


| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 08 | | |
| Dags.: 30.08 2011 | | |
| Höfundur: HRS | Útveggjaklæðningar ÚVH102 | |
| Samþykkt: SHJ | | |
| Síða 1 af 2 | | |
| Kennsluáætlun haust 2014 | | |

| | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------|
| Kennarar | Halldór Torfi Torfason og Ketill Sigurðarson | Sk.st. | HTT & KES |
|-----------------|--|---------------|-----------|

Kennslufyrirkomulag: Fyrirlestrar, verkleg kennsla og sýnikennsla

Kennslan er hvort tveggja bókleg og verkleg þar sem lögð verður áhersla á að tengja saman umfjöllun í bóklegum tímum og vinnu við byggingu timburhúss.


Áfangamarkmið: Áfanganum er ætlað að vera kynning á burðaviki timburhúsa ásamt klæðningum og efnisútreikningum húsasmiða.

Áfangalýsing: Í áfanganum eru tekin fyrir grunnatriði í byggingaeðlisfræði s.s. kröfur til bygginga, innri og ytri kraftar, burðarvirki og mismunandi álag. Í tengslum við það er fjallað um ýmsa almenna þætti hita-, hljóð- og rakaeinangrunar og brunatæknilegar útfærslur á byggingum. Nemendur læra um loftræstar útveggjaklæðningar og algeng vegggluggakerfi úr málm, stein- og plastefnum. Fjallað er um eiginleika einstakra grindar- og klæðningaefna, gerð og þéttleika festinga, einangrun, afréttingu o.fl.

Í iðnreiknihlutanum verður farið yfir útreikninga á hlutföllum, vöxtum og prósentum, flatarmál, rúmmál, varmatap, snúningshraða og þyngdarreikning. Ennfremur verður farið í hæðarútreikninga og hornafræði.

| Vika | Námsefni | Verkefni |
|---------|--|--|
| 34 – 49 | Útveggjaklæðningar , IÐNÚ 2005 Iðnreikningur (efni frá kennara) | Verkefni tengd efni bókarinnar Verkefni frá kennara |
| 34 – 49 | Sumarhús VMA. Spáð í burðarvirki og klæningar | Smíði sumarhúss VMA |
| 41 – 49 | Skoðunarferðir um bæinn þegar vel viðrar | Timburklæðningar og byggingastílar |

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

| | | |
|-------------------|---|---|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 08 | | |
| Dags.: 30.08 2011 | Útveggjaklæðningar ÚVH102 Kennsluáætlun haust 2014 | |
| Höfundur: HRS | | |
| Samþykkt: SHJ | | |
| Síða 2 af 2 | | |

| Tegund | Námsgögn |
|------------------|--|
| Bækur | Útveggjaklæðningar , IÐNÚ 2005 |
| Efni frá kennara | Iðnreikningur byggingagreina |
| Aukaefni | Timburhús e. Anders Frøstrup, IÐNÚ 1996 – er til á bókasafni VMA Ýmsar bækur um gömul timburhús – bókasafn VMA |

| Annað | Lýsing |
|--------------|--|
| Hópvinna | Ritgerð um timburklæðningar (einn til þrjú nemendur saman) |
| Hópvinna | Skoðunarferð um Innbæinn í samstarfi við Minjasafn Akureyrar |

| Námsmat | Lýsing | Vægi |
|-------------------|------------------|-------------|
| Skriflegt | Lokapróf | 50% |
| Frammistaða á önn | Tvö tímaverkefni | 2x10% |
| | Miðannarpróf | 10% |
| | Ritgerð | 20% |

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils