

Narva Keeltelütseum

Valikkursus

Informaatika

1.kursus

35 tundi

Narva 2019

Õppe- ja kasvatuseesmärgid

- 1) selgitada tänapäevase IKT toimimispõhimõtteid
- 2) valmistada õpilased ette IKT abil lahendada oma igapäevaelus eettulevaid ülesandeid
- 3) viia õpilased arusaamani IKT levimise protsessi pöördumatuses.
- 4) anda teadmised IKT-st ja IKT toimimispõhimõtete mõistmine
- 5) võime kasutada IKT-d ja selle abil oma tööd paremini korraldada
- 6) arusaamine IKT rollist, võimalustest ja probleemidest kaasaegses ühiskonnas.

Õppeoskused

1. oskab käsitseda arvuti sisendseadmeid (hiir, klaviatuur), väljundseadmeid (printer, monitor) ja püsimaluseadmeid (Flashcard, CD-ROM, kõvaketas)
2. tunneb ja oskab kasutada operatsioonisüsteemi graafilist kasutajaliidest
3. oskab kasutada kohtvõrku ja hallata oma dokumendifaile
4. oskab rääkida IKT-st kasutades korrektset emakeelset terminoloogiat
5. oskab põhjendada IKT kasutamise eeliseid ja võimalikke ohte
6. käitub IKT-d kasutades eetiliselt ja sotsiaalselt korrektselt
7. käib riist- ja tarkvaraga ringi vastutustundlikult ja säästvalt
8. on teadlik IKT väärkasutuse tagajärgedest
9. oskab kirjeldada IKT rolli ühiskonnas ja tähtsust enda kutsevaliku seisukohalt
10. tuleb toime IKT kasutamisega õppetöös nii iseseisvalt kui õpetaja juhendamisel
11. kavandab, loob ja esitab nii iseseisvalt kui koostöös kaasõpilastega IKT abil sisukaid ja esteetiliselt vormistatud tekste, multimeedia esitlusi, kuulutusi jms.
12. oskab teha koostööd avatud ülesannete lahendamiseks IKT vahendusel
13. kasutab efektiivselt IKT-d informatsiooni hankimiseks ja suhtlemiseks õppimisega seotud eesmärkidel
14. otsustab IKT kasutamise mõttekuse üle konkreetses olukorras ja valib antud ülesande/probleemi lahendamiseks sobiva vahendi
15. on teadlik vajadusest suhtuda kriitiliselt Internetist leitud info õigsust, sobivust, ammendavust ja objektiivsust hinnates
16. on teadlik IKT abil teostada andmekogumi lihtsamat statistilist analüüsi (sagedused, keskmised, diagrammid)
17. teadvustab IKT rolli tänapäeva ühiskonnas, tööhõives ja oma kutsevaliku seisukohalt;
- 18) on teadlik IKT kasutamisega seonduvatest juriidilistest, eetilistest ja kultuurilistest normidest, samuti nende rikkumise korral järgnevatest võimalikest sanktsioonidest;
- 19) saab aru arvuti ja Interneti tööpõhimõtetest, oskab lihtsamaid riist- ja tarkvaraprobleeme iseseisvalt lahendada ja keerulisemate probleemide puhul asjatundjatelt nõu küsida;
- 20) tuleb ilma kõrvalise abita toime vähemalt ühe operatsioonisüsteemi ja selle graafilise kasutajaliidese kasutamisega;
- 21) käsitseb oskuslikult klaviatuuri ja hiirt;

Õppetulemused

- vormistab oma kirjatööd korrektselt, kasutades tiitellehte, pealkirju, päiseid-jaluseid, sisukorda
- loob kava ja loendi ning kirjutab kava järgi
- kasutab stiile sh. omalooduid
- kasutab tabulatsiooni ja tabelit
- kasutab tekstis graafilist illustreerimist (joonised, graafikud, diagrammid)
- kasutab õigekirjakontrollerit

- kasutab tabelarvutustarkvara
- kasutab erinevaid andmetüüpe ja neid sobivalt ümber formaatida
- koostab valemeid ja kasutab viiteid ning funktsioone
- kasutab seeriaid
- kasutab liigendtabelid
- genereerib graafikuid ja kasutab vastavalt andmekogumile sobivat graafiku tüüpi
- loob esitlusi

Hindamine

Valikõppeaine õpitulemusi hinnatakse jooksvalt õpiülesannete järgi ja kokkuvõtvalt kursuse lõpul

Läbivad teemad

1. Tehnoloogia ja innovatsioon
2. Elukestev õpe ja karjääri planeerimine
3. Keskkond ja jätkusuutlik areng
4. Kodanikualgatus ja ettevõtlikkus
5. Kultuuriline identiteet
6. Teabekeskond
7. Tervis ja ohutus
8. Väärtused ja kõlblus

Klassi- ja kooliväline tegevus

Osalemine riigi- ja rahvusvahelistes olümpiaadides, konkurssides, võistlustes ja projektides-

Kasutatav õppekirjandus ja õppevahendid

Füüsiline õppekeskkond:

1. arvutid
2. tarkvara: Ms Office, LibreOffice, Windows