

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Áfangaheiti BPL 102 Kennsluáætlun vorönn 2013	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 1		

Kennari	Stefán Bjarnhéðinsson	Sk.st.	SB
----------------	-----------------------	---------------	----

Áfangalýsing:

Farið yfir uppbyggingu plasts (efnafræðin) hvar mismunandi plast er í blum, viðgerðarmöguleikar á plasti, límingar eða suða. Verkefni; efnagreining með eld, spurningar úr námsefni, plastsuða og líming, gamlir stuðarar sagaðir og hver nemandi sýður og límir sitt hvora 20cm langa sprungu og skilar henni tilbúinni í grunn og fyllir. Farið verður yfir munsturs aðferðir og mössun á ljósum sem eru úr plasti.

Trefjaplast; farið verður yfir mismunandi mottur í trefjaplasti og trefjagerðir og viðgerðir á trefjaplasti, allir nemendur líma saman trefjaplast, plastbretti eða brettakant, einnig búa allir nemendurnir til mót úr trefjaplasti.

Fyrir verklegu verkefni verður farið yfir vinnslu aðferðir og sýnd kennslumyndbönd.

Farið yfir mengunarmál og hvernig við verjum okkur fyrir mengun og hvaða vítamín og steinefni er gott að taka til að hreinsa mengun úr líkamanum (þungmálma úr blóði).

Markmið:

Að nemandi þekki efnauppbyggingu hitafræða og hitadeigra plastefna, möguleika við mótun plastefna við smíði hluta í yfirbyggingar, hættur af reykt og uppgufun efna í plast-viðgerðum.

Nemandi geti: Lýst efnauppbyggingu plastefna og geti greint þau í undir og yfirflokk. Lýst efnauppbyggingu plastefna og geti greint þau í undir og yfirflokk, greint plastefni samkvæmt leiðbeiningum framleiðenda. Valið viðgerðaraðferð eftir eðli efnisins, brætt saman mismunandi gerðir plastefna með heitu lofti og með rafhitun. Valið leysiefni til notkunar við límingu.

Námsgögn:

Hefti unnið úr ýmsum áttum stuðst við plastviðgerðir grunnur frá FMB. og "Plast" eftir Pál Árnason.

Áætlun um yfirferð:

Bókleg og verkleg kennsla í bland, myndbönd notuð til verklegrar kennslu, fyrri vikan fer í hitadeigt og hitafast plast og seinni vikan í trefjaplast einnig verður reynt að komast í heimslókn í Seiglu sem er fyrirtæki sem vinnur mikið með trefjaplast.

Verkefni:

Þrjú til fjögur bókleg og fjögur verkleg verkefni.

Námsmat og vægi námsþátta:

próf 20% verkefni 60% mat 20%

Annað:

Einkunn fyrir liðinn mat byggist þannig upp hafi nemandi minni viðveru en 90% er hámarks einkunn 5 ef nemandi hefur 79% viðveru eða minna er einkunnin 0. Ef nemandi hefur 100% viðveru en sýnir líftín áhuga á þeim verkefnum sem unnið er að eða vinnur þau ekki að mati kennara lækkar þessi einkunn og getur einnig endað í 0. Sé um veikindi að ræða gilda almennar reglur skólans.

Dagsetning: 08.01.2013
8/13 Stefán B
Undirritun kennara

Borgir Finnsson
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils