

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti (SMÍ 194) Kennsluáætlun (vorönn 2011)	
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2		

Kennari	Gunnlaugur Björnsson, Hörður Óskarsson, Kristín Petra Guðmundsdóttir og Stefán Finnbogason	Sk.st.	GBJ. HSK KPG. STF
----------------	--	---------------	----------------------

Áfangalýsing: Nemendum er kynnt almennt málmsmíðaverkstæði, hvað það inniheldur, sem og helstu umgengis og öryggisreglur. Kennd er meðferð og notkun, helstu handverkfæra og einföldustu tækja til smíða, svo og algeng mælitæki, sem notuð eru í málmiðnaði. Farið er í undirstöðuatriði í lestri teikninga sem og önnur undirstöðu atriði í málmsmíði

Áfangalýsing: Nemendur kunni skil á öryggismálum og umhirðu þeirra véla og og verkfæra sem unnið er með. Farið er yfir grunnþætti í þunnplötusmíði, helstu verkfæri og vélar, þannig að nemandi geti smíðað einfalda hluti.

Samhliða kennslunni fer fram fræðsla um slyshættu og öryggisþætti á vinnustað. Gerð er grein fyrir notkun acetylengass og súrefnis til málmsuðu og logskurðar. Allir hlutar logsuðutækja og notkunar svið þeirra yfirfarnir. Verklegar æfingar við lárétta og lóðrétta logsuðu á plötum.

Gerðir rafsuvéla kynntar, eiginleikar þeirra og notkunar svið. Farið rækilega í öryggisþætti varðandi rafsuvéla og logsuðu.

Markmið: Að gefa nemendum kost á að kynnst málmiðnaði, vera undir aga og vinna.

Námsgögn: Í smíðahlutanum fer fram í byrjun ákveðin kynningarvinna á mælitækjum, handverkfærum og vélum. Farið er vel yfir öll öryggisatriði. Teiknilestur kenndur og farið yfir teikningar af verkefni sem þeim er ætlað að vinna, en það er verkfærataska.

Í suðuhlutanum er farið vel yfir allan búnað er viðkemur suðu og þá sérstaklega logsuðu. Allur öryggisbúnaður rækilega kynntur mjög vel gert grein fyrir þeim hættum sem geta verið samfara suðu. Ákveðin verkefni frá kennara sem þarf að skila fyrir annarlök eru síðan kynnt eitt af öðru, eftir því sem á líður.

Áætlun um yfirferð: Hver nemandi vinnur að verkefnum sínum eftir því sem vélar og verkfæri leyfa og dreifist það þannig að nemandur vinna mismunandi verkþætti í

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ	Áfangaheiti (SMÍ 194) Kennsluáætlun (vorönn 2011)	
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

hverri

viku. Því er ekki hægt að gefa upp nákvæma vikuáætlun.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Verklegt	Verklegt lokapróf	25%
Frammistaða á önn	Mat á vetrarstarfi	75%

Við mat á vetrarstarfi er sérstaklega tekið tillit til eftirfarandi atriða:

- Heildarmat á frágengnu verkefni
- Verkefnisframkvæmd og nákvæmni
- Frágangur og uppsetning
- Ástundun og verkefnaskil
- Umgengni um verkfæri og vinnustað

Annað.

90% Viðvera í kennlustundum er forsenda þess að nemandi fái að stunda nám í áfanganum, fari nemandi undir þau mörk er litið svo á að hann hafi sagt sig úr áfanganum. Sé nemandi vísað úr áfanganum vegna fjarvista getur hann aðeins sótt um heimild hjá kennara til að taka próf og halda áfram námi í áfanganum með framvísun vottorðs frá lækni eða víðlíka. Verður sú umskókn að koma fram ekki seinna en sex dögum eftir að nemandi fór yfir fjarvistamörk.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils