

Bókalisti MS skólaárið 2017-2018

Bókalistanum er raðað í stafrófsröð eftir greinum.

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

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

Berlín

BER3V3 Berlín (valgrein í eldra kerfi)

-Námsefni tilgreint síðar. Áætlaður kostnaður námsferðar ekki undir 90 þúsund krónum.

Bíóbrot

BÍÓ3V3 Bíóbrot – horft og þælt (valgrein í eldra kerfi)

-Námsefni tilgreint síðar.

Danska

DANS1GR05 Aðfaranám í dönsku

-Elísabet Valtýsdóttir & Erna Jessen: *På vej – Læsebog og Opgavebog (ónotuð)*. Iðnú, Reykjavík 2013.

DANS2MM05 Lykill að máli og menningu Dana

-Jette Dige Pedersen: *Endnu engang — Dansk, áhhh hjælp*. Iðnú, Reykjavík 2011 eða nýrri útgáfa. Ónotað eintak.

Eðlisfræði

EÐLI1AF05 Aflfræði

-Davíð Þorsteinsson: *Eðlisfræði 1 fyrir náttúrufræðideildir framhaldsskóla*. 6. útgáfa, Reykjavík 2005.

- Vilhelm Sigfús Sigmundsson: *Eðlisfræði fyrir byrjendur – Dæmasafn með skýringum*. Fæst í bóksölu Verzlunarskólans og hugsanlega í A4.

EÐLI2RB05 Rafmagns og bylgjufræði

-Davíð Þorsteinsson: *Eðlisfræði 1 fyrir náttúrufræðideildir framhaldsskóla*. 6. útgáfa, Reykjavík 2005.

- Vilhelm Sigfús Sigmundsson: *Eðlisfræði fyrir byrjendur – Dæmasafn með skýringum*. Fæst í bóksölu Verzlunarskólans og hugsanlega í A4.

EÐLI2EM05 Eðlisfræði mannsins

-Davíð Þorsteinsson: *Eðlisfræði 1 fyrir náttúrufræðideildir framhaldsskóla*. 6. útgáfa, Reykjavík 2005.

- Paul Peter Urone: *Physics with health science applications*. John Wiley and sons, New York 1986.

EÐLI3HK05 Hreyfi- og kraftfræði:

-Davíð Þorsteinsson: *Aflfræði II fyrir eðlisfræðideildir framhaldsskóla*. 4.útgáfa, Reykjavík 2005.

EÐLI3NE05 Nútímaeðlisfræði:

- Davíð Þorsteinsson: *Eðlisfræði 2 fyrir náttúrufræðideildir framhaldsskóla*. 3. útgáfa, Reykjavík
- Davíð Þorsteinsson: *Rafsegulmagn og nútímaeðlisfræði fyrir eðlisfræðideildir framhaldsskóla*. 4. útgáfa, Reykjavík

EÐL3E5 Eðlisfræði i fjórða bekk (eldra kerfi):

- Davíð Þorsteinsson: *Aflfræði II fyrir eðlisfræðideildir framhaldsskóla*. 4.útgáfa, Reykjavík 2005.
- Davíð Þorsteinsson: *Rafsegulmagn og nútímaeðlisfræði fyrir eðlisfræðideildir framhaldsskóla*. 4. útgáfa, Reykjavík

Efnafræði

EFNA2E05 Efnahvörf og orka

- Brown, Theodore L. (Et al.): *Essential of CHEMISTRY: THE CENTRAL SCIENCE*, Pearson,12. útgáfa, 2015. Customised Icelandic Edition. Volume One.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Terry Pratchett: *Nation*. Corgi, 2009. (ISBN-13: 978-0552557795).
- Enskur málfræðilykill.
- Smásögur og ljóð á námsneti skólans til útrentunar fyrir nemendur.
- Ritunarverkefni, hlustunarverkefni og málfræðiaefingar 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).

-George Orwell: *1984*. Penguin Student Edition (ISBN13: 978-0140817744).

-Enskur málfræðilykill.

-Greinar, smásögur og ljóð 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.

