



# PVG2A03 Plastviðgerðir

Námsáætlun, Haustið 2023

**Kennari/kennarar:**

Ólafur Gunnar Pétursson

**Netfang/netföng:**

Olafur.petursson@borgo.is

## Lýsing:

Farið er yfir efnauppbyggingu hitaþrastra og hitaþeigra plastefna. Æfð greining plastefna. Æfðar suður og límingar jafnhliða greiningu bæði á nýju efni og ökutækjahlutum. Kynntir möguleikar við mótun plastefna við smíði hluta í yfirbyggingar ökutækja. Áhersla er lögð á hættur af reyk og uppgufun efna í plastviðgerðum.

## Þekking, leikni, hæfni:

### Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Efnauppbyggingu hitaþrastra og hitaþeigra plastefna.
- Möguleikum við mótun plastefna við smíði hluta í yfirbyggingar ökutækja.
- Hættum af reyk og uppgufun efna í plastviðgerðum.

### Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- Efnauppbyggingu hitaþrastra og hitaþeigra plastefna.
- Möguleikum við mótun plastefna við smíði hluta í yfirbyggingar ökutækja.
- Hættum af reyk og uppgufun efna í plastviðgerðum.

### Hæfniviðmið

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

- Lýsa efnauppbyggingu plastefna og greina þau í undir- og yfirflokk.
- Greina plastefni samkvæmt leiðbeiningum framleiðenda.
- Velja viðgerðaraðferð eftir eðli efnisins.
- Framkvæma viðgerð og nýsmíði plasthluta.

## Námsmat:

Símat. Verkefni sem tengjast hæfniviðmiðum áfangans verða lögð fyrir og metin.

**Námsgögn:**

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 kennsluvæði nema með leyfi kennara.

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

***Í lok kennlustundar þrifa nemendur vinnuvæði.***

Vika	Dagur	Dags.	Námsþættir	Námsmatsþættir
<b>1</b>	1		Kynning á námsefni	
	2		Greining á plasti	
	3		Greining á plasti	
	4		Plastsuða og slípun	
	5		Plastsuða og slípun / munstrun	
<b>2</b>	6		Plastsuða og slípun / munstrun	
	7		Plastsuða og slípun	
	8		Plast líming	
	9		Plast líming	
	10		Frágangur og skil á skýrslu	

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