



**Yfirborðsmeðhöndlun í iðnaði – YMI2A05**  
Námsáætlun, vorönn 2023

<b>Kennari/kennarar:</b>  <b>Birgir Örn Guðmundsson</b>	<b>Netfang/netföng:</b>  <b>birgir@bhs.is</b>
---	---

**Lýsing:**

Nemendur undirvinna og sprautumála hlut sem tengist stærri ökutæki og hluti sem tengjast ekki ökutækjum (sýruhert húsgagnalakk). Farið yfir hvernig gera skuli verklýsingu um viðkomandi verkefni, velja efni við hæfi því undirlagi og endanlegri áferð sem óskað er eftir. Farið yfir tækjabúnað sem á við verkefni og aðstæður hverju sinni.

**Þekking, leikni, hæfni:**

**Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:**

- Helstu aðferðum sem tíðkast við yfirborðsmeðhöndlun í iðnaði.

**Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:**

- Meðhöndla yfirborð við iðnaðarmálningu
- Velja viðeigandi tækjabúnað
- Velja viðeigandi efni til notkunar

**Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:**

- Gera verklýsingu verkefnis í iðnaðarmálun
- Velja viðeigandi efni til notkunar á mismunandi undirlög
- Velja viðeigandi tækjabúnað er hæfi verkefnum hverju sinni

**Námsmat:**

**Vægi: Verklegt mat: 70%:**

Hér er metið hversu vel nemandi innir öll sín verk af hendi.

**Skriflegt mat: 20%:**

Nemandi skilar inn skýrslum um verkefni ásamt þekkingarmati.

**Þátttaka og Virkni 10%:**

Nemandi er metinn eftir því hvernig hann sinnir námi, hversu vel hann skilar tilætluðu vinnuframlagi. Undir þennan þátt falla atriði eins og framtaksemi, áhugasemi og hversu vel nemandi fylgir fyrirmælum kennara.



### Námsgögn:

Upplýsingaöflun á netinu, frá tækja og efnis framleiðendum og frá kennara.

Vinnusvæði málara, sprautuklefi, blöndunarherbergi og skólastofa.

Nemandi fær úthlutað verkefni frá kennara eða verður að verða sér út um húsgang til þess að lakka í sýruhertu lakki sem er hvítt. Hugmyndir: stóll, borð, kómmóða eða annað. Ekki er hægt að lakka Ikea húsgögn. Gott er að skoða í Góða Hyrðinum sem dæmi.

### Aðrar mikilvægar upplýsingar:

**Nemendur skulu mæta stundvíslega í upphafi hvers kennsludags og hvernar kennslustundar, sé mæting undir viðmiðum í skólareglum er líklegt að honum verði vísað úr lotunni.**

**Nemendur verða að skila inn öllum námsþáttum til að eiga möguleika á að standast áfangann. Ekki er hægt að skila inn verkefnum eftir að skilafrestur rennur út.**

**Nemendur verða að fá að lármarki 5.0 í öllum verkefnum til að standast áfangann.**

**Nemendur þurfa að fylgja öryggisreglum á verkstæði og nota viðeigandi fatnað (BILAR fatnað og öryggisskó) Ef nemendur eru ekki í tilskyldum fatnaði skal vísa þeim úr kennslustund.**

**Nemendur yfirgefa ekki kennslusvæði nema með leyfi kennara.**

**Nemendur bera virðingu fyrir verkfærum, þrifa og ganga frá verkfærum þar sem þau eiga að vera.**

**Í lok kennslustundar þrifa nemendur vinnusvæði.**



Dagur	Dags. 5.jan- 25.jan	Námsþættir	Námsmats- þættir
1		Yfirferð og kynning á ífanganum. Fjallað um Yfirborðsmeðhöndlun og sprautun í almennum iðnaði	
2		Undirvinna verkefna, slípun ofl. Að sprauta húsgagnagrunni. Undirbúningur sprautunar, könnur, sigmál og blöndun.	
3		Undirvinna verkefna, slípun ofl. Að grunna húsgagnagrunni og sprauta húsgagna lakki. Undirbúningur sprautunar, könnur, sigmál og blöndun.	
4		Undirvinna verkefna, slípun ofl. Að grunna húsgagnagrunni og sprauta húsgagna lakki. Undirbúningur sprautunar, könnur, sigmál og blöndun.	
5		Sprauta húsgagna lakki. Undirbúningur sprautunar, könnur, sigmál og blöndun.	
6		Sprauta húsgagna lakki. Undirbúningur sprautunar, könnur, sigmál og blöndun.	
7		Sprauta húsgagna lakki. Undirbúningur sprautunar, könnur, sigmál og blöndun.	
8		Trukkagrunnur og trukkalakk	
9		Trukkaverkefni	
10		Trukkaverkefni	
11		Trukkaverkefni	
12		Trukkaverkefni/húsgagnalakk	
13		Trukkaverkefni/húsgagnalakk	
14		Trukkaverkefni/húsgagnalakk	
15		Lokafrágangur, verkefnaskil, þrif á vinnusvæði	

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.



Borgarholtsskóli