



MENNTASKÓLINN
VIÐ SUND

Námshagkerfi MS skólaárið 2024-2025

Námshagkerfið er raðað í stafrófsröð eftir greinum.

Athugið áfangaheitin í stundatöflu ykkar til finna réttar upplýsingar um námshögn.

Listinn er birtur með **fyrirvara um breytingar**. Ef nemendur eru í vafa um bókakaup er þeim bent á að leita til kennara.

Danska

DANS1GR05 Aðfaranám í dönsku

- Bjarke Schjødt Larsen. *Alt det, jeg gør for dig*. Alvilda, 2020. ISBN13: 9788741511535. Hægt er að kaupa bókina í bókabúð eða rafrænt t.d. hér: <https://www.saxo.com/dk/alt-det-jeg-goer-for-dig-spot-serien-bjarke-schjoedt-larsen-epub-9788741511542>

DANS2MM05 Lykill að máli og menningu Dana

- Bjarke Schjødt Larsen. *Dødsdruk*. : Alvilda, 2020. ISBN13: 9788741511566. Hægt er að kaupa bókina í bókabúð eða rafrænt t.d. hér: <https://www.saxo.com/dk/doedsdruk-spot-serien-bjarke-schjoedt-larsen-epub-9788741511634>

Eðlisfræði

EÐLI2AF05 Afþræði

-Efni frá kennara.

- Ítarefni: Young and Freedman: *University Physics with Modern Physics (Volumel)*. San Francisco: Pearson Addison Wesley

-Hefti með tímaverkefnum (kr. 1000 til sölu hjá kennara í byrjun annar, eftir það á skrifstofu).

EÐLI2EM05 Eðlisfræði mannsins

-Efni frá kennara.

-Ítarefni: Young and Freedman: *University Physics with Modern Physics (Volumel)*. San Francisco: Pearson Addison Wesley

EÐLI2RB05 Rafmagns og bylgjufræði

-Efni frá kennara.

-Ítarefni: Young and Freedman: *University Physics with Modern Physics (Volumel)*. San Francisco: Pearson Addison Wesley

-Ítarefni: Paul Peter Urone og Roger Hinrich (2022), *College Physics 2*, OpenStax.

<https://openstax.org/books/college-physics-2e/pages/1-introduction-to-science-and-the-realm-of-physics-physical-quantities-and-units>

-Ítarefni: Ling, S., J., Moebis, W., Sanny, J. (2016), *University Physics Volume 2*, OpenStax.

<https://openstax.org/books/university-physics-volume-2/pages/1-introduction>

EÐLI3HK05 Hreyfi- og kraftfræði:

-Efni frá kennara.

-Ítarefni: Young and Freedman: *University Physics with Modern Physics (Volumel)*. San Francisco: Pearson Addison Wesley

EÐLI3NE05 Nútímaeðlisfræði:

-Efni frá kennara.

-Ítarefni: Young and Freedman: *University Physics with Modern Physics (Volumel)*. San Francisco: Pearson Addison Wesley

-Ítarefni: Paul Peter Urone og Roger Hinrich (2022), *College Physics 2*, OpenStax.

<https://openstax.org/books/college-physics-2e/pages/1-introduction-to-science-and-the-realm-of-physics-physical-quantities-and-units>

-Ítarefni: Ling, S., J., Moebis, W., Sanny, J. (2016), *University Physics Volume 3*, OpenStax.

<https://openstax.org/books/university-physics-volume-3/pages/1-introduction>

Efnafræði

EFNA2EO05 Efnahvörf og orka

-Brown, Theodore L. (Et al.): *Essential of CHEMISTRY: THE CENTRAL SCIENCE*. Pearson, 12. útgáfa, 2015. Customised Icelandic Edition. Volume One. **EÐA NÝRRI ÚTGÁFA** *Essentials of Chemistry: Custom Iceland*. Höfundur: Brown/Timberlake Útgáfa: 2 Útgáfuár: 2019 Útgefandi: PEARSON

-Hefti með tímaverkefnum og glósum (kr. 1000 til sölu hjá kennara í byrjun annar, eftir það á skrifstofu).

-Efni frá kennara.

