

## PLV3C05 (Plötuvinna blikksmíði)

Námsáætlun, Haustönn 2024

**Kennari/kennarar:**  
Jón Arnar Haraldsson  
Tinna Magnúsdóttir

**Netfang/netföng**  
[jonarnar@isloft.is](mailto:jonarnar@isloft.is)  
[tinnao@simnet.is](mailto:tinnao@simnet.is)

### Lýsing:

Að áfanganum loknum geta nemendur beitt helstu vélum og verkfærum sem notuð eru í blikksmíði. Þeir þekkja helstu efniseiginleika málma og geta smíðað hluti úr þeim eftir nákvæmum teikningum. Í þessum áfanga er gerð krafa um að nemendur vinni sjálfstætt og séu að honum loknum færir um að fara í sveinspróf.

### Þekkingarviðmið

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

- starfi blikksmíða og þeim vélum og tækjum sem notuð eru við daglega störf.
- þeim kröfum sem gerðar eru til blikksmíða svo sem um gerð áhættumats.
- umgengni við vélar og tæki og þeim öryggisreglum sem fylgja þarf.

### Leikniviðmið

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

- starfi blikksmíða og þeim vélum og tækjum sem notuð eru við daglega störf.
- þeim kröfum sem gerðar eru til blikksmíða svo sem um gerð áhættumats.
- umgengni við vélar og tæki og þeim öryggisreglum sem fylgja þarf.

### Hæfniviðmið

- starfi blikksmíða og þeim vélum og tækjum sem notuð eru við daglega störf.
- þeim kröfum sem gerðar eru til blikksmíða svo sem um gerð áhættumats.
- umgengni við vélar og tæki og þeim öryggisreglum sem fylgja þarf.

## PLV3C05 (Plötuvinna blikksmíði)

Námsáætlun, Haustönn 2024

### Námsmat:

Matsform. Símatásafangi (Ekki er lokapróf í áfanganum)

Verkefni 1 Smíðateikning 50% Námsmat 1

Verkefni 2 Smíðateikning 50% Námsmat 2

Samtals 100%

Nemandi þarf að ná einkunninni 5 í öllum þáttum matsformsins.

Mætingaskylda samkvæmt skólareglum BHS

Nemandi verður að skila öllum verkefnum.

Öll verkleg verkefni eru unnin í kennslustund, óheimilt er því að vinna þessi verkefni utan kennslustofu.

### Námsgögn:

#### Ítarefni frá kennara

### Aðrar mikilvægar upplýsingar:

**Mætingaskylda er í allar kennslustundir skv. mætingareglum skólans.**

- Nemendur skulu klæðast óeldfimum fatnaði og vera í ermalöngum hlífðarfötum og sem ná vel upp í háls og
- sloppum eða göllum.
- Nemendur skulu einnig vera í peysum merktum bílum eða málmí.
- Öryggisskó, öryggisgleraugu, vinnuvettlinga og suðuhjálmi.
- Skór verða að vera óeldfimir og lokaðir og með stáltá.
- Ekki er tekin ábyrgð á fötum og skulu nemendur vera með skáp í búningsherbergjum
- skólans undir fót, námsbækur og tölvur.

**Fyrir hverjar 5 einingar** í áfanga liggja að baki u.þ.b. 105 klst. í vinnu nemenda. Nemendur munu vinna verkefni í tímum sem og utan þeirra. Námsfnið er umfangsmikið og því nauðsynlegt að nemendur tileinki sér sjálfstæð vinnubrögð og námsaga. Gert er ráð fyrir tveimur til þremur tímum á viku í nám utan kennslustunda.

**PLV3C05 (Plötuvinna blikksmíði)**  
Námsáætlun, Haustönn 2024

Vika.	Dagur.	Námsþættir	Tíma fj.	Námsþættir/Heimavinna	Tíma fj.
4	1	Verkefni 1	4	Ítar- og undirbúningsefni	3
5	2	Verkefni 1	8	Ítar- og undirbúningsefni	6
6	3	Verkefni 2	8	Ítar- og undirbúningsefni	6
7	4	Verkefni 2	8	Ítar- og undirbúningsefni	6
8	8	Lokaskil á verkefnum	4	Ítar- og undirbúningsefni	3
		Samtals	32	Samtals	24

Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar