

## AUGLÝSING

### um breyting á aðalnámskrá framhaldsskóla.

#### 1. gr.

Menntamálaráðherra hefur staðfest breytingu á almennum hluta aðalnámskrár framhaldsskóla, sbr. auglýsingu nr. 274/1999 um gildistöku aðalnámskrár framhaldsskóla, svo sem nánar er kveðið á um í auglýsingu þessari.

#### 2. gr.

Í stað kaflans Bygginga- og trúðnir bls. 83 - 91 komi nýr kafli sem ber yfirskriftina Bygginga- og mannvirkjagreinar og lýsir eftirtöldum námsbrautum:

#### 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.**

|            |             |        |
|------------|-------------|--------|
| Lífsleikni | LKN 101 111 | 2 ein. |
| Stærðfræði | STÆ 102     | 2 ein. |
| Íþróttir   | ÍPR 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. |

#### Húsasmíðabraut (HÚ8)

**100 ein.**

Húsasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í húsasmíði er þrjú og hálf ár að loknu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Þar af eru 4 annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun í fyrirtæki. Meginmarkmið með námi í húsasmíði er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að sinna allri smíðavinnu í bygginga- og mannvirkjajaiðnaði 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. |
| Stærðfræði | STÆ 102 122         | 4 ein. |
| Lífsleikni | LKN 103/101 111 121 | 3 ein. |

|                 |                                       |        |
|-----------------|---------------------------------------|--------|
| Erlend tungumál | ENS 102 DAN <sup>1</sup> 102 + 4 ein. | 8 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.  |
| Verktækni grunnnáms                    | VTG 106         | 6 ein.  |
| Véltrésmíði                            | VTS 103         | 3 ein.  |

<sup>1</sup> Norska/sænska.**Húsgagnasmíðabraut (HS8)****100 ein.**

Húsgagnasmíði er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í húsgagnasmíði er þrjú og hálf ár að loknu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Þar af eru 4 annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun í fyrirtæki. 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 sérsníði úr gegnheilu tré og plötuefni. Náminu lýkur með sveinsprófi er veitir rétt til starfa í iðninni og til inn-göngu í nám til iðnmeistaraprófs.

**Almennar greinar****24 ein.**

|                 |                                       |        |
|-----------------|---------------------------------------|--------|
| Íslenska        | ÍSL 102 202                           | 4 ein. |
| Stærðfræði      | STÆ 102 122                           | 4 ein. |
| Lífsleikni      | LKN 103/101 111 121                   | 3 ein. |
| Erlend tungumál | ENS 102 DAN 102 <sup>1</sup> + 4 ein. | 8 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 <sup>2</sup> 103 THG 203 303 | 9 ein. |
| Trésmíði                                   | TRÉ 109                          | 9 ein. |
| Tréstigar                                  | TRS 102                          | 2 ein. |
| Tölvustýrðar trésmíðavélar                 | TST 101                          | 1 ein. |
| Verktækni grunnnáms                        | VTG 106                          | 6 ein. |
| Véltrésmíði                                | VTS 113                          | 3 ein. |

<sup>1</sup> Norska/sænska.<sup>2</sup> Áfanginn TEH er sameiginlegur húsasmíði og húsgagnasmíði og er undanfari THG 203.**Málarabraut (MÁ9)****80 ein.**

Málaraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnamstími í málaraiðn er þrjú og hálf ári að loknu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Þar af eru 3 annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun í fyrirtæki. Meginmarkmið með námi í málaraiðn er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að takast á við alla algenga verkþætti iðngreinarinnar, frá mati á ástandi flatar og þar til æskilegri lokaáferð 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 víðarlíkinga. 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. |
| Stærðfræði      | STÆ 102 122                           | 4 ein. |
| Lífsleikni      | LKN 103/101 111 121                   | 3 ein. |
| Erlend tungumál | ENS 102 DAN <sup>1</sup> 102 + 4 ein. | 8 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.  |
| Verktækni grunnnáms        | VTG 106         | 6 ein.  |
| Útimálun                   | ÚTM 102 202     | 4 ein.  |

<sup>1</sup> Norska/sænska.

**Múriðnabraut (MR8)****100 ein.**

Múraraiðn er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í múraraiðn er þrjú og hálf ár að loknu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Þar af eru 4 annir í skóla og 72 vikna starfsþjálfun í fyrirtæki. 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, lagningar í gólf og gólfaslípun, lagningar 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. |
| Stærðfræði      | STÆ 102 122                           | 4 ein. |
| Lífsleikni      | LKN 103/101 111 121                   | 3 ein. |
| Erlend tungumál | ENS 102 DAN <sup>1</sup> 102 + 4 ein. | 8 ein. |
| Íþróttir        | ÍPR 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. |
| Gólfaflögn og terrassölögn             | 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. |

<sup>1</sup> Norska/sænska.**Pípulagnabraut (PL9)****79 ein.**

Pípulagnir er löggilt iðngrein. Meðalnámstími í pípulögnum er þrjú og hálf ár að loknu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Þar af eru 3 annir í skóla og 96 vikna starfsþjálfun í fyrirtæki. 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. |
| Stærðfræði      | STÆ 102 122                           | 4 ein. |
| Lífsleikni      | LKN 103/101 111 121                   | 3 ein. |
| Erlend tungumál | ENS 102 DAN <sup>1</sup> 102 + 4 ein. | 8 ein. |
| Íþróttir        | ÍPR 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. |

<sup>1</sup> Norska/sænska.**Veggfóðrunar- og dúklagningabraut (VD9)****56 ein.**

Veggfóðrun er löggilt iðngrein. Meðalnamstími í veggfóðrun er þrjú og hálf ár að loknu grunnnámi bygginga- og mannvirkjagreina. Þar af eru 2 annir í skóla og 120 vikna starfsþjálfun í fyrirtæki. Meginmarkmið með námi í veggfóðrun og dúkalögn er að nemendur öðlist skilning, þekkingu og færni til að undirbúa gólf, vegg, 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. |
| Stærðfræði      | STÆ 2 ein.          | 2 ein. |
| Lífsleikni      | LKN 103/101 111 121 | 3 ein. |
| Erlend tungumál | 2 ein.              | 2 ein. |
| Íþróttir        | ÍPR 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. |

3. gr.

Auglýsing þessi öðlast þegar gildi.

*Menntamálaráðuneytinu, 20. júní 2003.*

**Tómas Ingi Olrich.**

*Guðmundur Árnason.*

## AUGLÝSING

### um deiliskipulag í Kópavogi.

*Vatnsendi. Fellahvarf (F-reitur). Breytt deiliskipulag.*

Í samræmi við skipulags- og byggingarlög nr. 73/1997, með síðari breytingum, hefur bæjarráð Kópavogs þann 22. maí 2003 samþykkt tillögu að breyttu deiliskipulagi við Fellahvarf (á sk. F-reit) í Vatnsenda. Í tillögunni felst m.a. að gatnakerfi er breytt og einfaldað, hluta fyrirhugaðra bygginga við Fellahvarf 2-36 þ.e. neðan götu, er snúið til samræmis við hús ofan götu, leiksvæðum er fjölgað og fjölda íbúða á reitnum er breytt úr 52 í 54. Uppdráttur er í mkv. 1:500 og 1:1000 dags. 30. október 2002 ásamt greinargerð og skýringarmyndum.

Ofangreind tillaga var auglýst í samræmi við 25. gr. skipulags- og byggingarlaga nr. 73/1997 frá 21. mars til 2. maí 2003 með athugasemdafresti til 16. maí 2003. Engar athugasemdir eða ábendingar bárust.

Uppdrættir hafa hlotið þá meðferð sem ofangreind lög mæla fyrir um.

Skipulagið öðlast þegar gildi.

*Kópavogi, 19. júní 2003.*

**Birgir H. Sigurðsson**, skipulagsstjóri Kópavogs.