EFNA2LM05 Lotukerfi, mól og efnajöfnur

-Brown, Theodore L. (Et al.): *Essential of CHEMISTRY: THE CENTRAL SCIENCE*. Pearson, 12. útgáfa, 2015. Customised Icelandic Edition. Volume One. **EÐA NÝRRI ÚTGÁFA** *Essentials of Chemistry: Custom Iceland*. Höfundur: Brown/Timberlake Útgáfa: 2 Útgáfuár: 2019 Útgefandi: PEARSON

-Hefti með tímaverkefnum og glósum (kr. 1000 til sölu hjá kennara í byrjun annar, eftir það á skrifstofu).

-Efni frá kennara.

EFNA3EJ05 Efnahvörf og jafnvægi

-Brown, Theodore L. (Et al.): *Essential of CHEMISTRY: THE CENTRAL SCIENCE*, Pearson, 12. útgáfa, 2015. Customised Icelandic Edition. Volume One. **EÐA NÝRRI ÚTGÁFA** *Essentials of Chemistry: Custom Iceland*. Höfundur: Brown/Timberlake Útgáfa: 2 Útgáfuár: 2019 Útgefandi: PEARSON

-Hefti með tímaverkefnum og glósum (kr. 1000 til sölu hjá kennara í byrjun annar, eftir það á skrifstofu).

-Efni frá kennara.

EFNA3LÍ05 Lífefnafræði

-Karen C. Timberlake: *Essentials of CHEMISTRY: An Introduction To General, Organic, and Biological Chemistry*. Pearson, Eleventh Edition 2015. Customised Icelandic Edition, Volume Two.

-Ítarefni: (aðgengilegt á netinu): John T. Moore og Richard H. Langley: *Biochemistry for Dummies*. Wiley Publishing, 2. Útgáfa (2011).

- Hefti með tímaverkefnum og efnaflokkum. (kennari í byrjun annar síðan skrifstofa, 1000 kr.)

-Ítarefni: *Lífefnafræði* eftir Jóhann Sigurjónsson

-Efni frá kennara

EFNA3LR05 Lífræn efnafræði

-Karen C. Timberlake: *Essentials of CHEMISTRY: An Introduction To General, Organic, and Biological Chemistry*. Pearson, Eleventh Edition 2015. Customised Icelandic Edition, Volume Two.

-Hefti með tímaverkefnum og glósum (kr. 1000 til sölu hjá kennara í byrjun annar, eftir það á skrifstofu).

Ítarefni: Gísli Ragnarsson. *Lífræn efnafræði*. Iðnú 1992.

-Ítarefni: (aðgengilegt á netinu): Arthur Winter: *Organic chemistry 1 for dummies og organic chemistry 1 workbook for dummies*

-Efni frá kennara

Enska

ENSK2AE05 Akademísk enska 1

-Diane Schmitt & Norbert Schmitt: *Focus on Vocabulary 2: Mastering the Academic Wordlist*. Pearson/Longman, 2011 (ISBN-13: 978-0131376175). Einungis ónotað eintak.

- Sherman Alexie: *The Absolutely True Diary of a Part-Time Indian*

-Smásögur á námsneti skólans til útprentunar fyrir nemendur.

-Ritunarverkefni og hlustunarverkefni á námsneti skólans.

Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti.

ENSK3AE05 Akademísk enska 2

-Diane Schmitt & Norbert Schmitt: *Focus on Vocabulary 2: Mastering the Academic Wordlist*. Pearson/Longman 2011. (ISBN-13: 978-0131376175).

-Harper Lee: *To Kill a Mockingbird*

-Ljóð og annað efni á námsneti skólans til útprentunar fyrir nemendur.

-Ritunarverkefni og einstaka æfingar á námsneti skólans.

Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti.

ENSK3FM05 Enska í fjölmiðlum og markaðsfræði

-Greinar settar á námsnet skólans til útprentunar fyrir nemendur.

-Bókmenntaefni sett á námsnet skólans til útprentunar fyrir nemendur.

-Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti, bæði almennum og sérhæfðum.

ENSK3FS05 Akademísk enska 3 á félagsfræði og sögu námslínu

-Greinar, smásögur og ljóð útfra brautum sett á námsnet skólans til útprentunar fyrir nemendur.

-William Shakespeare: *Romeo and Juliet*. Longman School Shakespeare. (ISBN-13: 978-1408236895) (Eingöngu þessi útgáfa þar sem hún er sérsniðin fyrir nemendur á framhaldsskólastigi).

-Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti.

