinar			**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.	
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.	
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.	
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.	
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.	
Sérgreinar[9]			**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.	
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.	
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.	
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.	
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.	
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.	
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.	
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.	

Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.
Valgreinar		**3 ein.**
Sérnám í fjölmiðlatækni		**20 ein.**
Fjölmiðlun: forsendur og tilgangur	FJT 105	5 ein.
Tækni á sviði fjölmiðlunar	FJT 115	5 ein.
Vinnsluaðferðir í fjölmiðlun	FJF 125	5 ein.
Framsetning í margmiðlun	FJT 135	5 ein.
Starfsþjálfun 48 vikur		**48 ein.**

Ljósmyndun (LM8) **117 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Ljósmyndun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, þar af fjórar annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem ljósmyndurum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.

Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.
Valgreinar		**3 ein.**
Sérnám í ljósmyndun		**20 ein.**
Hugmyndavinna og myndmerking	LJÓ 105	5 ein.
Myndataka og myndbygging	LJÓ 115	5 ein.
Úrvinnsla og frágangur í myrkraherbergi	LJÓ 125	5 ein.
Úrvinnsla og frágangur með stafrænni tækni	LJÓ 135	5 ein.
Starfsþjálfun 48 vikur		**48 ein.**

Nettækni **117 ein.**

Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast nægilega þekkingu og færni til að vinna við umsýslu tölvubúnaðar og daglega starfrækslu lítilla staðarneta og vinna sérhæfð störf við stærri net undir stjórn kerfisstjóra. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals 4 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.

Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.
Valgreinar		**3 ein.**
Sérnám í nettækni		**20 ein.**
Netbúnaður og annar vélbúnaður	NET 104	
Starfræksla og þjónusta vef- og póstþjóns	NET 114	
Netstýrikerfi	NET 124	
Starfræksla og þjónusta staðarnets	NET 134	
Skipulag og stjórnun	NET 144	
Starfsþjálfun 48 vikur		**48 ein.**

Prentsmíð (grafísk miðlun) (PS8) **117 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Prentsmíð (grafísk miðlun) er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er 3 ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals 4 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem prentsmiðum er nauðsynleg í störfum sínum m.a. við móttöku á fjölmiðlaefni, texta og myndefni og frágangi á því til prentunar eða birtingar. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.

Valgreinar		**3 ein.**
Sérnám í grafískri miðlun		**20 ein.**
Hugmyndavinna og hönnun	GRM 105	5 ein.
Umbrot fyrir prent og skjá	GRM 115	5 ein.
Myndvinnsla	GRM 135	5 ein.
Verkferlið frá móttöku efnis til frágangs	GRM 135	5 ein.
Starfsþjálfun 48 vikur		**48 ein.**

Prentun (PR8) **117 ein.**

Iðnnám á verknámsbraut

Prentun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals 4 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þá þekkingu og færni sem prenturum er nauðsynleg í störfum sínum. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.
Valgreinar		**3 ein.**
Sérnám í prentun		**20 ein.**
Rekstur og umhirða vélbúnaðar	PRE 105	5 ein.

Offsetprentun	PRE 117	7 ein.
Stafræn prentun og kynning á prentaðferðum	PRE 123	3 ein.
Prentfræði	PRE 135	5 ein.
Starfsþjálfun 48 vikur		**48 ein.**

Veftækni (VT) **117 ein.**

Meginmarkmiðið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast nægilega þekkingu og færni til að sinna störfum við hönnun, gerð og viðhald stærri og minni vefja hjá fyrirtækjum og stofnunum sem þurfa að kynna sig og starfsemi sína á vettvangi upplýsingasamfélagsins. Meðalnámstími er þrjú ár að meðtöldu grunnnámi upplýsinga- og fjölmiðlagreina, samtals 4 annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun.

Almennar greinar		**23 ein.**
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Erlend tungumál	DAN[1] 102 ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Stærðfræði	STÆ 103 111	4 ein.
Lífsleikni	LKN 103	3 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	4 ein.
Sérgreinar[9]		**33 ein.**
Efnis- og pappírsfræði	EPP 102	2 ein.
Félagslegt og sögulegt samhengi grafískra miðla	MHS 103	3 ein.
Inngangur að fjölmiðlun	FJÖ 103	3 ein.
Hljóðtækni	HLT 101	1 ein.
Iðngreinafræði og starfsgreinakynning	IOS 104	4 ein.
Inngangur að forritun	TÖL 103	3 ein.
Ljós og litafræði	LLF 102	2 ein.
Markviss tölvunotkun	MTN 103	3 ein.
Myndbygging og formfræði	MOF 103	3 ein.
Myndgreining, týpógrafía og grafísk hönnun	MTG 103	3 ein.
Myndvinnsla og margmiðlun	MOM 103	3 ein.
Prent-, ljósvaka- og netmiðlar	PLN 102	2 ein.
Rekstrartækni og gæðastjórnun	ROG 102	2 ein.
Texti og textameðferð	TEX 102	2 ein.
Vefsíðugerð, myndvinnsla og myndbandagerð	VMM 103	3 ein.
Valgreinar		**3 ein.**
Sérgreinar í veftækni		**20 ein.**
Vefhönnun og vefskipulag	VEF 105	5 ein.
Texta- og myndvinnsla	VEF 115	5 ein.
Tækni og hugbúnaður	VEF 125	5 ein.
Vefmiðlun	VEF 135	5 ein.
Starfsþjálfun 48 vikur		**48 ein.**

Nám til iðnmeistaraprófs.

Meginmarkmið

Í iðnaðarlögum er kveðið á um að þeim megi einum veita meistarabréf sem lokið hafa námi frá meistaraskóla. Námi iðnsveina til iðnmeistaraprófs í löggiltum iðngreinum er ætlað að búa nemendur undir að axla ábyrgð sem meistarar í sinni iðngrein úti á vinnumarkaðnum. Námið getur verið mismunandi að inntaki eftir því hvaða iðngrein á í hlut. Í sumum greinum er lögð mikil áhersla á faggreinar vegna þess að iðnmeistaraprófið veitir ýmis réttindi umfram þau sem sveinsbréfið veitir. Á þetta einkum við um bygginga-, málm- og rafiðngreinar. Annars staðar er megináherslan lögð á stjórnunar- og rekstrargreinar, stofnun og rekstur lítilla eða meðalstórra fyrirtækja. Helstu þættir meistaranámsins eru eftirfarandi:

Stofnun fyrirtækja: Nemandi viti hvernig staðið er að stofnun fyrirtækis, þekki lög og reglur og önnur meginatriði sem hafa þarf í huga þegar farið er af stað með sjálfstæðan atvinnurekstur.

Rekstur lítilla og meðalstórra fyrirtækja: Nemandi viti á hvaða meginforsendum rekstur lítilla og meðalstórra fyrirtækja byggist. Hann þekki helstu hugtök sem notuð eru í rekstri og helstu lögmál sem stjórna framboði og eftirspurn og ákvörðun vöruverðs. Hann skilji hvernig efnahags- og rekstrarreikningur er byggður upp, kunni að nýta sér upplýsingar úr bókhaldi sem grundvöll ákvarðanatöku og geti sett upp einfaldar fjárhagsáætlanir fyrir fyrirtæki. Ennfremur þekki hann til lögbundinnar meðferðar bókhaldsskjala. Nemandi geri sér jafnframt grein fyrir algengum, tölulegum upplýsingum í fjármálum fyrirtækja og viðskiptum, geti gert öðrum grein fyrir þeim og annast helstu útreikninga í þessu sambandi.

Stjórnun í litlum og meðalstórum fyrirtækjum: Nemandi fái innsýn í hlutverk, verksvið og ábyrgð stjórnenda fyrirtækja, einkum á sviði starfsmannastjórnunar og verkstjórnar, fái skilning á sjálfum sér sem stjórnanda og búi sig markvisst undir að geta leyst af hendi stjórnunarstörf í iðnfyrirtæki á fagsviði sínu.

Kennsla og þjálfun: Nemandi þekki námskröfur og uppbyggingu náms til sveinsprófs í iðngrein sinni og viti hvernig skóli og fyrirtæki þurfa að vinna saman að menntun einstaklingsins. Hann þekki réttindi og skyldur iðnmeistara og iðnnema á náms- eða starfsþjálfunarsamningi. Hann viti hvernig meistari getur búið iðnnema æskileg skilyrði til náms og þroska í fyrirtækinu og kunni aðferðir til að miðla þekkingu og annast handleiðslu í samræmi við námsþarfir nemandans og námskröfur iðngreinarinnar. Brýnt er að meistarinn tileinki sér og miðli því viðhorfi að menntun er æviverk og hvetji nemandann til stöðugrar þekkingarleitar.

Bygginga- og mannvirkjagreinar.

Húsasmíði (MHÚ)		**68 ein.**
1. Almennt bóknám		**20 ein.**
Kjarni		10 ein.
Íslenska	ÍSL 242 252	
Tölvunotkun	TÖL 103	
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243	
Val iðngreinar		10 ein.
Enska/danska[1]	5 ein.[10]	
Stærðfræði	STÆ 202 323	

2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**21 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		9 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð og tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	7 ein.		
3. Faggreinar			**27 ein.**
Kjarni		22 ein.	
Burðarþolsfræði og teikningalestur	MBÞ 102		
Byggingaeðlisfræði	MEÐ 102		
Byggingaefnisfræði	MEF 102		
Endurbygging eldri húsa	MEH 102		
Greining steypuskemmda og viðgerðir	MGV 102		
Mælingar í byggingariðnaði	MMR 104		
Skipulag vinnusvæðis og tækjafræði	MSV 102		
Tilboðsgerð	MTB 103		
Verðskrá byggingamanna	MVB 101		
Viðgerðir og viðhald mannvirkja	MVV 102		
Val		5 ein.	
Gluggar og glerjun	MGG 101		
Vegg- og loftklæðningar innanhúss	MVL 101		
Staðbyggð timburhús	MTH 102		
Tölvuteikning	TTÖ 102		
Uppsteypa mannvirkja og mótasmíði	MUM 102		
Útveggjaklæðningar	MÚK 101		
Yfirborðsefni fyrir steinfleti utanhúss	MYS 101		
Þök og þakfrágangur	MÞF 101		
Húsgagnabólstrun (MHB)			**26 ein.**
1. Almennt bóknám			**10 ein.**
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val iðngreinar	0 ein.		
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**0 ein.**

Húsgagnasmíði (MHS)			**40 ein.**
1. Almennt bóknám			**17 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		7 ein.	
Enska/danska[1]	5 ein.[10]		
STÆ 202	2 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**21 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		9 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð og tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	7 ein.		
3. Faggreinar			**2 ein.**
Tölvuteikning	TTÖ 102		
Málaraiðn (MMÁ)			**51 ein.**
1. Almennt bóknám			**17 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		7 ein.	
Enska/danska[1]	5 ein.[10]		
STÆ 202	2 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**21 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		9 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð og tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	7 ein.		
3. Faggreinar			**13 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Byggingaeðlisfræði	MEÐ 102		
Efnisfræði málara	MEM 102		
Endurmálun eldri húsa	MEL 101		
Greining steypuskemmda og viðgerðir	MGV 102		

Tilboðsgerð	MTB 103	
Verðskrá byggingamanna	MVB 101	
Val		1 ein.
Yfirborðsefni fyrir steinfleti utanhúss	MYS 101	
Vatnsþynnanleg plastþeytulökk	MVP 101	
Notkun lasur-efna	MLE 101	

Múraraiðn (MMR)			**68 ein.**
1. Almennt bóknám			**20 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		10 ein.	
Enska/danska[1]	5 ein.[10]		
STÆ 202, 323	5 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**21 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		9 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð og tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	7 ein.		
3. Faggreinar			**27 ein.**
Kjarni		22 ein.	
Burðarþolsfræði og teikningalestur	MBÞ 102		
Byggingaeðlisfræði	MEÐ 102		
Byggingaefnisfræði	MEF 102		
Endurbygging eldri húsa	MEH 102		
Greining steypuskemmda og viðgerðir	MGV 102		
Mælingar í byggingariðnaði	MMÆ 104		
Skipulag vinnusvæðis og tækjafræði	MSV 102		
Tilboðsgerð	MTB 103		
Verðskrá byggingamanna	MVB 101		
Viðgerðir og viðhald mannvirkja	MVM 102		
Val		5 ein.	
Flísalagnir og steinlögn	MFL 102		
Hlaðin hús	MHH 102		
Járnalagnir	MJÁ 101		
Uppsteypa mannvirkja og mótasmíði	MUM 102		
Útveggjaklæðningar	MÚK 101		

Pípulagnir (MPL)			**60 ein.**
1. Almennt bóknám			**20 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		10 ein.	
Enska/danska[1]	5 ein.[10]		
STÆ 202, 323	5 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**21 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		9 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð og tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	7 ein.		
3. Faggreinar			**19 ein.**
Kjarni		13 ein.	
Burðarþolsfræði og teikningalestur	MBÞ 102		
Eftirlit með sjálfvirkum úðakerfum	MEÚ 101		
Mælingar í byggingariðnaði	MMÆ 104		
Skipulag vinnusvæðis og tækjafræði	MSV 102		
Tilboðsgerð	MTB 103		
Verðskrá byggingamanna	MVB 101		
Val		6 ein.	
Gasflæðilagnir og loftakerfi	MGL 102		
Plastlagnir	MPL 102		
Snjóbræðslu- og gólfhitalagnir	MSG 102		
Stilling hitakerfa	MHK 101		
Tæring og tæringarvarnir	MTÆ 101		
Uppsetning sjálfvirkra úðakerfa	MSÚ 102		
Varmadælur og kælikerfi	MVK 102		
Varmagjafar og stýringar	MVG 101		

Veggfóðrun (MKO)			**39 ein.**
1. Almennt bóknám			**17 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		7 ein.	
Enska/danska[1]	5 ein.[10]		
STÆ 202	2 ein.		

2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**21 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		9 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð og tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	7 ein.		
3. Faggreinar			**1 ein.**

Farartækja- og flutningsgreinar, meistaranám.

Bifreiðasmíði (MBS) – Bifvélavirkjun (MBV) – Bílamálun (MBM)			**26 ein.**
1. Almennt bóknám			**10 ein.**
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**0 ein.**

Hönnunar- og handverksgreinar, meistaranám.

Kjólasaumur (MKJ) og klæðskurður (MKL)			**43 ein.**
1. Almennt bóknám			**12 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		2 ein.	
Enska	2 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**23 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		

Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		11 ein.	
Val iðngreinar	7 ein.		
Altæk gæðastjórnun	MAG 102		
Framleiðslustýring	MFS 101		
Innkaup og birgðastýring	MIB 101		
Markaðsmál	MMM 101		
Skipulagning vinnusvæðis	MSK 101		
Vöruþróun	MVÞ 101		
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**8 ein.**
Viðhald véla og tækja	MVT 101		
Undirbúningur vöruframleiðslu	MUF 107		
Skósmíðaiðn (MSM)			**28 ein.**
1. Almennt bóknám			**12 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		2 ein.	
Enska	2 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**0 ein.**

Matvælagreinar, meistaranám.

Bakaraiðn (MBA)			**48 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Danska[1]/Enska	4 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**23 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		

Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		11 ein.	
Val iðngreinar	7 ein.		
Altæk gæðastjórnun	MAG 102		
Vöruþróun	MVÞ 101		
Áætlanagerð og stefnumörkun	MÁS 101		
Stjórnunarstílar	MSS 101		
Markaðsmál	MMM 101		
Viðskiptamannabókhald	MVM 101		
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**11 ein.**
Kjarni		7 ein.	
Innkaup og verðlagning	MIV 101		
Næringarfræði	NÆR 202 302		
Matvælaframleiðsla	MMF 102		
Val		4 ein.	
Ábætisréttir	MÁR 102		
Framleiðslukerfi	MFK 102		
Innbakstur og hraðréttir	MIH 101		
Saga brauð- og kökugerðar	MBK 101		
Straumar og stefnur í matargerð	MSM 102		
Súrdeigsbakstur	MSD 101		
Framreiðsla (MFR)			**40 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Danska[1]/Enska	4 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**10 ein.**
Kjarni		6 ein.	
Innkaup og verðlagning	MIV 101		
Vínfræði	MVF 103		
Þjónustusamskipti	MÞS 102		

Val		4 ein.	
Ferðalandafræði Íslands	FLA 102		
Framleiðslukerfi	MFK 102		
Straumar og stefnur í matargerð	MSM 102		
Veitinga- og matvælalöggjöf	MVL 101		
Veitingar og ráðstefnuhald	MVR 101		
Kjötiðn (MKÖ)			**37 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Danska[1]/Enska	4 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**22 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		10 ein.	
Val iðngreinar	6 ein.		
Altæk gæðastjórnun	MAG 102		
Vöruþróun	MVÞ 101		
Áætlanagerð og stefnumörkun	MÁS 101		
Stjórnunarstílar	MSS 101		
Framleiðslustýring	MFS 101		
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**1 ein.**
Innkaup og verðlagning	MIV 101		
Matreiðsla (MMA)			**48 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Danska[1]/Enska	4 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		

Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**18 ein.**
Kjarni		14 ein.	
Árstíðabundið eldhús	MÁE 103		
Hreinlætis- og örverufræði	ÖRV 101		
Innkaup og verðlagning	MIV 101		
Íslensk matargerð	MÍM 102		
Næringarfræði	NÆR 342 402		
Straumar og stefnur í matargerð	MSM 102		
Veitinga- og matvælalöggjöf	MVL 101		
Val		4 ein.	
Ábætisréttir	MÁR 102		
Framleiðslukerfi	MFK 102		
Innbakstur og hraðréttir	MIH 101		
Matvælaframleiðsla	MMF 102		
Næringarfræði	NÆR 242 202		
Súrdeigsbakstur	MSD 101		
Þjónustusamskipti	MÞS 102		

Málm-, véltækni- og framleiðslugreinar, meistaranám.

Blikksmíði (MBL) – Rennismíði (MRS) – Stálsmíði (MSS) – Vélvirkjun (MVS)			**40 ein.**
1. Almennt bóknám			**18 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		8 ein.	
Danska[1]/Enska	5 ein.[10]		
Eðlisfræði EÐL 103	3 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**6 ein.**
Kjarni	1 ein.		
Námskeið að vali þátttakenda	5 ein.		

Náttúrunýting, meistaranám.

Skrúðgarðyrkja (MSG)			**33 ein.**
1. Almennt bóknám			**10 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		0 ein.	
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**18 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		6 ein.	
Val iðngreinar			
Útboð, tilboð, gerð verksamninga	2 ein.		
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**5 ein.**
Tilboðsgerð	MTB 103		
Skipulag vinnusvæðis og tækjafræði	MSV 102		

Rafiðngreinar, meistaranám.

Rafeindavirkjun (MRE)			**56 ein.**
1. Almennt bóknám			**10 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		0 ein.	
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**30 ein.**
Kjarni		24 ein.	
Gagnasenditækni og tölvukerfi	MGS 103		
Mælitæki og truflanir	MMT 103		
Skynjaratækni og búnaður	MSB 103		
Stafræn fjarskiptatækni	MSF 103		

Stafræn rafeindatækni	MSR 103		
Tölvu- og rafeindastýringar	MTÖ 103		
Tölvufjarskipti	MTF 103		
Örtölvur til stýringar	MÖS 103		
Val		6 ein.	
Bilanaleit í PC-vélum	MBV 103		
Bilanaleit í örtölvustýrðum búnaði	MBÖ 103		
Móttöku- og dreifikerfi merkja	MMD 103		
Myndbandatækni, myndbandstökuvélar	MMB 103		
Rafeindatæki, rafeindatækni (Nýtækni)	MRN 103		
Símtækni	MSÍ 101		
Stafrænir spilarar / upptökutæki	MSU 102		
Stýringar í iðnaði	MSI 103		
Viðvörunarkerfi og aðgangsbúnaður	MVA 103		
Rafvirkjun (MRA) og rafvélavirkjun (MRV)			**56 ein.**
1. Almennt bóknám			**10 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		0 ein.	
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**30 ein.**
Kjarni		24 ein.	
Kælitækni	MKT 102		
Rafdreifikerfi og reglugerðir	MRR 106		
Raflagnatækni	MRT 103		
Rafmagnsfræði	MRF 102		
Rafvélar	MRV 102		
Smáspennuvirki	MSP 103		
Stýringar	MSA 106		
Val		6 ein.	
Ljósleiðaratækni / uppsetning á tölvukerfum	MLU 103		
Loftnetstækni	MLT 103		
Mælitækni, áhrif truflana á tölvukerfi	MMÆ 103		
PC-NET / hugbúnaður, vélbúnaður	MPC 102		
Skynjaratækni og búnaður	MSB 103		
Stafræn fjarskiptatækni	MSF 103		
Örtölvur til stýringa	MÖS 103		

Snyrtigreinar, meistaranám.

Hársnyrtiiðn (MHÁ) – Snyrtifræði (MSN)		**17 ein.**
Stjórnunar- og rekstrargreinar		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101	
Innkaup og birgðastýring	MIB 101	
Kennsla/þjálfun	MKE 102	
Reikningsskil	MRS 103	
Rekstrarumhverfi	MRU 102	
Stjórnun	MST 104	
Sölutækni og samskipti	MSÖ 101	
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243	

Upplýsinga- og fjölmiðlagreinar, meistaranám.

Bókband (MBÓ)			**43 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Erlend tungumál að vali nemanda	4 ein.		
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**13 ein.**
Kjarni		9 ein.	
Bókbandshönnun	MHÖ 102		
Brot og brotvélar	MBB 101		
Límtækni	MLÍ 101		
Nýjungar og framtíðarsýn	MNF 101		
Pappírsfræði	MPF 101		
Tölvustýring í iðnaði	MTI 101		
Viðgerðir gamalla bóka og handrita	MVH 102		
Val		4 ein.	

Sjá valgreinablað á bls. 1730.

Prentsmíð (MPS)			**43 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Erlend tungumál að vali nemandans		4 ein.	
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		
3. Faggreinar			**13 ein.**
Kjarni		9 ein.	
Brot og brotvélar	MBB 101		
Bækur og týpógrafía	MBT 101		
Gæðastýring í prentun 1	MGP 101		
Lita- og ljósfræði	MLL 101		
Myndvinnsla í tölvu	MMV 101		
Nýjungar og framtíðarsýn	MNF 101		
Rippatækni og PostScript	MRP 101		
Týpógrafía og tölvuumbrot	MTT 101		
Tölvuumbrot, framhald	MTU 101		
Val		4 ein.	
Sjá valgreinablað á bls. 1730.			

Prentun (MPR)			**43 ein.**
1. Almennt bóknám			**14 ein.**
Kjarni		10 ein.	
Íslenska	ÍSL 242 252		
Tölvunotkun	TÖL 103		
Viðskiptastærðfræði	STÆ 243		
Val iðngreinar		4 ein.	
Erlend tungumál að vali nemanda		4 ein.	
2. Stjórnunar- og rekstrargreinar			**16 ein.**
Kjarni		12 ein.	
Stjórnun	MST 104		
Kennsla/þjálfun	MKE 102		
Rekstrarumhverfi	MRU 102		
Bókhald og skjalavarsla	MBS 101		
Reikningsskil	MRS 103		
Val		4 ein.	
Val nemanda	4 ein.		

3. Faggreinar		**13 ein.**
Kjarni		9 ein.
Efnafræði prentara	MEP 101	
Gæðastýring í prentun 1	MGP 101	
Gæðastýring í prentun 2	MGP 201	
Gæðastýring í prentun 3	MGP 301	
Lita- og ljósfræði	MLL 101	
Litprentun	MLP 101	
Nýjungar og framtíðarsýn	MNT 101	
Pappírsfræði	MPF 101	
Tölvustýring í iðnaði	MTI 101	
Val		4 ein.
Sjá valgreinablað á bls. 1730.		

Valgreinar í bókiðngreinum

Auglýsingahönnun	MAH 102	2 ein.
Bókbandshönnun	MHÖ 102	2 ein.
Brot og brotvélar	MBB 101	1 ein.
Bækur og týpógrafía	MBT 101	1 ein.
Efnafræði prentara	MEP 101	1 ein.
Gagnabreytingar	MGB 101	1 ein.
Gagnagrunnar og tölvunet	MGT 101	1 ein.
Gæðastýring í prentun 1	MGP 101	1 ein.
Gæðastýring í prentun 2	MGP 201	1 ein.
Gæðastýring í prentun 3	MGP 301	1 ein.
Hönnun blaða og tímarita	MHB 101	1 ein.
Hönnun með tölvuforriti	MHT 101	1 ein.
Lita- og ljósfræði	MLL 101	1 ein.
Litprentun	MLP 101	1 ein.
Límtækni	MLÍ 101	1 ein.
Margmiðlun	MMI 103	3 ein.
Merkjahönnun	MMH 102	2 ein.
Myndvinnsla í tölvu	MMV 101	1 ein.
Netþjónar og heimasíður	MNH 101	1 ein.
Nýjungar og framtíðarsýn	MNF 101	1 ein.
Pappírsfræði	MPF 101	1 ein.
Rippatækni og PostScript	MRP 101	1 ein.
Tölvuumbrot með forriti	MTU 101	1 ein.
Týpógrafía og tölvuumbrot	MTT 101	1 ein.
Tölvuletur og tölvuumsjón	MTL 101	1 ein.
Tölvuprentun	MTP 101	1 ein.
Tölvustýring í iðnaði	MTI 101	1 ein.
Viðgerðir gamalla bóka og handrita	MVH 102	2 ein.

Meistaranám í eftirtöldum iðngreinum samanstendur af almennum greinum og stjórnunar-/rekstrargreinum:

	Almennt bóknám	*Stjórnun/rekstur*
Gull- og silfursmíði (MGS)	10 ein.	16 ein.
Ljósmyndun (MAL)	10 ein.	16 ein.
Netagerð (MNG)	10 ein.	16 ein.
Rafveituvirkjun (MRF)	10 ein.	16 ein.
Símsmíði (MSS)	10 ein.	16 ein.
Tannsmíði (MTA)	10 ein.	16 ein.
Úrsmíði (MÚR)	10 ein.	16 ein.

Nótur:

[1] Norska eða sænska.

[2] Áfanginn TEH er sameiginlegur húsasmíði og húsgagnasmíði og er undanfari THG 203.

[3] Námskráin er í endurskoðun.

[4] Velja skal að lágmarki 27 ein. af þessum lista. Einn áfanginn í það minnsta skal hafa hliðfara (203 og 213) og skulu verkefni í seinni áfanganum leyst a.m.k. að hálfu leyti með tölvuteikningum.

[5] Nemendur velja annað hvort TIG 132 eða RSU 202.

[6] Sjá neðanmálsgrein 2.

[7] Séráfangi í ensku settur inn að kröfu Alþjóða siglingastofnunarinnar (IMO).

[8] Nemendur velja annað hvort HEA eða KON.

[9] Áfangalisti sérgreina telur 39 ein. samtals. Þar af skal nemandi að lágmarki ljúka 33 ein. en getur auk þess tekið valgrein af þessum lista.

[10] Við lok meistaraprófs skulu nemendur hafa lokið a.m.k. 13 ein. samtals í ensku og dönsku á framhaldsskólastigi.

5. ágúst 2004 Nr. 662

AUGLÝSING

um tillögu að deiliskipulagi 5 frístundahúsa auk annarra húsa s.s. íbúðarhúss, gistiheimilis og vélageymslu, að Lambafelli, Austur-Eyjafjöllum, Rangárþingi eystra.

Samkvæmt skipulags- og byggingarlögum nr. 73/1997 samþykkti sveitarstjórn Rangárþings eystra, þann 11. mars 2004, deiliskipulag að Lambafelli, Austur-Eyjafjöllum, Rangárþingi eystra.

Deiliskipulagið hefur verið kynnt Skipulagsstofnun og hlotið meðferð skv. 25. gr. skipulags- og byggingarlaga nr. 73/1997. Deiliskipulagið öðlast þegar gildi.

Hvolsvelli, 5. ágúst 2004.

F. h. sveitarstjórnar Rangárþings eystra,
Rúnar Guðmundsson, byggingarfulltrúi.