

Áfangalýsing - Upplýsingamennt

Framhaldsskóli

Menntaskóli Borgarfjarðar – haustönn 2010

Námsgrein/ Lýsandi nafn á áfanga

UTN 104 – Upplýsingamennt

Fjöldi eininga

4

Undanfari

Enginn

Lýsing á efni áfangans:

Í þessum áfanga er lögð áhersla á að kenna undirsöðuatriði í notkun á tölvum og upplýsingamennt. Leitast er við að nýta frían hugbúnað og þann hugbúnað sem fyrir tölvunni. Kennst er á ritvinnslu, töflureikni, myndvinnslu, hönnunarforriti, teikniforrit, vefhönnunarforrit, hljóðupptökuforrit

Kennslugögn:

- Kennsluefni útbúið af kennara og kennsluefni á vef
- Tölva og námsumhverfi
- Lög og reglur eins höfundalög og lög um persónuvemd og meðferð upplýsinga
- Rafrænar orðabækur og gagnasöfn
- GSM símar (Nám á ferð og flugi)

Námsmat:

Námsmat í áfanganum byggir á fjölbreyttum verkefnum úr ólíkum efnispáttum. Einstaklinsverkefnum og hópverkefnum.

Áfangalýsing - Upplýsingamennt

Lokamarkmið áfanga:

Nemandi skal hafa aflað sér almennrar þekkingar og skilnings á :

- helsta opna hugbúnaði sem er í boði hverju sinni
- hvernig hagnýta má upplýsingatækni í námi og starfi
- þráðlausu net skólans og hvernig á að umgangast það
- ritvinnslu, töflureikni, myndvinnslu og hljóðvinnslu
- tölvum og interneti og þeim umgengis- og siðareglurm sem þar gilda

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- setja upp verkefni eftir viðurkenndum leiðum
- nota helstu formúlur, jöfnur og gröf í töflureikni
- búa til margmiðlunarefni eins og stuttmyndir og hljóðefni
- nota gagnasöfn, rafbækur, orðabækur, þýðingavélar og leiðréttingarforrit
- nota viðeigandi hjálpargögn við frágang verkefna
- afla upplýsinga eftir fjölbreyttum leiðum
- setja inn á netið efni með ólíku sniði
- nýta upplýsingatækni við framsetningu á efni
- nota samskiptaforrit, samskiptavefi og samvinnutól
- nota GSM síma í námi. Safnað gögnum og geta komið þeim í tölvu og á internet

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- getað metið efni af neti á gagnrýnilegan hátt
- getað metið í hvaða formi henntar best að skila efni (verkefni) frá sér hverju sinni