

4. bekkur Upplýsinga- og tæknimennt námsáætlun

Markmið - Hvað ætlum við að læra?

Megin markmiðin eru að nemendur öðlist öryggi í umgegni tölvu og annara tæknihluta.

Lögð verður áhersla á að þjálfa fingrasetningu, almennrar tölvukunnáttu og umgegni við tækni.

Námsefni - Hvaða bækur og gögn notum við í náminu?

- Borðtölvur
- Ipadar
- Osmo-Numbers, Words, Tangram, Coding Awbie, Coding Jam, Pizza and Co., Monster, Masterpiece og Newton
- Forritunarvélmennin Dash og Dot
- MakeyMakey

Kennsluaðferðir - Hvernig vinnum við í kennslustundum?

Upplýsinga- og tæknimennt er kennd í samættingu við allar aðrar námsgreinar sem umsjónarkennarar kenna beknum.

Vinna fer bæði fram í tölvuveri skólans og í bekkjarstofu, allt eftir eðli viðfangsefna.

Námsmat - Hvað og hvernig nám og vinna metin?

Notast er við bæði kennara- og sjálfsmat ásamt endurgjöf kennara.

Kennari merkir við hæfniviðmið á Mentor þegar þeim hefur verið náð eða þeim hefur verið lokið á annan hátt.

VIÐMIÐ ÚR NÁMSKRÁ

2018 Fjalla Upplýsinga- og tæknimennt fyrir 4. bekk - Vinnulag og vinnubrögð

- Nýtt upplýsingaver sér til gagns og ánægju, s.s. til lesturs, hlustunar og leitarnáms.
- Gert sér grein fyrir ólíkum aðferðum við notkun á ýmsum tæknibúnaði.
- Nýtt rafrænt námsefni á einföldu formi til stuðnings við vinnutækni og vinnulag.
- Beitt undirstöðuatriðum í fingrasetningum.

- Sýnt frumkvæði og tekið þátt í samvinnuverkefnum undir leiðsögn.

2018 Fjalla Upplýsinga- og tæknimennt fyrir 4. bekk - Upplýsingaöflun og úrvinnsla

- Leitað upplýsinga og nýtt við verkefnavinnu.
- Nýtt upplýsingatækni og forrit við uppbyggingu einfaldra verkefna.
- Nýtt rafrænt og gagnvirkt námsefni.
- Nýtt hugbúnað/forrit við framsetningu á einföldum tölulegum gögnum.
- Unnið með heimildir.

2018 Fjalla Upplýsinga- og tæknimennt fyrir 4. bekk - Tækni og búnaður

- Notað hugbúnað/forrit við einföld ritunarverkefni og framsetningu tölulegra gagna.
- Notað einfaldan hugbúnað/forrit við myndvinnslu.
- Nýtt hugbúnað við einfalda vefsmíð.

2018 Fjalla Upplýsinga- og tæknimennt fyrir 4. bekk - Sköpun og miðlun

- Lýst á einfaldan hátt eigið upplýsinga- og miðlalæsi.
- Notað hugbúnað/forrit við miðlun þekkingar á einfaldan hátt.

2018 Fjalla Upplýsinga- og tæknimennt fyrir 4. bekk - Siðferði og öryggismál

- Sýnt ábyrgð í meðferð upplýsinga.
- Farið eftir einföldum reglum um ábyrga netnotkun og er meðvitaður um siðferðislegt gildi þeirra.