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 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.

ENSK3NÁS05 Akademísk enska 3 á Náttúrufræðibraut

-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.

ENSK3FM05 Enska í fjölmiðlum og markaðsfræði

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

-Kjörbók valin af lista sem birtur er í upphafi áfanga.

-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.

ENSK3TV05 Enska í tækni og vísindum

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

-Kjörbók valin af lista sem birtur er í upphafi áfanga.

-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.

ENS4F4 Enska í fjórða bekk – félagsfræðabraut, félagsfræðikjörsvið (eldra kerfi)

-Greinar, smásögur og ljóð 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 sérsníðin fyrir nemendur á framhaldsskólastigi).

-Kjörbók valin í samráði við kennara.

-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.

ENS4H4 Enska í fjórða bekk – félagsfræðabraut, hagfræðikjörsvið (eldra kerfi)

-Greinar, smásögur og ljóð 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 sérsníðin fyrir nemendur á framhaldsskólastigi).

-Kjörbók valin í samráði við kennara.

-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.

ENS3N4 Enska í fjórða bekk – náttúrufræðibraut (eldra kerfi)

-Greinar, smásögur og ljóð 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 sérsníðin fyrir nemendur á framhaldsskólastigi).

-Kjörbók valin í samráði við kennara.

-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.

Fatahönnun

FATA1HS05 **Fatahönnun og fatasaumur**

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

VÉS3V3 **Fatahönnun og fatasaumur 1 (valgrein eldra kerfi)**

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

VÉÖ4V3 **Fatahönnun og fatasaumur 2 framhaldsáfangi (valgrein eldra kerfi)**

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

Félagsfræði

FÉLA2ES05 **Einstaklingurinn og samfélagið**

-Björn Bergsson: *Kemur félagsfræðin mér við? Kynning á félagsfræði, skyldum greinum og sýn hennar á samfélagið*. Reykjavík : Iðnú, 2015. 3. prentun endurskoðuð útgáfa ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR Má EKKI NOTA

FÉLA2KR05 **Kenningar og rannsóknaraðferðir**

-Garðar Gíslason: *Félagsfræði 2. Kenningar og samfélag*. 3. útgáfa. Mál og menning, Reykjavík 2016. ATH. Þetta er ný útgáfa. ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR Má EKKI NOTA

FÉLA2SF05 Stjórn málafræði

-Magnús Gíslason: *Stjórn málafræði*. Rafbók á netinu ókeypis <http://www.flensborg.is/magnus/bokin/netutgafa.htm>

FÉLA3KY05 Kynjafræði

-Garðar Gíslason: *Félagsfræði 2. Kenningar og samfélag*. 3. útgáfa. Mál og menning, Reykjavík 2016. ATH. Þetta er ný útgáfa.
ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR Má EKKI NOTA

FÉLA3AF05 Afbrotfræði

-Garðar Gíslason: *Félagsfræði 2. Kenningar og samfélag*. 3. útgáfa. Mál og menning, Reykjavík 2016. ATH. Þetta er ný útgáfa.
ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR Má EKKI NOTA

-Helgi Gunnlaugsson: *Afbrot á Íslandi*. Háskólaútgáfan, Reykjavík 2008.

FÉLA3PL05 Þróunarlönd

-Hannes Í. Ólafsson: *Ríkar þjóðir og snauðar*. Mál og menning, Reykjavík 2002.

-Verður heimurinn betri? Rafbók Sameinuðu þjóðanna á netinu ókeypis á <http://vefir.nams.is/flettibaekur/namsefni/verdurheimurinn/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

FÉLA3LO05 Lokaverkefni

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

FJÖL2FF05 Fjölmiðlafræði

-Garðar Gíslason: *Kafli á rafrænu formi hjá kennara*. Þarf ekki að kaupa.

FÉL2H3 Félagsfræði í fjórða bekk – Hagfræðikjörsvið (eldra kerfi)

-Garðar Gíslason: *Félagsfræði 2. Kenningar og samfélag*. 3. útgáfa. Mál og menning, Reykjavík 2016. ATH. Þetta er ný útgáfa.
ELDRI ÚTGÁFUR KENNSLUBÓKAR Má EKKI NOTA

FÉL5F6 Félagsfræði í fjórða bekk – Félagsfræðikjörsvið (eldra kerfi)

-Hannes Í. Ólafsson: *Ríkar þjóðir og snauðar*. Mál og menning, Reykjavík 2002.

-Stefán Karlsson: *Alþjóðastjórn mála – samvinna/átök/umhverfisógn*. Iðnú, Reykjavík 2013.

-Verður heimurinn betri? Rafbók Sameinuðu þjóðanna á netinu ókeypis á <http://vefir.nams.is/flettibaekur/namsefni/verdurheimurinn/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Fjármálalæsi

FJÁR2FL05 Fjármálalæsi

-Sigmar Þormar: *Fjármálalæsi fyrir þig*. Óútgefið handrit bókar fæst hjá kennara.

Franska

FRAN1GR05 Grunnatriði í málfræði og málnotkun í frönsku

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

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

-Bíómiði á franska kvikmynd.

-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.
- Bíómiði á franska kvikmynd.
- Orðabók að eigin vali.
- Annað kennsluefni frá kennara.

FRAN2FR05 Framhaldsáfangi í málfræði og málnotkun í frönsku

- Michel Boiron, Adeline Gaude: *AUTO PORTRAIT-MON CARNET PERSONNEL*. Útgáfa: PUG.
- Ljósritað ítarefni (Fæst í MS).
- Franskur orðalykill (Bæklingur um franska málfræði). Útgáfa: Mál og Menning.
- Bíómiði á franska kvikmynd.
- Orðabók að eigin vali.
- Annað kennsluefni frá kennara.

FRA304 Franska í fjórða bekk (eldra kerfi)

- Michel Boiron, Adeline Gaude: *AUTO PORTRAIT-MON CARNET PERSONNEL*. Útgáfa: PUG.
- Céline Himber og Marie-Laure Poletti: ADOSPHÈRE2, lesbók og æfingabók með hljóddiski, Hachette 2011 (gul bók)
- Orðabók að eigin vali.
- Franskur orðalykill (Bæklingur um franska málfræði). Útgáfa: Mál og Menning.
- Bíómiði á frönsku kvikmyndahátíðina.
- Annað efni frá kennara.

Glæparannsóknir í anda CSI

CSI3V3 Glæparannsóknir í anda CSI (valgrein í eldra kerfi)

Námsefni tilgreint síðar. Efnisgjald innheimt í upphafi annar.

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.
- Tómas Bergsson: *Bókfærsla 1*. IÐNÚ, Reykjavík 2014
- Dagbók, verkefnabók fyrir bókfærsluverkefni (A3, græn bók)

HAGF3RM05 Rekstrarhagfræði og markaðsfræði

- Helgi Gunnarsson: Rekstrarhagfræði fyrir framhaldsskóla. Skjaldborg, Reykjavík.
- Upplýsingar um annað kennsluefni kemur síðar.

HAGF2BF05 Þjóðhagfræði og fjármálalæsi

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

-Gunnar Baldvinsson. *Lífið er rétt að byrja*. Framtíðarsýn, Reykjavík 2017.

HAGF3FY05 Fyrirtækjasmíðja, frumkvöðlaverkefni. Lokaverkefni í rekstrarfræði.

-Kennsluefni frá kennara.

ÞJÓ2H6 Þjóðhagfræði í fjórða bekk hagfræðikjörsvið félagsfræðabrautar – eldra kerfi

-Þórunn Kklemenzdóttir: *Þjóðhagfræði*. Mál og menning, Reykjavík 2008.

Íslenska

ÍSLE2LR05 Læsi og ritun

-Ásdís Arnalds, Elínborg Ragnarsdóttir og Sólveig Einarsdóttir. *Tungutak - Málsaga handa framhaldsskólum*. JPV útgáfa, Reykjavík 2007.

-Ásdís Arnalds, Elínborg Ragnarsdóttir og Sólveig Einarsdóttir. *Tungutak – Ritun handa framhaldsskólum*. JPV útgáfa, Reykjavík 2007 eða 2011.

-Palacio, R.J. *Undur*. Mál og menning, Reykjavík 2015.

-Sverrir Nordal. *Fyrir allra augum*. JPV, Reykjavík 2016.

Velja annað hvort:

-Stefán Máni. *Nautið*. Sögur, Reykjavík 2015.

EÐA

-Sólveig Jónsdóttir. *Kortar*. Mál og menning, Reykjavík. 2012.

ÍSLE2FB05 Fornbókmenntir

-*Brennu-Njáls saga*. Mælt er með eftirtöldum útgáfum: Iðnú, Reykjavík 2002. Bjartur, Reykjavík 2004.; Mál og menning, Reykjavík 1996 eða síðar.

-Sölvi Sveinsson. *Guðirnir okkar gömlu ásamt Snorra-Eddu*. Bjartur, Reykjavík 2006

-Íslensk orðabók að eigin vali.

-Textar eddukvæða (Völuspár og Hávamála) sem verða aðgengilegir á námsneti.

Nemendur skulu gera ráð fyrir kostnaði vegna leikhúsferðar og vettvangsferðar á Njáluslóð.

ÍSLE2HB05 Höfuðverk Íslenskra bókmennta

-Halldór Laxnes. *Salka Valka*. Ýmsar útgáfur. (Allavega fyrir haustönn 2017)

Annað námsefni tilgreint síðar.

-Nemendur skulu gera ráð fyrir kostnaði, allt að 5000 kr, vegna leikhúsferðar.

ÍSLE3MS05 Mál og samfélag

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

-Annað námsefni tilgreint síðar

ÍSLE3SB05 Samtímabókmenntir

-Elísabet Jökulsdóttir. *Ástin ein taugahrúga: enginn dans við Ufsaklett*. Viti menn, Reykjavík. 2014. (Bókin verður seld í skólanum með góðum afslætti)

-Halldór Armand Ásgeirsson. *Drón*. Mál og menning, Reykjavík. 2014.

-Hugleikur Dagsson. *Fleiri íslensk dægurlög*. Ókeibæ, Reykjavík. 2010.

-Lilja Sigurðardóttir. *Gildran*. JPV, Reykjavík. 2015.

-Sjón. *Mánasteinn: drengurinn sem aldrei var til*. JPV, Reykjavík. 2014.

-Ástráður Eysteinnsson. 1988. „Hvað er póstmóðernismi.“ *Tímarit Máls og menningar*, 49: 425-454. Aðgengilegt á Námsneti:

-Nemendur þurfa einnig að gera ráð fyrir kostnaði, allt að 5000 krónum, vegna leikhús- og/eða bíóferðar.

ÍSLE3TS05 Tjáning og samskipti.

-Aðalbjörg Stefania Helgadóttir. *Samskiptaboðorðin*. JPV, Reykjavík 2016.

-Nemendur þurfa einnig að gera ráð fyrir kostnaði, allt að 5000 krónum, vegna vettvangsferða.

ÍSL4F4 Íslenska í fjórða bekk –(eldra kerfi)

-Dagný Kristjánsdóttir. *Öldin öfgafulla – bókmenntasaga 20. aldarinnar*. Bjartur, Reykjavík. 2010, eða síðar

-Halldór Laxness: *Sjálfstætt fólk*. Ýmsar útgáfur.

-*Stjörnumar í Konstantínópel*. Halla Kjartansdóttir ritstýrði og skrifaði formála. Mál og menning, Reykjavík 1998.

-Að auki ljóðatextar sem verða aðgengilegir á Námsneti.

-Annað námsefni tilkynnt síðar, þ.á.m. ný skáldsaga.

-Nemendur skulu gera ráð fyrir kostnaði, allt að 5000 krónum, vegna leikhúsferðar.

-Ítarefni: Bragi Halldórsson. *Ljóðamál*. Mál og menning, Reykjavík 2007.

Íþróttfræði

ÍþF3V3 Íþróttfræði (valgrein í eldra kerfi).

-Námsefni tilgreint síðar.

Jarðfræði

JARÐ2AJ05 Almenn jarðfræði

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

James Bond og Star Wars í kvikmyndum

JBS3V3 James Bond og Star Wars í kvikmyndum (valgrein í eldra kerfi).

Námsefni tilgreint síðar.

Konur í bókmenntum og kvikmyndum

KBK3V3 Konur í bókmenntum og kvikmyndum (valgrein í eldra kerfi).

Námsefni tilgreint síðar

Leirmótun

LEIR1LM05 Leirmótun grunnáfangi

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

LM23V3 Leirmótun og þrívíð verk framhaldsáfangi (valgrein í eldra kerfi).

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

Líffræði

LÍFF2NL05 Nýtt líf

Örnólfur Thorlacius: *Lífeðlisfræði*. 4. útgáfa lðnú 2012. ISBN 978-9979-67-310-1

Örnólfur Thorlacius: *Erfðafræði*. 3. útgáfa. lðnú 2003. ISBN9979-67-114-9

Ítarefni hjá kennara.

LÍFF2NH05 Næring og hreyfing

Örnólfur Thorlacius: *Lífeðlisfræði*. 4. útgáfa lðnú 2012. ISBN 978-9979-67-310-1

Ítarefni hjá kennara.

LÍFF2BL05 Boðskipti lífvera

Örnólfur Thorlacius: *Lífeðlisfræði*. 4. útgáfa lðnú 2012. ISBN 978-9979-67-310-1

LÍFF3AT05 Atferlisfræði

Námsefni tilgreint síðar.

LÍFF3ÖF05 Örverufræði

Námsefni tilgreint síðar.

LÍFF3LO05 Lokaverkefni

Námsefni hjá kennara.

LÍF2N7 Líffræði í fjórða bekk - (eldra kerfi)

Líffræðikjörsvið náttúrufræðibrautar

-Örnólfur Thorlacius: *Lífeðlisfræði*. 4. útgáfa lönú 2012. ISBN 978-9979-67-310-1

-Jóhann Sigurjónsson: *Lífefnafræði*. 2. útgáfa höfundar, 1996. Fæst hjá kennara.

Athugið: Námsfni 3. bekkjar í líffræði er lesið til stúdentsprófs í 4. bekk, sjá bókalista fyrir 3. bekk líffræði- og umhverfiskjörsviðs náttúrufræðibrautar

LÝÐH2LÝ05 Lýðheilsufræði

Námsfni hjá kennara.

Lýðræðisvitund og siðferði

LÝÐR1LS05 Lýðræðisvitund og siðferði

Námsfni tilgreint síðar.

Markaðsfræði

MARK2MF05 Markaðsfræði

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

Myndbandagerð

KVIK1MG05 Myndbandagerð

Davinci Resolve forrit ókeypis.

Myndlist

MYND1ML05 Myndlist 1

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

MYN3V3 Myndlist 1 (valgrein í eldra kerfi)

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

MY24V3 Myndlist 2 framhaldsáfangi (valgrein í eldra kerfi)

Efnisgjald innheimt, sjá gjaldskrá á heimasíðu.

Næringarfræði

NÆRI1NÆ05 Næringarfræði

-Ólafur Gunnar Sæmundsson: *Lífspróttur. Næringarfræði fróðleiksfúsra*. 2007.

-Næringarefnaöflur.

-Viðbótarefni frá kennara

Raftónlist

RAFT1TT05 Tölvutónlist 1

Tölvuforrit (nánari upplýsingar hjá kennara)

Saga

SAGA2FE05 Fornöld og endurreisn

- Gunnar Karlsson, Brynja Dís Valsdóttir og fleiri: *Fornir tímar, spor mannsins frá Laetoli til Reykjavíkur 4.000.000 f.Kr til 1800 e.Kr.* Mál og menning. Reykjavík 2003. ISBN 978-9979-3-2844-5

SAGA2MÍ05 Mannkyns- og Íslandssaga frá 18. öld

- Gunnar Þór Bjarnason og Margrét Gunnarsdóttir. (2001). *Íslands- og mannkynssaga NB II. Frá lokum 18. aldar til aldamóta 2000.* Nýja bókafélagið. Reykjavík

SAGA2SA05 Samtímasaga

- Sigurður Ragnarsson, *20. öldin, svipmyndir frá öld andstæðna*, (2007), Mál og menning, Reykjavík

SAGA3SH05 Stund milli stríða

- Sigurður Ragnarsson, *20. öldin, svipmyndir frá öld andstæðna*, (2007), Mál og menning, Reykjavík

SAGA3SK05 Sagain í máli og myndum

- Ítarefni á námsneti.

SAG3F6 Saga í fjórða bekk – félagsfræðikjörsvið (eldra kerfi)

- Sigurður Ragnarsson, *20. öldin, svipmyndir frá öld andstæðna*, (2007), Mál og menning, Reykjavík

-Gunnar Karlsson og Sigurður Ragnarsson. *Nýir tímar. Saga Íslands og umheimsins frá lokum 18. aldar til árbúsundamóta*, (2006), Mál og menning, Reykjavík

SHM3V3 Seinni heimsstyrjöldin – valáfangi í fjórða bekk (eldra kerfi)

- Ítarefni á námsneti.

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 hagfræðilínu félagsfræðabrautar að svo miklu leyti sem kennt er á vélarnar.

STÆR1GR05 Grunnáfangi

-Jón Þorvarðarson: *STÆ 105*, Reykjavík 2015.

STÆR2FG05 Fallagreining

-Formúlusafn fyrir stærðfræðideildir. (Fæst hjá stærðfræðikennurum).

- Reiknivél Casio: fx-9750G.

Til hliðsjónar: Robert A. Adams og Christopher Essex: *Calculus. A complete course*. 8. útg. Toronto : Pearson

STÆR2HA05 Hnitakerfi og algebra

-Hefti hjá kennurum..

STÆR2HR05 Hnitakerfi og rúmfræði

-Jón Þorvarðarson: *STÆ 205*, Reykjavík 2015, 1. Útgáfa.

STÆR2HS05 Hagnýt stærðfræði í hagfræði

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

- Reiknivél Casio: fx-9750G.

STÆR2HV05 Hornaföll og vektorar

--Námsefni tilgreint síðar

Til hliðsjónar: Robert A. Adams og Christopher Essex: *Calculus. A complete course*. 8. útg. Toronto : Pearson

STÆR2LH05 Línuleg algebra í hagfræði

-Raymond A. Barnett, Michael R. Ziegler, Karl E. Byleen: *College Mathematics For Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences*, 12. útgáfa. Bókin er kennd við HR og fæst í Bóksölu stúdenta

- Reiknivél Casio: fx-9750G.

STÆR2TL05 Tölfræði og líkindareikningur

-Jón Þorvarðarson: *Tölfræði*. 4. útg. 1991 (eða síðar).

STÆR3MD05 Markgildi og diffrun

-Robert A. Adams og Christopher Essex: *Calculus. A complete course*. 8. útg. Toronto : Pearson, ©2013. Fæst í bóksölu stúdenta

Gott er að hafa til hliðsjónar (ekki skyldueign): Lars-Eric Björk, Hans Brolin: *Stærðfræði 3000: Föll, markgildi og deildun, Stærðfræði 403*. Útgáfa 2002.

-Formúlusafn fyrir stærðfræðideildir. (Fæst hjá stærðfræðikennurum).

- Reiknivél Casio: fx-9750G.

STÆR3VR05 Vektorar og rúmfræði í þremur víddum

– Kennsluefni frá kennaranum

-Formúlusafn MS sem fæst hjá kennara.

-Grafísk reiknivél er algjör nauðsyn, við mælum með CASIO fx-9750G (má vera CASIO fx9750GII)

STÆ4H5 Stærðfræði í fjórða bekk – hagfræðikjörsviði

-Raymond A. Barnett, Michael R. Ziegler, Karl E. Byleen: *College Mathematics For Business, Economics, Life Sciences, and Social Sciences*, 12. útgáfa. Bókin er kennd við HR og fæst í Bóksölu stúdenta.

STÆ4N5 Stærðfræði í fjórða bekk – líffræðikjörsviði

-Adams, Robert A & Essex, Christopher : *Calculus : A complete Course & SM* – pakki, 8. Útgáfa, Pearson , Toronto, 2013

Formúlusafn fyrir stærðfræðideildir. (Fæst hjá stærðfræðikennurum).

Reiknivél Casio: fx-9750G.

STÆ4E8 Stærðfræði í fjórða bekk – eðlisfræðikjörsvið

-Adams, Robert A & Essex, Christopher : *Calculus : A complete Course & SM* – pakki, 8. Útgáfa, Pearson , Toronto, 2013
Formúlusafn fyrir stærðfræðideildir. (Fæst hjá stærðfræðikennurum).

Reiknivél Casio: fx-9750G.

Grafískur vasareiknir.

Umhverfisfræði

UMHV2UM05 Umhverfisfræði Óttar Ólafsson: *Jörð í jafnvægi, sjálfbær þróun á 21. öld.* Fjölfaldað sem handrit 2014. Seld í fyrstu kennslustund hjá kennara í MS.

Þýska

ÞÝSK1GR05 Grunnatriði í málfræði og málnotkun í þýsku

- Schritte International 1*. ISBN 978-3-19-001851-2, Max Hueber Verlag 2006.
- Þýskur málfræðilykill*. Eygló Eyjólfsdóttir þýddi. Mál og menning 2009.
- Æskilegt að kaupa: *Þýska fyrir þig. Málfræði*. Ýmsir höfundar. Forlagið 2001.
- Æskilegt að kaupa: Steinar Matthíasson: *Þýsk-íslensk orðabók*. Iðnú, Reykjavík 2009.

ÞÝSK1MÁ05 Miðstig í málfræði og málnotkun í þýsku

- Schritte International 1*. ISBN 978-3-19-001851-2, Max Hueber Verlag 2006.
- Cordula Schurig. *Drei ist einer zuviel*. ISBN 978-3-12-605115-6. Klett/Lang. 2013
- Þýskur málfræðilykill*. Eygló Eyjólfsdóttir þýddi. Mál og menning 2009.
- Æskilegt að kaupa: *Þýska fyrir þig. Málfræði*. Ýmsir höfundar. Forlagið 2001.
- Æskilegt að kaupa: Steinar Matthíasson: *Þýsk-íslensk orðabók*. Iðnú, Reykjavík 2009.

ÞÝSK2FR05 Framhaldsstig í málfræði og málnotkun

- Claudia Peter, *Urlaub intensiv*, ISBN 978 3922 989 837. Verlag Liebaug-Dartmann 2013, Meckenheim.
- Þýskur málfræðilykill*. Eygló Eyjólfsdóttir þýddi. Mál og menning 2009.
- Æskilegt að kaupa: *Þýska fyrir þig. Málfræði*. Ýmsir höfundar. Forlagið 2001.
- Æskilegt að kaupa: Steinar Matthíasson: *Þýsk-íslensk orðabók*. Iðnú, Reykjavík 2009.

ÞÝSK304 Þýska í fjórða bekk – (eldra kerfi)

- Schritte International 2*. (Kafar 13 og 14). Max Hueber Verlag, 2006.
- Felix und Theo. *Oktoberfest* (með CD). ISBN 3-468-49691-5, Langenscheidt KG. Berlin und München.
- Þýskur málfræðilykill*. Eygló Eyjólfsdóttir þýddi. Mál og menning 2009.
- Æskilegt að kaupa: *Þýska fyrir þig. Málfræði*. Ýmsir höfundar. Forlagið 2001.
- Æskilegt að kaupa: Steinar Matthíasson: *Þýsk-íslensk orðabók*. Iðnú, Reykjavík 2009.