

Námshluti	Fjöldi fein	Náttúrufræðibraut (206 fein)	
Frjáls val	15 fein	Fjálst val 15 fein	
Íþróttir	6 fein	6	
Sérhæfing brautar	60 fein	Fyrsta sérhæfing námslina valin haustönn 2015 Líffræði/Efnafræði eða Eðlisfræði/Stærðfræði	35
		Önnur sérhæfing valin vorönn 2016	15
		Bundið val	10
Brautarkjarni	55 fein	íslenska	5 fein
		3ðja mál	15 fein
		Stærðfræði	15 fein
		Efnafræði	5 fein
		Eðlisfræði	5 fein
		Líffræði	5 fein
		Jarðfræði	5 fein
Almennum kjarni	70 fein	íslenska	15 fein
		Ensku	15 fein
		Stærðfræði	10 fein
		Lifsleikni	5 fein
		Félagsfræði	5 fein
		Saga	5 fein
		Umhverfisfræði	5 fein
		Danska	5 fein
		Listir	5 fein

NEMENDUR INNRITAÐIR SUMARIÐ 2015

Miðað við leiðbeinandi val frá skóla og breytist með vali nemenda

Náttúrufræðibraut – Sérhæfing: Líffræði og efnafræði lína

		1 ár	2 ár	3 ár	FEIN
Tungumál	Íslenska Enska Danska Þriðja mál	ÍSLE2LR05 ENSK2AE05 DANS2MM05	ÍSLE2HB05 ENSK3AE05 FRAN2GR05 eða ÞÝSK2GR05	ÍSLE3SB05 EDA ÍSLE3MS05 EDA ÍSLE3TS05 FRAN2MÁ05 eða ÞÝSK2MÁ05	20 15 5 15
Félagsgreinar	Lífsleikni Umhverfisfræði Félagsfræði Saga	LÍFS1AA05 UMHV2UM05 FÉLA2ES05	SAGA2MÍ05		5 5 5 5
Raungreinar	Jarðfræði Líffræði Efnafræði Eðlisfræði Bundið val	JARD2AJ05 LÍFF2NH05 EFNA2LM05	LÍFF2NL05 LÍFF2BL05 EFNA2EO05 EFNA3EJ05 EDLA2AF05	LÍFF3ÖF05 eða LÍFF3AT05 EFNA3LE05 Tveir áfangar samkvæmt vali	5 25 20 5 10
Stærðfræði		STÆR2HA05 STÆR2HV05	STÆR2FG05 STÆR3MD05	STÆR3HE05	30
Listgreinar				Einn áfangi samkvæmt vali	5
Önnur sérhæfing			Einn áfangi samkvæmt vali	Tveir áfangar samkvæmt vali	15
Alfrjálst val				Þrír áfangar samkvæmt vali	15
Íþróttir		ÍþRÓTTIR TVEIR ÁFANGAR	ÍþRÓTTIR ÞRÍR ÁFANGAR	ÍþRÓTTIR EINN ÁFANGI	6
ALLS		62	73	71	206



MENNTASKÓLINN
VIÐ SUND

Menntaskólinn við Sund

Gnoðarvogi 43, 104 Reykjavík. Sími: 5807300.
Netfang: msund@msund.is

Valdagurinn 25. apríl 2017

Náttúrufræðibraut Líffræði og efnafræði lína Nemendur innritaðir 2015

Bundið val

Áfangaheiti og stutt lýsing	Undanfari	Athugasemd
ENSK3VT05 Enska í visindum og tækni	ENSK3NÁ05 Akademísk enska á náttúrufræðibraut	
EÐLI2RB05 Rafmagns og bylgjufræði	EÐLI1AF05 Aflfræði	
EÐLI2EM05 Eðlisfræði mannsins	EÐLI1AF05 Aflfræði	
EÐLI3HK05 Hreyfi- og kraftfræði	EÐLI2RB05 Rafmagns og bylgjufræði	
EÐLI3NE05 Nútímaeðlisfræði	EÐLI3HK05 Hreyfi- og kraftfræði	
NÆRA2NAE05 Næringsfræði	Enginn	Tilheyrir líka raungreinum sem önnur sérhæfing.
EFNA3LÍ05 Lifefnafræði	EFNA3LE05 Lífræn efnafræði	Tilheyrir líka raungreinum sem önnur sérhæfing.
KJÖR3RI05	Kjörvíðsritgerð í samráði við skólann.	
LÍFF3ÖF05 Örverufræði	LÍFF2BL05 Boðskipti lífvera	Þú getur valið líffræðiáfangann sem þú valdir ekki í brautarkjarna sem bundið val.
LÍFF3AT05 Atferlisfræði dýra	LÍFF2BL05 Boðskipti lífvera	
LÝÐH2LÝ05 Lýðheilsufræði	Enginn	Tilheyrir líka raungreinum sem önnur sérhæfing.
STÆR2TL05 Tölfræði og líkindafræði	STÆR2HA05 Hnitakerfi og algebra	
STÆR3GT05 Greinandi tölfraði	STÆR2TL05 Tölfræði og líkindafræði	
STÆR3VR05 Vektorar og rúmfraði	STÆR2FG05 Fallagreining	
STÆR3RR05 Runur og raðir	STÆR3MD05 Markgildi og diffrun	
STÆR3TD05 Tvinntalnamengi og diffurjöfnur	STÆR3HE05 Heildunaraðferðir	
Nám metið úr öðrum skóla	Unnt er að ljúka námi í öðrum skólum og fjarnámi. Kennslustjóri sér um að meta nám úr öðrum skólum.	

Frjálst val (unnt er að velja áfanga sem taldir eru að ofan í bundna valinu, en jafnframt eru eftirfarandi áfangar í boði).

Áfangaheiti og stutt lýsing	Undanfari	Athugasemd
ÍSLE3SB05 Samtímbókmenntir	ÍSLE2HB05 Höfuðverk íslenskra bókmennta	Þú getur valið þann áfanga sem þú ákvaðst að hafa ekki í brautarkjarna.
ÍSLE3MS05 Mál og samfélag	ÍSLE2HB05 Höfuðverk íslenskra bókmennta	
ÍSLE3TS05 Tjáning og samskipti	ÍSLE2HB05 Höfuðverk íslenskra bókmennta	
ÍSLE3YL05 Yndislestur í íslensku	ÍSLE2HB05 Höfuðverk íslenskra bókmennta	
DANS2NS05 Nám og starf í dönsku samfélagi	DANS2MM05 Lykill að máli og menningu dana	
DANS2YL05 Yndislestur á dönsku	DANS2MM05 Lykill að máli og menningu dana	
ENSK3FM05 Enska í fjölmíðlum og markaðsfræði	ENSK3NÁ05 Akademísk enska á náttúrufræðibraut	
ENSK3YL05 Yndislestur í ensku	ENSK3NÁ05 Akademísk enska á náttúrufræðibraut	
FRAN2ES05 Efsta stig í málfræði og málnotkun	FRAN2FR05 Framhaldsstig í málfræði og málnotkun	
FRAN2PA05 Ferðaáfngi til Parísar	FRAN1MÁ05 Miðstig í málfræði og málnotkun	Forgangsraðað verður í áfangann, skv. nánari ákvörðun skólans. Nemendur bera sjálfir kostnað vegna ferðarinnar.
ÞÝSK2ES05 Efsta stig í málfræði og málnotkun	ÞÝSK2FR05 Framhaldsstig í málfræði og málnotkun	
ÞÝSK2BE05 Ferðaáfngi til Berlínar	ÞÝSK1MÁ05 Miðstig í málfræði og málnotkun	Forgangsraðað verður í áfangann, skv. nánari ákvörðun skólans. Nemendur bera sjálfir kostnað vegna ferðarinnar.
Listgreinar	Í skólanum eru kenndir fjölmargir listgreinaráfangar sem velja má í frjálsu vali. Þetta væri áfangi umfram Almennan kjarna eða aðra sérhæfingu	
FATA1HS05 Fatalönnun og fatasaumur 1	Enginn	
FATA2HS05 Fatalönnun og fatasaumur 2	FATA1HS05 Fatalönnun og fatasaumur 1	

FATA3HS05 Fatahönnun og fatasumur 3	FATA2HS05 Fatahönnun og fatasumur 2	
MYND1ML05 Myndlist 1	Enginn	
MYND2ML05 Myndlist 2	MYND1ML05 Myndlist 1	
MYND3ML05 Myndlist 3	MYND2ML05 Myndlist 2	
LEIR1LM05 Leirmótun 1	Enginn	
LEIR2LM05 Leirmótun 2	LEIR1LM05 Leirmótun 1	
LEIR3LM05 Leirmótun 3	LEIR2LM05 Leirmótun 2	
KVIK1MG05 Myndbandagerð 1	Enginn	
KVIK2MG05 Myndbandagerð 2	KVIK1MG05 Myndbandagerð 1	
RAFT1TT05 Tölvutónlist 1	Enginn	
RAFT2TT05 Tölvutónlist 2	RAFT1TT05 Tölvutónlist 1	
FJÖL2FF05 Fjölmíðlafræði	FÉLA2ES05 Einstaklingur og samfélag	
FÉLA2KR05 Kenningar og rannsóknir	FÉLA2ES05 Einstaklingur og samfélag	
FÉLA2SF05 Stjórnmálafræði	FÉLA2ES05 Einstaklingur og samfélag	
FÉLA3ÞR05 Þróunarlönd	FÉLA2KR05 Kenningar og rannsóknir	
FÉLA2KY05 Kynjafræði	FÉLA2ES05 Einstaklingur og samfélag	
FÉLA3AF05 Afbrotafræði	FÉLA2KR05 Kenningar og rannsóknir	
KJÖR3RI05	Kjörsviðsritgerð í samráði við skólann.	
SAGA2FE05 Fornöld og endurreisn	SAGA2MÍ05 Mannkyns og íslandssaga	
SAGA2SA05 Samtímasaga	SAGA2MÍ05 Mannkyns -og íslandssaga	
SAGA3SK05 Sagan í kvíkmyndum	SAGA2SA05 Samtímasaga	
SAGA3SH05 Seinni heimstyrjöldin	SAGA2SA05 Samtímasaga	
HAGF1ÞR05 Inngangur að hagfræði og þjóðhagfræði	Enginn	
HAGF2RB Rekstrarhagfræði og bókfærsla	HAGF1ÞR05 Inngangur að hagfræði og þjóðhagfræði	
HAGF2ÞF05	HAGF1ÞR05	

