


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 1 af 2	Áætlun og gæðastjórnun ÁGS102	
	Kennsluáætlun vorönn 2011	

Kennari	Indriði Arnórsson	Sk.st.	INA
----------------	-------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í áfanganum læra nemendur helstu aðferðir gæðastjórnunar og að nýta sér tölvur við útreikninga. Farið er í gerð verkáætlanaforrits til að hafa yfirsýn yfir kostnaðarþætti verkefna, verkefnastýringu, gerð tímaáætlana, endurskoðun áætlana, m.a. Kennd er notkun helstu eyðublaða og farið í gegnum stjórnunar og verkferla gæðatryggingar við verklegar framkvæmdir. Farið er í gegnum grunnatriði töflureiknis (exel) eins og summa, meðaltöl, formúlugerð og tengingu milli skjala. Fjallað er um áætlanagerð eins og sundurliðun verkefna, Gantt rit, CPM - aðferðina, örva og kassarit. Áfanginn er sniðinn er sniðinn að þörfum bygginga- og mannvirkjagreina og fer kennslan fram með fyrirlestrum og raunhæfum verkefnum. Verðskrá húsasmiða verður kynnt og farið í helstu stjórnunar- og verkferla gæðatryggingar við verklegar framkvæmdir.


Markmið:

- Kunna skil á greiningu kostnaðar og gerð kostnaðaráætlana.
- Þekki til áætlanagerðar og geti notað verkáætlanaforrit við gerð tímaáætlana.
- Þekki helstu aðferðir gæðastjórnunar og kunni skil á umbótastarfi.
- Geti magntekið og kostnaðarreiknað einfalda verkþætti.
- Þekki verðskrá húsasmiða.

Námsgögn:

Ljósrit frá kennara.

Kynning á gæðastjórnun, höf: Gísla Bachman og fl. Útg: IÐNÚ

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Sampykkt: HJS		
Síða 2 af 2	Áætlun og gæðastjórnun ÁGS102	
	Kennsluáætlun vorönn 2011	

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
2	Inngangur og kynning, efnisáætlun.	Blöð 1 til 8
3	Efnisáætlun.	Bílskúr
4	Efnisáætlun.	Bílskúr. Könnunarpróf 1
5	Verkefnastjórnun.	Æfingadæmi
6	Verkefnastjórnun.	Æfingadæmi
7	Verkefnastjórnun.	Æfingadæmi. Könnunarpróf 2
8	Kostnaðaráætlun.	Verkefni unnið í Excel
9	Kostnaðaráætlun.	Verkefni unnið í Excel
10	Kostnaðaráætlun.	Könnunarpróf 3
11	Gæðastjórnun: Grunnhugtök, frumkvöðlar	Verkefni
12	Gæðast. Nokkrar aðferðir, Hvers vegna gæðast.	Verkefni
13	Gæðast. Mæling gæðanna, Gæðahandbók	Verkefni
14	Gæðast. Ný verkefni fyrir starfsmenn	Verkefni
15	Verðskrá húsasmiða.	Verkefni
16	Páskafrí.	
17	Frágangur og upprifjun	

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Ástundun	Mætingar og virkni við verkefnavinnu	10%
Skrifleg	Könnunarpróf	30%
Skriflegt	Lokapróf	60%

Annað:

Áskilinn er réttur til minnháttar frávika frá þessari kennsluáætlun eftir því sem áfanganum vindur fram.

Dagsetning:

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils