

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Trésmíði TRÉ109 Kennsluáætlun vorönn 2012	

Kennari	Halldór Torfi Torfason, Kristján Davíðsson og Þorleifur Jóhannsson	Sk.st.	HTT, KRD og ÞOR
----------------	--	---------------	-----------------

Afangalýsing:

Unnið verður með efnislista og teikningar samhliða niðurefnun í vélum og vélavinnu fyrir spónlagningu. Efníð verður að mestu gegnheil fura, harðviður, spónaplötur og spónn. Litað verður með sprittbæs og lakkað. Verkefni eru að mestu leiti einstaklingsverkefni, nema sjónvarpsskáparnir sem verða smíðaðir sameiginlega fyrir allan hópinn.

Markmið:

Verkundirbúningur: Efnislistar yfirfarnir og teikningar skoðaðar, ásamt sýnishornum smíðisgripa. Vinnutími áætlaður á hvern verkþátt.

Verktækni, efnisfræði: Efnisstærðir með tilliti til niðurefnunar. Vinnsla spóns og efniseiginleikar mismunandi viðartegunda.

Vélavinna: Niðurefnun mjúk- og harðviðar, spónaplatna, kantlíminga og spóns. Mismunandi leiðir til samsetningar. Kantlíming og fræsingar. Spónskurður í vél, samlíming og saumaskapur.

Öryggismál og réttar vinnuaðferðir við tæki og tól.

Véla- og tækjafræði: Heiti og notkunarsvið tækja, ásamt stillingum. Mismunandi sagarblöð eftir notkun.

Límingar, efnisfræði: Samlíming gegnheils efnis, spónaplatna, spóns og kanta. Spónlagningarlím. PAVC lím. Límingartími og hugtök.

Handavinna, viðhald verkfæra: Beiting handverkfæra. Mælingar, uppmerkingar og formun. Brýnsla og viðhald bitverkfæra. Spónskurður og samsetningar spóns í höndum.

Pússningar á gegnheilum viði, spæni og köntum. Þykktarpússning, bandpússning og handpússning. Lakkslípun og notkun á ziklingi.

Yfirborðsmeðferð, efnisfræði. Bæsun með sprittbæs og e.t.v. gerum við tilraunir með efnalitun með Calium dicromat (krómkalí). Sprautulökkun og penslun, ein lakktegund.

Námsgögn:

Verkefni frá kennurum.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08 2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Trésmíði TRÉ109 Kennsluáætlun vorönn 2012	

Áætlun um yfirferð og verkefni:

Vika	Verkefni
2-3	Heflun og sögun
3-4	Opin geirnegling
4-5	Hálfopin geirnegling
5-6	Opnanlegt fag – samsetning
6-7	Samsetning krosspósts
7-9	Stólkollur
9-10	Lyfjaskápur
10-18	Sjónvarpsskápur

Athugið: Með vikunúmer er átt við vikur ársins eins og á dagatalinu í INNU.

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Verklegt	Verklegt lokapróf	20%
Miðannarmat	Ástundun og staða verkefna	10%
Frammistaða á önn	Stundvísi, framfarir, ástundun, árangur, reglusemi, símat	70%

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils