


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	<b>BVPL2GV03 Plast greining og viðgerðir</b> <b>Námsáætlun haustönn 2019</b>	

<b>Kennari</b>	Stefán Bjarnhéðinsson	<b>Sk.st.</b>	SB
----------------	-----------------------	---------------	----

### Áfangalýsing:

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

### Markmið:

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

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

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

Bræða saman mismunandi gerðir plastefna með heitu lofti og með rafhitun.

**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.

### Námsgögn:


Modern Automotive Technology 2. útg. 2014

Ritstjóri þýsku útgáfunnar er Rolf Gscheidle, Studiendirektor, Winnenden- Stuttgart.

Reglugerð um gerð og búnað ökutækja nr. 822/2004.

Námsefni og á Moodle.

Námsefni kennara.

Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	<b>BVPL2GV03 Plast greining og viðgerðir</b> <b>Námsáætlun haustönn 2019</b>	

<b>Matsform:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
------------------	---	--	---------------------------------------

**Áætlun um yfirferð:**
**Námsmat og vægi námsþátta:**

Vika	Lesefni fjallar aðallega um.	Dagar	Síðasti skiladagur	Vægi
43	Farið er yfir efnauppbyggingu hitaþrastra og hitadeigra plastefna. Æfð greining plastefna.	21.-25. Sept.	Skriflegt verkefni Greining plastefna	10% 10%
43 44	Æfðar suður og límingar jafnhliða greiningu bæði á nýju efni og ökutækjahlutum.	21. sept-01.nóvt.	Skil suðuverkefnis og mat	20%
43 44	Kynntir möguleikar á mótun plastefna við smíði hluta í yfirbyggingar ökutækja.	21. sept-01.nóvt.	Vinna við límingar plasthluta og mat á vinnu.	18%
43 44	Áhersla er lögð á hættur af reyk og uppgufun efna í plastviðgerðum.	21. sept-01.nóvt.	Steyptir hlutir úr plasti, mat á hlutum og vinnu.	20%
44	Lesefni áfangans.	1.nóv	Próf úr lesefniáfangans	22%
			Einkunn	100%

Til að ljúka áfanganum þarf nemandi að ná að lágmarki 40% árangri í hverjum námsþætti og heildar - einkunn 45% að lágmarki. Ef um upptöku vegna of lágrar einkunnar er að ræða verður einkunn þess námsþátta aldrei hærri en 50% einkunnar þess matsþátta.

Ekki er tekið við verkefnum sem er skilað eftir að skilafresti lýkur.

Birt með fyrirvara um breytingar.

Dagsetning: 11.09.2019

  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils