

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010		
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 1 af 2	Tölvufræði - TÖL113 Kennsluáætlun vorönn 2011	

Kennari	Ævar Ragnarsson	Sk.st.	ÆRA
----------------	-----------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Framhaldsáfangi í töflureikni (Calc). Í UTN103 læra nemendur undirstöðuatriði í töflureikni en í þessum áfanga er lögð áhersla á að nemendur öðlist frekari færni í möguleikum hans. Áhersla lögð á verkefni sem tengjast fjármálum og haldið áfram að fara yfir í flóknari útreikninga með notkun innbyggðra falla. Fleiri öflugar aðgerðir forritsins kynntar og skoðaðar með það að markmiði að nemandi nái leikni í helstu möguleikum þess. Undirstöðuatriði gagnagrunna (Base) kynnt og einnig verða kynnt undirstöðuatriði í fjölvum.

Markmið:

- setja upp ýmsar töflur sem tengjast viðskiptum og hagfræði
- setja upp niðurstöður útreikninga á myndrænu formi
- setja upp ýmis stærðfræði- og fjármálaverkefni á töflureiknisformi
- fá undirstöðu þekkingu á gagnasöfnum og forritun

Námsgögn:

Námsefni er að mestu byggt á kennslubókinni: Excel 2007 eftir Stefán Jóhannsson. Það er á rafrænu formi á kennsluvef og ljósritað frá kennara.

Áætlun um yfirferð:

Vikur	Verkefni
1	Kennsluáætlun, kennsluvefurinn Moodle, vinnureglur í kennslustofu
2-6	Ýmis verkefni úr kennslubók og frá kennara
7	Myndritsverkefni
8-11	Stærðfræði og fjármálaverkefni
12-13	Gagnagrunnsverkefni
14-15	Fjölvar o. fl.
16	Páskafri
17	Lokafrágangur verkefna

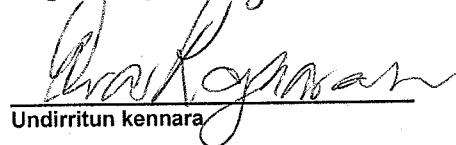
Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 07		
Dags.: 08.04.2010	Tölvufræði - TÖL113 Kennsluáætlun vorönn 2011	
Höfundur: GLÁ		
Samþykkt: HJS		
Síða 2 af 2		

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat áfangans er byggt á prófum og verkefnaskilum á önninni, símatsáfangi.

Námsmat	Lýsing	Vægi
Verkefnaskil	Metin skil verkefna á kennsluvef	20%
Spurningar	Unnið í Moodle	20%
Miðannarpróf	Tekið í tölvu og skilað á kennsluvef	20%
Tvö prófverkefni	Unnin í tölvum og skilað á vef	40%

Dagsetning: 5. jan 2011


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils