



## Vinnuaðferðir og tækni 1 – VOT2B05

Námsáætlun, vorönn 2023

**Kennari/kennarar:**

Sigurjón Geirsson Arnarson

**Netfang/netföng:**

Sigurjon.arnarson@borgo.is

### Lýsing:

Nemendur gera einfaldar æfingar sem tengjast undirvinnu. sprautumálun og notkun viðeigandi tækjabúnaðar sem fylgja þeirri vinnu. Áhersla er lögð á að nemendur fari eftir fyrirmælum framleiðenda um notkun efna og tækja og þjálfva vönduð vinnubrögð.

Áhersla er lögð á að nemendur fái þjálfun í undirbúningi og sprautumálun sem skili sem bestum árangir og skila greinagóðri vinnuskýrslu.

Áhersla er lögð á eftir farandi málningarefni: Sanding grunn, hreina liti í vatnsefnum og glærum.

Lögð er áhersla á mikilvægi góðrar innpökkunar við sprautumálun, gerðar eru æfingar í innpökkun á ökutækjum og öðrum hlutum sem þarf að pakka inn við sprautumálun.

Áhersla er lögð á að nemendur fari eftir fyrirmælum framleiðenda um notkun efna og tækja og þjálfva vönduð vinnubrögð.

Áhersla á að rífa og setja saman hluti á bílum.

### Þekking, leikni, hæfni:

#### Þekking

- Tækjum sem notuð eru í bílamálun og notkunarsvið þeirra.
- TDS og SDS viðeigandi málningarefna.
- Þekkingu og skilning á pictogram sem kann að vera á efnum sem notuð eru.

#### Leikni

- Nota og hirða um verkfæri og tæki sem notuð eru við bílamálun.
- Velja þá viðgerðartækni sem hentar best hverju sinni.
- Fylgja fyrirmælum framleiðenda.
- Skila vandaðri vinnu.
- Skrifna greinagóða vinnuskýrslu.

#### Hæfni

- Kunna hvernig og með hvaða búnaði sé viðeigandi að framkvæma tiltekið vinnuferli.
- Kunna hvernig á að taka í sundur og setja saman hluti á bílum.
- Kunna undirstöðuatriði við innpökkun.

### Námsmat:



**Vægi: Verklegt mat: 70%:**

Hér er metið hversu vel nemandi innir öll sín verk af hendi. Nemandinn nefnir, lýsir og greinir frá notkun og beitingu og hirðu tækja og búnaðar á verkstæðum fyrir ökutæki. Hann sýnir að hann hafi vald á undirstöðuverkþáttum.

**Skriflegt mat: 20%:**

Nemandi skilar inn skýrslum, verkefnum ásamt þekkingarmati um almenna og fræðilega þætti áfangans.

**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:**

Efni er gefið út frá kennara

**Aðrar mikilvægar upplýsingar:**

**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 lámarki 4,5 í öllum verkefnum til að standast áfangann**

**Nemendur þurfa að fylgja öryggisreglum á verkstæði og nota viðeigandi hlífðarfatnað og búnað ef við á.**

**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.***



Dag.	Námsþættir	Námsmats- þættir
1	Kynning á áfanga, skoða námsefni ásamt myndböndum og glærur	
2	Verkefni: Spartla, grunna og mála í Akríl	
3	Verkefni: Spartla, grunna og mála í Akríl	
4	Verkefni: Spartla, grunna og mála í Akríl	
5	Verkefni: Spartla, grunna og mála í Akríl	
6	Verkefni: Spartla, grunna, mála í WBC hreinn litur og glæra	
7	Verkefni: Spartla, grunna, mála í WBC hreinn litur og glæra	
8	Verkefni: Spartla, grunna, mála í WBC hreinn litur og glæra	
9	Verkefni: Spartla, grunna, mála í WBC hreinn litur og glæra	
10	Verkefni: Spartla, grunna, mála í WBC hreinn litur og glæra	
11	Rífa	
12	Rífa	
13	Rífa	
14	Innpökkun á bíl og málun	
15	Innpökkun á bíl og málun	
16	Innpökkun á bíl og málun	
17	Innpökkun á bíl og málun	
18	Innpökkun á bíl og málun	
19	Setja saman	
20	Setja saman	
21	Setja saman	
22	Línuteip æfingar	
23	Línuteip æfingar	
24	Línuteip æfingar	
25	Línuteip æfingar	
26	Upprifjun á vinnuaðferðum, undirvinnu og málun	
27	Upprifjun á vinnuaðferðum, undirvinnu og málun	
28	Upprifjun á vinnuaðferðum, undirvinnu og málun	
29	Þrif á sprautuklefa, blöndunarherbergi og vinnusvæði	
30	Þrif á sprautuklefa, blöndunarherbergi og vinnusvæði	

*Tímaáætlun er sett fram með fyrirvara um nauðsynlegar breytingar.*