

Brautin er kennd á Skólavörðuholti

Markmið Hönnunar- og nýsköpunarbrautar er að búa nemendur undir hönnunar- og tæknitengdar greinar á háskólastigi. Námið er skipulagt sem þriggja ára stúdentsleið. Að námi loknu eiga nemendur að vera með góðan undirbúning fyrir nám sem reynir á skapandi vinnu, lausnaleit og frumkvæði í einstaklingsvinnu sem og samvinnu. Frjálst val á brautinni er 24 einingar.

Námsbraut í námskrárgrunni

Annir

Hönnunar- og nýsköpunarbraut - stúdentsleið

Námið sem brúar bil á milli verklegrar og tæknilegrar þekkingar og aðferða í hönnun

1. önn

Aðferðarfræði	Hönnun	Hönnunarsaga	Teikniáðferðir	Verkstæði faggreina	Nýsköpun og lausnaleit
Tvívið form og litir ADFE1HN03AH	Íþróttir ÍPRÓ1GH02AT ÍPRÓ1LA01AT		Teikniáðferðir TEIK1HN03AH	Verkstæði faggreina VSTÆ1HN03AH	Nýsköpun og hugmyndafræði NÝSK1HN04AH

2. önn

Fræðil. orðaforði og Bandar. ENSK2OF05BT	Íslenskt mál og menningar. ÍSLE2GO05BT	Náttúrulæsi NÁLÆ1AN05AT	Íþróttir ÍPRÓ1LB01BT	Rúm- og tölfr. líkindar. viðskr. STÆR2BR05AT	Þrívíð form, rými og litir ADFE1HN03BH	Listir og verkmenning ³HÖNS1HN05AH	Teikniáðferðir og tölvur TEIK1HN03BH	Aðferðir og verkfæri VSTÆ1HZ03AH
--	--	-----------------------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--

3. önn

Danska DANS2BM05AT	Formbókmenntir ²ÍSLE3BF05CT	Íþróttir ÍPRÓ1LC01CT	Algebra og fell ³STÆR2AH05BT	Tölvfræði, talmingafgr. líkindar. ²STÆR2LT05BT	Efnisfræði og líkanagerð ADFE2HN03CH	Rannsóknir og tilraunir HÖNN2HN05AH	Hönnun og listir ³HÖNS1HN03BH	Teikniáðferðir og fjarvið ³TEIK2HN03CH	Efni og tækni VSTÆ2HN03BH
------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	--	--	--	---	---	--	-------------------------------------

4. önn

Menning og Bandaríkin ENSK3AM05CT	Nútímabókmenntir ²ÍSLE3NB05CT	Íþróttir ÍPRÓ1LD01DT			Framsetning og miðlun ADFE2HN03DH	Tilraunir og hugmyndavinna HÖNN2HN05BH		Teikniáðferðir og tækni ³TEIK2HN03DH	Efni og tækni VSTÆ2HZ03BH
---	---	--------------------------------	--	--	---	--	--	--	-------------------------------------

5. önn

					Hugmynda- og rannsóknarv. ADFE3HN05EH	Umhverfi og samfélag HÖNN3HN05CH	Hönnun og samfélag HÖNS2HN05CH	Módelteikning TEIK2HN05EH	Hönnun og útfærsla VSTÆ3HN03CH	Nýsköpun og lausnaleit NÝSK2HN05BH
--	--	--	--	--	---	--	--	-------------------------------------	--	--

Frjálst val á brautinni, 24 einingar:

6. önn

Eðlisfræði EDLI2GR05BT	Eðlisfræði EDLI2RB05CT	Efnafræði EFNA2AE05BT	Efnafræði EFNA2LR05CT		Framsetning og kynning ADFE3HN05FH	Þverfagleg vinna HÖNN3HN05DH	Umhverfi og hönnun HÖNS3HN05DH	Frjálsar teikniáðf. og tölvuv. TEIK3HN03FH	Hönnun og útfærsla VSTÆ3HZ03CH	Lausnaleit og markaðssetning FRUM3HN05CH
----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Fræðil. orðaforði og Bretland ENSK3UK05DT	Fatasamur FFAT2SA04AH	Inngangur að félagsfræði FÉLA2BY05AT	Forritun FORR1FG05AU-Hát
---	---------------------------------	--	------------------------------------

Fata- og búningasaga HÖNS2FT05AH	Iðntekning fataiðna/tiskuteikning IDTE1FT05AH	Bókmenntasaga 1550-1900 ²ÍSLE3LF05CT	Jarðfræði JARD2AJ05AT
--	---	--	---------------------------------

Jarðfræði JARD2KT05BK	Kynjafræði KYNJ1KG05AT	Forritun MYNV1UF05AU-Hát	Íslands- og mannkynssaga SAGA2ÍM05AT
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--

Spænska SPÆN1AG05AT	Spænska SPÆN1BF05BT	Vigrar og hornaföll ³STÆR3RV05CT	Umhverfisfræði UMHV2KT05BK
-------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Tölvustudd hönnun TÖHÖ2GS05AH	Vefsíðagerð VEFP1VG05AU-Hát
---	---------------------------------------

HNÝH21 Hönnunar- og nýsköpunarbraut - fornám (hraðferð)

Fyrir nemendur sem hafa lokið með stúdentsprófi eða sambærilegu námi, [sjá nánar hér](#). Einingis er innritað er á haustönn.

Undirbúningur fyrir hönnun
UNDI2HF03AH

1. önn

Hugmynda- og rannsóknarv. ADFE3HF05EH	Rannsóknir og tilraunir HÖNN2HF05AH	Umhverfi og samfélag HÖNN2HF05BH	Tilraunir og hugmyndavinna HÖNS2HN05CH	Nýsköpun og lausnaleit NÝSK2HF05BH	Módelteikning TEIK2HF03ET	Verkstæði faggreina VSTÆ2HF03AH
---	---	--	--	--	-------------------------------------	---

2. önn

Framsetning og kynning ADFE3HF05FH	Umhverfi og samfélag HÖNN3HF05CH	Þverfagleg vinna HÖNN3HF05DH	Hönnun og umhverfi HÖNS3HN05DT	Nýsköpun og lausnaleit NÝSK3HF05CH	Frjálsar teikniáðf. og tölvuv. TEIK3HF03FH	Verkstæði faggreina VSTÆ3HF03BH
--	--	--	--	--	--	---

Áfangar í boði á næstu önnum

Áfangar í boði í Hönnunar- og handverksskólanum

¹ Nemendur geta valið milli STÆR eða ENSK á 4. önn

² Nemendur velja 10 einingar í ÍSL á 3 þrepi

³ Hægt að taka þessa áfanga saman eða á sitthvorri önninni - hvorugur er undanfari fyrir hinn