Þjóðhagfræði og fjármálalæsi	Inngangur að hagfræði og þjóðhagfræði	
HAGF3RM05 Rekstrarhagfræði og markaðsfræði	HAGF2RB Rekstrarhagfræði og bókfærsla	
HAGF3FY05 Fyrirtækjasmiðjan	HAGF3RM05 Rekstrarhagfræði og markaðsfræði	
Menningarfræði	Enginn	Reiknað er með að þrír áfangar verði í boði.
Nám metið úr öðrum skóla	Unnt er að ljúka námi í öðrum skólum og fjarnámi. Kennslustjóri sér um að meta nám úr öðrum skólum.	

+

 <p>MENNTASKÓLINN VIÐ SUND</p>	<p>Menntaskólinn við Sund Gnoðarvogi 43, 104 Reykjavík. Sími: 5807300. Netfang: msund@msund.is</p> <p>Valdagurinn 25. apríl 2017</p> <p>Náttúrfræðibraut Líffræði og eftafræði lína Nemendur innritaðir 2015</p>
---	---

Nafn	
------	--

Kennitala	
-----------	--

Valið sem hér fer á eftir er bindandi af þinni hálfu.
Skólinn áskilur sér þann rétt að fella niður áfanga ef of fáir velja hann.

Til að ljúka námi á þremur árum við skólann þarf þú að ljúka 15 áföngum á næsta skólaári og einum íþróttáfanga.

Við hvetjum þig til að leita til námsráðgjafa ef þé finnst eithvað óljóst eða ef þú hyggst víkja frá leiðbeinandi vali.

Leiðbeinandi val fyrir skólaárið 2017 – 2018

FRAN2FR05/PÝSK2FR05 Framhaldssktig í málfræði og málnotkun	EFNA3LE05 Lífræn eftafræði	STÆR3HE05 Heildunaraðferðir	LÍFF3LO05 Lokaverkefni í líffræði
Íþróttir (1 áfangi)			

Veldu einn framhaldsáfanga í íslensku	
---------------------------------------	--

ÍSLE3SB05 Samtímbókmenntir	<input type="checkbox"/>	ÍSLE3MS05 Mál og samfélag	<input type="checkbox"/>	ÍSLE3TS05 Tjáning og samskipti	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------------	--------------------------

Hef þegar lokið einum af ofangreindum áföngum í íslensku	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Veldu einn framhaldsáfanga í Líffræði	
---------------------------------------	--

LÍFF3ÖF05 Örverufræði	<input type="checkbox"/>	LÍFF3AT05 Atferlisfræði dýra	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------

Listgrein: Aðalval
(veldu einn af eftirfarandi áföngum í listgreinum)

Myndlist		Leirmótun		Raftónlist/tölvutónlist	
Myndbandagerð		Leiklist		Fatahönnun	

Listgrein: Varaval
(veldu einn af eftirfarandi áföngum í listgreinum)

Myndlist		Leirmótun		Raftónlist/tölvutónlist	
Myndbandagerð		Leiklist		Fatahönnun	

Bundið val (mundu að setja inn rétt áfangaheiti)

Þú getur valið sérhvern þann áfanga sem ekki tilheyrir Almennum kjarna eða Brautarkjarna. Í sumum tilfellum þarf að gæta að undanfara áfangans.

Aðalval (velja two áfanga)		Varaval (velja two áfanga)
	1	
	2	

Frjálst val (mundu að setja inn rétt áfangaheiti)

Þú getur valið sérhvern þann áfanga sem í boði er í skólanum og ekki tilheyrir almennum kjarna, brautarkjarna, annarri sérhæfingu eða bundnu vali. Gæta þarf þó að undanförum.

Aðalval (velja þrjá áfanga)		Varaval (velja þrjá áfanga)
	1	
	2	
	3	

Dagsetning

Undirskrift nemanda

Móttekið af:

Undirskrift forráðamanns ef nemandi er
ekki orðinn 18 ára

Afgreitt af: