

AUGLÝSING

um gildistöku aðalnámskrár framhaldsskóla – bíliðngreinar.

1. gr.

Menntamálaráðherra hefur staðfest aðalnámskrá framhaldsskóla, bíliðngreinar og nýjar brautalýsingar greinanna sem birtar voru með auglýsingu nr. 661/2004, svo sem nánar er fjallað um í auglýsingu þessari.

2. gr.

Eftirfarandi brautalýsingar eru flokkaðar með farartækja- og flutningsgreinum, sbr. auglýsingu nr. 661/2004:

Grunnnám bíliðna (GB)

20 ein.

Meginmarkmið grunnnáms bíliðna er að veita nemendum almenna og faglega undirstöðumenntun undir sérnám í bíliðngreinum, þ.e. bifreiðasmíði, bifvélavirkjun og bílamálun. Meðalnámstími er ein önn í skóla.

Almennar greinar

8 ein.

Erlend tungumál	ENS 102	2 ein.
Íslenska	ÍSL 102	2 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101	1 ein.
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 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 hálf ár að meðtöldu grunnnámi bíliðna, samtals fimm annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að gegna störfum bifreiðasmíða einkum við uppbyggingu og viðgerðir burðarvirkja og yfirbygginga allra helstu gerða ökutækja og eftirvagna. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar

24 ein.

Erlend tungumál	DAN norska eða sænska 102	
	ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	
	+ 1 ein.	5 ein.

Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.
Sérgreinar		72 ein.
Aflrás – grunnur	BAF 101	1 ein.
Eðlisfræði	EÐL 112	2 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hemlar – grunnur	BHE 101	1 ein.
Hlífdargassuða	HSU 102	2 ein.
Innréttingar og hurðir	BIH 102	2 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Lokaverkefni í bifreiðasmíði	BLS 103	3 ein.
Málmsuða í bifreiðasmíði	BMS 102 202	4 ein.
Plast – greining og viðgerðir	BPL 102	2 ein.
Plast – glært plast, trefjaplast	BPS 201 301	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafmagn í bíliðngreinum	BRA 102 201 301	4 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Rekstrarfræði	REK 102	2 ein.
Rétting	BRÉ 102 203 302 402 503	12 ein.
Samskeyting	BSK 101 202 301 402	6 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýri – fjöðrun	BSF 101 201 301	3 ein.
Teikning – smíði	BTS 102 202 303 403	10 ein.
Tjónamat og útreikningar	BTM 102	2 ein.
Verkstæðisfræði	BVX 102	2 ein.
Ýmis búnaður og kerfi	BÝX 102	2 ein.
Starfsþjálfun 48 vikur		48 ein.
Bifvélavirkjun (BV8)		144 ein.
Iðnnám á verknámsbraut.		
Bifvélavirkjun er löggilt iðngrein. Meðalnámstími er þrjú og hálf ár að meðtöldu grunnnámi bíliðna, samtals fimm annir í skóla og 48 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að gegna störfum bifvélavirkja einkum við greiningu og viðgerðir bilana í öllum helstu gerðum ökutækja. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.		
Almennar greinar		24 ein.
Erlend tungumál	DAN norska eða sænska 102	
	ENS 102 + 4 ein.	8 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211	
	+ 1 ein.	5 ein.
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.

Sérgreinar		72 ein.
Aflrás	BAF 101 201 301 401 501 602 701	8 ein.
Eðlisfræði	EÐL 112	2 ein.
Efnisfræði bílgreina	BEB 101	1 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hemlar	BHE 101 201 301 401 501	5 ein.
Hlíðargassuða	HSU 102	2 ein.
Hreyflar	BHR 101 201 301 401 501 601 701 801 901	9 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Plast – greining og viðgerðir	BPL 102	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafeindatækni í bifvélavirkjun	BRR 101 202 301	4 ein.
Rafmagn í bíliðngreinum	BRA 102 201 301 402 502 601 702 801	12 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Rekstrarfræði	REK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Stýri og fjöðrun	BSF 101 201 301 401 501	5 ein.
Verkstæðisfræði	BVX 102 201	3 ein.
Vélateikning	BTB 102	2 ein.
Yfirbyggingar	BYB 101 201 301	3 ein.
Ýmis búnaður og kerfi	BÝX 102	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 fjórar annir í skóla og 32 vikna starfsþjálfun. Meginmarkmið námsins er að gera nemendum kleift að öðlast þekkingu og færni til að gegna störfum bílamálara einkum við málun hvers kyns ökutækja og meðhöndlun tilheyrandi efna. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inngöngu í nám til iðnmeistaraprófs.

Almennar greinar		24 ein.
Erlend tungumál	DAN norska eða sænska 102 ENS 102 + 4 ein	8 ein.
Íslenska	ÍSL 102 202	4 ein.
Íþróttir	ÍÞR 101 111 201 211 + 1 ein.	5 ein.
Lífsleikni	LKN 103/101 111 121	3 ein.
Stærðfræði	STÆ 102 122	4 ein.

Sérgreinar

		58 ein.
Eðlisfræði	EÐL 112	2 ein.
Efnisfræði	BEM 101 202 301	4 ein.
Grunnteikning	GRT 103	3 ein.
Hlífðargassuða	HSU 102	2 ein.
Lítafræði í bílamálun	BLF 102 201	3 ein.
Logsuða	LSU 102	2 ein.
Lokaverkefni í bílamálun	BLM 102 202 302	6 ein.
Plast – greining og viðgerðir	BPL 102	2 ein.
Plast – viðgerðir	BPM 201 301	2 ein.
Plötuvinna	PLV 102	2 ein.
Rafmagnsfræði	RAF 102	2 ein.
Rekstrarfræði	REK 102	2 ein.
Skyndihjálp	SKY 101	1 ein.
Spraututækni	BST 102 201 302	5 ein.
Teikning og hönnun	BTH 102 203	5 ein.
Tjónamat og útreikningar	BTM 102	2 ein.
Verkstæðisfræði	BVX 102	2 ein.
Vinnuaðferðir og tæki	BVT 104 203 303	10 ein.
Yfirborðsmeðhöndlun í iðnaði	BYM 101	1 ein.

Starfsþjálfun 32 vikur**32 ein.**

3. gr.

Auglýsing þessi öðlast þegar gildi.

*Menntamálaráðuneytinu, 16. maí 2008.***Þorgerður Katrín Gunnarsdóttir.**

Guðmundur Árnason.