




Náms- og kennsluáætlun - Haustönn 2024

MALM1MA05

Kennari	Þorsteinn Ingi Hjálmarsson, thorsteinn.hjalmarsson@fss.is		
Viðtalstími	Fimmtudagar kl. 10:25 – 11:20.		
Námsefni	Efni frá kennara Ljósrit, verkefni, verklegt		
Áfangalýsing	Unnið er að ýmsum verkefnum sem tilheyra málsmíði, notkun tafla, mælitækja, smíðavéla og handverkfæra. Samhliða fer fram fræðsla um slyshættu og öryggisþætti. Farið er yfir notkunarvið verkfæra meðhöndlun, umhirðu og viðhald. Nemendur eru gerðir hæfir til að nota ýmis handverkfæri og einföldustublikk og spóntöku tæki til málsmíða..		
Námsmat og vægi námsmatsþátta	Námsmat fer fram með fjölbreyttum hætti. Meðal annars eru verkefni, hæfni, vinnubrögð og virkni nemenda metin. Til að ná áfanga þarf að ná 4,5 úr lokamati áfangans. Um símat er að ræða og lokamat á smíðisgripum.		
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Vægi	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>
	Heiti		
	Smíðaverkefni (vörubíll)	60%	
	Virkti og umgengni í kennslustundum	40%	
Reglur áfanga	Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. Mætingarreglur skólans gilda. https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/umskolann/skolareglur/skolasoknarreglur		
Annað sem kennari vill láta koma fram	Nemendur skulu skilja við kennslustofuna hreina og snyrtilega ásamt því að setja verkfæri á sinn stað.		

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none">• Notkunarmöguleikum verkfæra og tækja og hverju þeirra skal beita hverju sinni• Mælingum og geta yfirfært þær á vinnslustykki og notfært sér viðeigandi verkfæri til smíða.• Nemandinn þekki hættur sem geta skapast við ranga meðhöndlun verkfæra og tækja.	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lesa úr teikningum.• Smíða einfalda hluti úr málmum.
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none">• Smíða hluti úr mismunandi málmum með ýmsum aðferðum• Beitt verkfærum og tækjum sem þeim er lagt til í þessum áfanga.• Vinna sjálfstætt með einfaldari verkfærum og tækjum og nýta sér þau á réttan hátt.• Þekki hvað ber að varast varðandi öryggisþætti.	

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 19. - 23. ágúst	Öryggisfræðsla um tækjabúnað og persónuhlífar .	
2. vika 26. - 30. ágúst	Merkja og bora grind	
3. vika 2. - 6. september	Snitta og snara út fyrir skrúfum Fræsa enda og úrtöku	
4. vika 9. - 13. september	Efna niður í skeifu undir hús, merkja fyrir götum og bora. Fræsa úrtöku fyrir grind.	
5. vika 16. - 20. september	Verkefni 3. Efna niður fyrir bretti, merkja upp fyrir götum og úrtöku.	
6. vika 23. - 27. september	Bora fyrir hjólskálum, snitta fyrir festingum.	
7. vika 30. september - 4. október	Efna niður húsið og merkja.	
8. vika 7. - 11. október <i>Námsmatsdagur</i>	Smíðisgripir metnir fyrir miðannarmat Gera glugga beygja og forma hús	
9. vika 14. - 18. október <i>Miðannarmat</i>	Efna niður í undirakstursvörn merkja fyrir götum og smíða hana.	Miðannarmat
10. vika 21. - 24. október <i>Vetrarleyfi 25. okt.</i>	Efna niður í stuðara, merkja og smíða.	
11. vika 29. október - 1. nóvember <i>Vetrarleyfi 28. okt.</i>	Halदारar fyrir öxla, efna niður, merkja og bora.	
12. vika 4. - 8. nóvember	Öxlar, efna niður, merkja og renna ?	
13. vika 11. - 15. nóvember	Öxlar, efna niður, merkja og renna.	
14. vika 18. - 22. nóvember	Verkefni 10. Pallurinn, efna niður, merkja, bora og beygja	
15. vika 25. - 29. nóvember	Samsetning á bíl, slípa öll beitt horn.	
16. vika 2. - 6. desember	Smíði hluta skal vera lokið, einkunnagjöf og frágangur	Lokamat í áfanga.

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Þorsteinn Ingi Hjalmarrson