

# Pärnu Ühisgümnaasium

## Ainekava INFORMAATIKAS

---

Vastavalt gümnaasiumi riiklikule õppekavale on meie **eesmärgiks** kujundada informaatika õpetamisel õpilastes digipädevus.

Gümnaasiumi lõpetades õpilane teab ja oskab:

- kasutada uuenevat digitehnoloogiat toimetulekuks kiiresti muutuvast ühiskonnas nii õppimisel, kodanikuna tegutsedes kui kogukonnades suheldes;
- leida ja säilitada digivahendite abil infot ning hinnata selle asjakohasust ja usaldusväärsust;
- osaleda digitaalses sisuloomes, sh tekstide, piltide, multimeediumide loomisel ja kasutamisel;
- kasutada probleemilahenduseks sobivaid digivahendeid ja võtteid, suhelda ja teha koostööd erinevates digikeskkondades;
- olla teadlik digikeskkonna ohtudest ning osata kaitsta oma privaatsust, isikuandmeid ja digitaalset identiteeti;
- järgida digikeskkonnas samu moraali- ja väärtuspõhimõtteid nagu igapäevaelus;
- oskab valida ja kasutada eri märgisüsteeme informatsiooni vastuvõtmiseks, talletamiseks, tõlgendamiseks, edastamiseks, loomiseks ja vahetamiseks;
- oskab kasutada arvutit õppimis- ja töövahendina ning oma töötulemuste esitlusvahendina.

### **Hindamine**

Hindamise aluseks on praktilised arvestuslikud tööd, millede sooritamine on kohustuslik kõikidele õpilastele.

## **12. KLASS**

**Üks kursus** – 35 tundi

---

### **Failihaldus**

- Klaviatuur, akna osad
- Faili- ja kaustaoperatsioonid
- Otsimine arvutist
- Pdf-failide koostamine, erinevate failide liitmine pdf-ideks

### **Tekstitöötlus**

- Teksti sisestamine, redigeerimine ja kujundamine
- Tabelite loomine ja kujundamine
- Joonistamisvahendite kasutamine
- Ajalehe või voldiku kujundamine (Publisher)

## **Tabelarvutus**

- Info sisestamine ja kujundamine
- Valemite kasutamine
- Sorteerimine, filtreerimine, hüperlingid
- Diagrammid
- IF-funktsioon

## **Veebilehe loomine Weebly baasil**

Oma kodulehe loomine ja Internetis avalikustamine.

- Veebilehe analüüs
- Pildi, video, slaidiõu lisamine
- Tagasisidevormi ja küsitluste koostamine ja lisamine
- Geograafilise kaardi mooduli kasutamine ja lisamine
- Lehtede ja alamlehtede loomine ja lisamine

## **Informatsioon ja kommunikatsioon**

- Erinevad sotsiaalvõrgustikud ja digikeskkonnad kaugtöö tegemiseks
- Grupitööd võrgustikes/keskkondades
- Kaart(google maps) kui infokandja
- CV koostamine
- Failide transport
- QR-kood
- Arvutiturvalisus ja -eetika
- Kodanikuks olemine (eesti.ee)

## **Graafika**

- Erinevate graafikaprogrammide kasutamine
  - kihid
  - joonistamine
  - tekstide kujundamine
  - fotode töötlemine
- Vabalt valitud programmi tööjuhendi koostamine

## **Õppematerjalid**

- õpetaja loodud esitlused, programmide tööjuhendid
- vabal valikul teemakohased käsiraamatud