


Nr.: NAA-833	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.201904.02.2019		
Eig: MO		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3	HGV3HS02AB_V19	

Kennarar:	Magnús Ólafsson MO		
Skóli:	Byggingatækniskólinn	Skólastjóri:	Gunnar Kjartansson GKJ


Áfangalýsing:

HGV3HS02AB	Húsgagnaviðgerðir
<p>Í áfanganum læra nemendur um orsakir og eðli skemmda á húsgögnum einnig aðaldursgreina (lesa) húsgagn og finna út hvar það er smíðað og hvenær, einnig hvort um sé að ræða sérsmíði og verðmætan hlut. Kynna sér hvernig það er smíðað hvaða aðferð og efni voru notuð. Meta með nemendum hvernig á að laga hlutinn, hversu mikið og langt skal ganga með þá viðgerð. Finna út hvaða viðgerðarefni er rétt að nota þá með hliðsjón af aldri mublunar. Hvað er öldrun í húsgagni og hvernig á að meðhöndla hana. Kennslan er kynning og sýnikennsla á þeim fjölmörgu efnum og aðferðum sem notuð eru til viðgerða á gömlum húsgögnum. Kennt er 4, st á viku og skiptist kennslan í verklegt og bóklegt. Stuðst er við myndir af gömlum húsgögnum og einnig er farið í skoðunarferðir. Unnið er að viðgerð á gömlu húsgagni og þá gerir nemandinn verkáætlun fyrir það verkefni. Áfanginn er símatsáfangi með verkefnum og prófum. Nemendur koma með eigin húsgagn til viðgerða.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.


Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
V01	Pússning á harðvið	5%
V02	Sponsa í skemmdir,spónviðgerð.	10%
V03	Límprufur	10%
V04	Lakksprautun	10%
V05	Bæsprufur	15%
V06	Sprautubæsun	15%
V07	Franskpólering	15%
V08	Húsgagnaviðgerð	20%
	Samtals:	100%
<p>Annað</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-833	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.201904.02.2019		
Eig: MO		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3	<h2>HGV3HS02AB_V19</h2>	

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Sandpappírs gerðir – Þurr og blautpússning – Stálull – Siklingur (upplagning) – Hefill – Sporjárn		
3	13.01.-19.01.	Viðgerðarefni: Sponsun í massift tré – spónskurður og intarsia.Viðgerðavax - mjúk – soft – hardvax. Shellakk (brætt) – litaður vatnsfyllir – tréfillir við litun	V01 skil	5%
4	20.01.-26.01.	Límtegundir og þolflokkar: Bein og húðlím límpottur – Fisklím – PVA – litað lím (brúnt – svart). Límingaraðferðir – hlutalíming þvingur – línteip – losun á gömlu lími.	V02 skil	10%
5	27.01.-02.02.	Nokkrar gerðir af lökkum: Vatnslakk – Olíulakk Sýruhertlakk. Sellulosalakk – Polyurethan lakk – blöndun viskositet – ýmiss gljástig.	V03 skil	10%
6	03.02.-09.02.	Ýmsar bæstegundir, lögun og blöndun: Vatnsbæs Sprittbæs – Olíubæs – Akrílbæs – Reyking. Hvíttun Laboratoriebæs – Efnabæs.	V04 skil	10%
7	10.02.-16.02.	Undirbúningur fyrir bæsun: Vatnsburður –áhöld - hefðbundin bæsun - þynning bæsefna - Patinering	V05 skil	15%
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i>		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí lýkur 26.02.</i> Lökkun og litun með lakkspautu: Blöndun bæsefna sprautubæsun - notkun og umhirða – viðgerð á lituðu og ólituðu lakk – lakkrispur (mössun) krackelering – mismunandi sprautubrýstingur.	V06 skil	15%
10	03.03.-09.03.	Shellakkflögur – blöndun – Póletur – Franskþóling sýnikennsla.		
11	10.03.-16.03.	Olíumeðhöndlun: Línolía – Fernisolía – Viðarolía hörð – mjúk – mött – glans – ólituð – lituð. Fúavarnaolía – olíuslípun og sjálfsíkveikja. Ekki þornandi olíur.	V07 skil	15%
12	17.03.-23.03.	Viðgerðakostnaður: Verkáætlun – efniskostn – vinnulaun og aðstaða		
13	24.03.-30.03.	Verkmat og verðmat á húsgögnum hjá Antiksölu og viðgerðum haldið áfram.		
14	31.03.-06.04.	Viðgerðum haldið áfram.		

Nr.: NAA-833	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 04.02.2019 04.02.2019		
Eig: MO		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3	HGV3HS02AB_V19	

15	07.04.-13.04.	Viðgerðum haldið áfram.		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04</i> Viðgerðum haldið áfram.		
18	28.04.-04.05.	Úttekt á viðgerðum hlutum.	V08 skil	20%
19	05.05.-11.05.			
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	