ENSK3HS05 Akademísk enska 3 á hagfræði og stærðfræði námslínu

-Greinar, smásögur og ljóð útfra brautum sett á INNU til útprentunar fyrir nemendur.

-William Shakespeare: *Romeo and Juliet*. Longman School Shakespeare. (ISBN-13: 978-1408236895) (Eingöngu þessi útgáfa þar sem hún er sérsniðin fyrir nemendur á framhaldsskólastigi).

-Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti.

ENSK3NÁS05 Akademísk enska 3 á Náttúrufræðibraut

-Greinar, smásögur og ljóð útfra brautum sett á INNU til útprentunar fyrir nemendur.

-William Shakespeare: *Romeo and Juliet*. Longman School Shakespeare. (ISBN-13: 978-1408236895) (Eingöngu þessi útgáfa þar sem hún er sérsniðin fyrir nemendur á framhaldsskólastigi).

-Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti.

ENSK3TV05 Enska í tækni og vísindum

-Greinar settar á INNU til útprentunar fyrir nemendur.

Bókmenntaefni sett á námsnet skólans til útprentunar fyrir nemendur.

-Nauðsynlegt er að nemendur hafi aðgang að góðum ensk-íslensk-enskum orðabókum sem og ensk-enskum ýmist á bókaformi eða neti, bæði almennum og sérhæfðum.

ENSK3YE05 Yndislestur á ensku

-Námsefni í samráði við kennara

Fatahönnun

FATA1HS05 Fatahönnun

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

FATA2FF05 Fatagerð og fatahönnun 2

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

FATA3FF05 Fatagerð og fatahönnun 3

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

Félagsfræði

FÉLA2ES05 Einstaklingurinn og samfélagið

- Hrafnkell Tumi Kolbeinsson. (2021). *Félagsfræði – Ég, við og hin. Rafbók*. Reykjavík: Forlagið.

-Ítarefni á INNU og af netinu.

FÉLA2KR05 Kenningar og rannsóknaraðferðir

-Björn Bergsson: *Hvernig veit ég að ég veit? Félagsfræðikenningar og rannsóknaraðferðir*. Iðnú, Reykjavík, 2014.

Nemendur á félagsfræði-sögulínu nota þessa bók í lokaáfanganum og því nauðsynlegt að eiga hana áfram.

FÉLA2KY05 Kynjafræði

-Björk Þorgeirsdóttir og Þórður Kristinsson, (2021) vefbók. *Kynjafræði fyrir byrjendur*. Reykjavík, Forlagið. <https://kynjafraedi.vefbok.forlagid.is/>

FÉLA2SF05 Stjórn málafræði

- Birgir Hermannsson: *Stjórn mála*. Hið Íslenska Bókmenntafélag, Reykjavík 2020

FÉLA3AF05 Afbrotafræði

- Hrafnkell Tumi Kolbeinsson. *Afbrotafræði*. Rafbók, Forlagið, Reykjavík 2024.

FÉLA3LO05 Lokaverkefni

-Björn Bergsson: *Hvernig veit ég að ég veit? Félagsfræðikenningar og rannsóknaraðferðir*. Iðnú, Reykjavík 2014. ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR MÁ EKKI NOTA

FÉLA3PR05 Þróunarlönd

-Hannes Í. Ólafsson: *Ríkar þjóðir og snauðar. Mál og menning*, Reykjavík 2007. ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR MÁ EKKI NOTA

-Verður heimurinn betri? Rafbók Sameinuðu þjóðanna á netinu ókeypis á

https://vefir.mms.is/flettibaekur/namsefni/verdur_heimurinn/

Fjármálalæsi

FJÁR2FLO5 Fjármálalæsi

Námsefni fæst hjá kennara.

Fjölmiðlafræði

FJÖL2FF05 Fjölmiðlafræði

-Magnús Einarsson. *Félagsfræðiveislan*. Iðnú, Reykjavík 2011. (einn kafli, kennari útvegar lesefni en nemendur á FS-línu sjá athugasemd hér að neðan)

Nemendur á félagsfræði-sögulínu nota þessa bók í afbrotafræði líka svo gott er að eiga hana út skólagönguna.

Franska

FRAN1FR05 Framhaldsáfangi í málfræði og málnotkun í frönsku

- Michel Boiron, Adeline Gaude: *AUTO PORTRAIT-MON CARNET PERSONNEL*. Útgáfa: PUG.

- Ljósritað itarefni.

-*Franskur orðalykill* (Bæklingur um franska málfræði). Útgáfa: Mál og Menning.

-Orðabók að eigin vali.

-Annað kennsluefni frá kennara.

FRAN1GR05 Grunnatriði í málfræði og málnotkun í frönsku

-Céline Himber og Marie-Laure Poletti: *ADOSPHÈRE1* Lesbók og Æfingabók með hljóddiski Hachette 2011

-*Franskur orðalykill* (Bæklingur um franska málfræði). Útgáfa: Mál og Menning.

-Orðabók að eigin vali.

-Annað kennsluefni frá kennara.

FRAN1MÁ05 Miðstig í málfræði og málnotkun í frönsku

-Céline Himber og Marie-Laure Poletti: *ADOSPHÈRE1*, lesbók og æfingabók með hljóddiski. (Hachette 2011)

-*Franskur orðalykill* (Bæklingur um franska málfræði). Útgáfa: Mál og Menning.

-Orðabók að eigin vali.

-Annað kennsluefni frá kennara.

FRAN2ES05 Efrastig í málfræði og málnotkun

-Efni frá kennara.

FRAN2PA05 Ferðaáfangi til Parísar

-Efni frá kennara.

Hagfræði

HAGF1PR05 Inngangur að hagfræði

-Inga Jóna Jónsdóttir: *Þjóðhagfræði 103*. Inga Jóna Jónsdóttir, Reykjavík 2005.

-Annað kennsluefni frá kennara

HAGF2RB05 *Rekstrarhagfræði og bókfærsla*

-Helgi Gunnarsson: *Rekstrarhagfræði fyrir framhaldsskóla*. Skjaldborg, Reykjavík.

HAGF2PF05 *Þjóðhagfræði - framhaldsáfangi*

-Inga Jóna Jónsdóttir: *Þjóðhagfræði 103*. Inga Jóna Jónsdóttir, Reykjavík 2005.

HAGF3FY05 *Fyrirtækjasmiðja, frumkvöðlaverkefni. Lokaverkefni í rekstrarfræði.*

-Kennsluefni frá kennara.

HAGF3RM05 *Rekstrarhagfræði og markaðsfræði*

-Helgi Gunnarsson: *Rekstrarhagfræði fyrir framhaldsskóla*. Skjaldborg, Reykjavík.

-Upplýsingar um annað kennsluefni kemur síðar.

Íslenska

ÍSLE2FB05 *Fornbókmenntir*

-*Brennu-Njáls saga*. Mælt er með eftirtöldum útgáfum:

Brennu-Njáls saga. Iðnú, 2002

Brennu-Njáls saga. Bjartur, 2004

Brennu-Njáls saga. Mál og menning, 1996, eða seinni útgáfur.

-Texti Hávamála verður aðgengilegur á Innu.

ÍSLE2LR05 *Læsi og ritun*

-Ásdís Arnalds, Elínborg Ragnarsdóttir og Sólveig Einarsdóttir. *Tungutak – Ritun handa framhaldsskólum*. JPV útgáfa, Reykjavík 2007 eða seinni útgáfur.

-Eva Björg Ægisdóttir. *Stelpur sem ljúga*. Bjartur, Reykjavík 2019.

-Hildur Knútsdóttir. *Hrím*. JPV, 2023

-Smásögur aðgengilegar á INNU.

ÍSLE3HB05 *Höfuðverk Íslenskra bókmennta*

-Ásta Sigurðardóttir. *Sögur og ljóð*. Forlagið, Reykjavík 2009.

-Halla Kjartansdóttir (ritstj.). *Stjörnurnar í Konstantínópel*. Mál og menning, (1998)..

-Valin ljóð verða aðgengileg á Innu.

ÍSLE3MS05 *Mál og samfélag*

-Brynja Þorgeirsdóttir og Bragi Valdimar Skúlason. *Orðbragð*. Forlagið, Reykjavík. 2014.

-Annað námsefni ákveðið síðar.

ÍSLE3SB05 Samtímabókmenntir

-Póra Hjörleifsdóttir. *Kvika*. Mál og menning, Reykjavík 2019.

-Önnur og þriðja bók kynnt síðar

ÍSLE3TS05 Tjáning og samskipti.

-Námsefni tilgreint síðar.

-Nemendur þurfa að gera ráð fyrir kostnaði vegna vettvangsferða.

ÍSLE3YÍ05 Yndislestur á íslensku

-Upplýsingar um námsefni hjá kennara

Jarðfræði

JARÐ2AJ05 Jarðfræði Íslands

-Jóhann Ísak Pétursson, Jón Gauti Jónsson: *Jarðargæði*. Iðnú, Rvík. 2015.

JARÐ3NV05 Náttúruhamfarir og náttúruvá

-Upplýsingar um námsefni hjá kennara

Kvikmyndagerð

KVIK1MG05 Kvikmyndagerð

-Heyrnartól,

-Stafrænar bækur fást án endurgjalds hjá kennara.

Leirmótun

LEIR1LM05 Leirmótun grunnáfangi

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

LEIR2LP05 Leirmótun og þrívíð verk

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

LEIR3LP05 Leirmótun og þrívíð verk framhaldsáfangi

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

Líffræði

LÍFF3BL05 Boðskipti lífvera

- Líffræðibókin – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík.

-Ítarefni hjá kennara

LÍFF2EF05 Næring og hreyfing

- Líffræðibókin – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík. Nánari upplýsingar hjá kennara.

-Ítarefni hjá kennara.

LÍFF2NH05 Næring og hreyfing

- Líffræðibókin – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík. Nánari upplýsingar hjá kennara.

-Ítarefni hjá kennara.

LÍFF2NL05 Nýtt líf

- Líffræðibókin – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík. Nánari upplýsingar hjá kennara.

-Ítarefni hjá kennara.

LÍFF3DV05 Dýr og vistkerfi

-- Líffræðibókin – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík. Nánari upplýsingar hjá kennara.

-Ítarefni hjá kennara.

LÍFF3LO05 Lokaverkefni

-Námsefni hjá kennara.

LÍFF3ÖF05 Örverufræði

- Líffræðibókin – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík.

-Örverufræði – rafræn námsbók. Iðnú. Reykjavík.

-Ítarefni hjá kennara.

LÝÐH2LÝ05 Lýðheilsufræði

-Námsefni hjá kennara.

Markaðsfræði

MARK2MF05 Markaðsfræði

- Bogi Þór Siguroddsson: *Sigur í samkeppni*. Forlagið 2005 (endurprentun).

Menningarfræði

-Námsefni tilgreint síðar

Myndlist

MYND1ML05 Myndlist - grunnáfangi

Efnisgjald innheimt, sjá [gjaldskrá](#) á heimasíðu.

Næringarfræði

NÆRI2NÆ05 Næringarfræði

-Aníta G. Gústavsdóttir: *Grunnur að næringarfræði*. 2020. Fæst í Háskólaprent.

Raftónlist

RATO1TT05 Raftónlist 1

- Tónlistarforrit (nánari upplýsingar hjá kennara)
- Heyrnartól,
- Stafrænar bækur fást án endurgjalds hjá kennara.

RATO2TT05 Raftónlist 2

- Tónlistarforrit (nánari upplýsingar hjá kennara)
- Heyrnartól,
- Stafrænar bækur fást án endurgjalds hjá kennara.

Saga

Stjórnun

STJÓ2ST05 Stjórnun

-Sigmar Þormar: *Inngangur að stjórnun*. Skipulag og skjöl ehf., Kópavogi 2007

Stærðfræði

Athugið: Þó nemendur geti notað þá vasareikna sem þeir kjósa þá er kennslan miðuð við Casio fx-350EX eða sambærilega reiknivél á félagsfræðabraut og Casio fx-9750G á náttúrufræðibraut og hagfræði-stærðfræðilínu félagsfræðabrautar.

STÆR2FG05 Fallagreining

-Hefti hjá kennurum

- Grafísk reiknivél Casio: fx- 9860GIII

- Ibrahim Wazir & Tim Garry: *Higher Level Mathematics: Analysis and approaches for the IB diploma*. 2019, Pearson Education ISBN-13: 978-0435193423 (fæst í Bóksölu stúdenta)

STÆR2HA05 Hnitakerfi og algebra

-Hefti hjá kennurum.

- Grafísk reiknivél Casio: fx- 9860GIII

STÆR2HR05 Hnitakerfi og rúmfræði

-Stærðfræðihefti fæst hjá kennara

STÆR2HS05 Hagnýt stærðfræði í hagfræði

-Lars-Eric Björk og Hans Brolin: *Stærðfræði 3000. Föll og deildun*. (Stærðfræði 363). Mál og menning, Reykjavík 2001.

- Grafísk reiknivél Casio: fx- 9860GIII

STÆR2HV05 Hornaföll og vektorar

-Lars -Eric Björk og Hans Brolin : *Stærðfræði 3000 – Talningarfræði, hornaföll og vigrar*. Mál og menning, Reykjavík 2001

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR2LH05 Línuleg algebra í hagfræði

-Raymond A. Barnett, Michael R. Ziegler, Karl E. Byleen: *College Mathematics For Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences*, 14. útgáfa. Pearson, 2019. Bókin er kennd við HR og fæst í Bóksölu stúdenta

- Grafísk reiknivél Casio: fx- 9860GIII

STÆR2TL05 Tölfræði og líkindareikningur

-Anna Helga Jónsdóttir og Sigrún Helga Lund: *Tölfræði frá grunni*. Rafbók aðgengileg á HÍ vefnum https://edbook.hi.is/tolfraedi_fra_grunni/index.html

STÆR3GT05 Greinandi tölfræði

-Anna Helga Jónsdóttir og Sigrún Helga Lund: *Tölfræði frá grunni*. Rafbók aðgengileg á HÍ vefnum https://edbook.hi.is/tolfraedi_fra_grunni/index.html

STÆR3HD05 Hagfræði og diffrun

-Raymond A. Barnett, Michael R. Ziegler, Karl E. Byleen: *College Mathematics For Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences*, 14. útgáfa. Pearson, 2019. Bókin er kennd við HR og fæst í Bóksölu stúdenta

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR3HE05 Heildunaraðferðir

- Ibrahim Wazir & Tim Garry: *Higher Level Mathematics: Analysis and approaches for the IB diploma*. 2019, Pearson Education ISBN-13: 978-0435193423 (fæst í Bóksölu stúdenta)

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR3HH05 Hagfræði og heildun

-Raymond A. Barnett, Michael R. Ziegler, Karl E. Byleen: *College Mathematics For Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences*, 14. útgáfa. Pearson, 2019. Bókin er kennd við HR og fæst í Bóksölu stúdenta

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR3MD05 Markgildi og diffrun

- Ibrahim Wazir & Tim Garry: *Higher Level Mathematics: Analysis and approaches for the IB diploma*. 2019, Pearson Education ISBN-13: 978-0435193423 (fæst í Bóksölu stúdenta)

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR3RR05 Runur, raðir, þrepasönnun og fléttufræði

- Ibrahim Wazir & Tim Garry: *Higher Level Mathematics: Analysis and approaches for the IB diploma*. 2019, Pearson Education ISBN-13: 978-0435193423 (fæst í Bóksölu stúdenta)

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR3TD05 Tvinntalnamengi og diffurjöfnur

- Ibrahim Wazir & Tim Garry: *Higher Level Mathematics: Analysis and approaches for the IB diploma*. 2019, Pearson Education ISBN-13: 978-0435193423 (fæst í Bóksölu stúdenta)

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

STÆR3VR05 Vektorar og rúmfræði í þremur víddum

- Ibrahim Wazir & Tim Garry: *Higher Level Mathematics: Analysis and approaches for the IB diploma*. 2019, Pearson Education ISBN-13: 978-0435193423 (fæst í Bóksölu stúdenta)

-Grafísk reiknivél Casio fx- 9860GIII

Umhverfisfræði

UMHV2UM05 Umhverfisfræði

- Efni frá kennara og af netinu

UMHV3GF05 Umhverfisfræði

- Efni frá kennara og af netinu

Þýska

ÞÝSK1FR05 Framhaldsstig í málfræði og málnotkun

-Allman, Angelika. *Ein Sommer mit Überraschungen*. 2019, Ernst Klett Sprachen GmbH, Stuttgart

ÞÝSK1GR05 Grunnatriði í málfræði og málnotkun í þýsku

- Efni frá kennara

ÞÝSK1MÁ05 Miðstig í málfræði og málnotkun í þýsku

-Efni frá kennara

.

ÞÝSK2BE05 Ferðaáfangi til Berlínar

-Námsefni frá kennara

ÞÝSK2ES05 Efra stig í málfræði og málnotkun

-Námsefni frá kennara