

ÕPPEAINE DISAINIÕPETUS

Disainiõpetus tutvustab õpilastele meie ainelise tehiskeskkonna tagamaid. Disainiõpetuse sisuline eesmärk üldhariduskoolis on õpetada lapsi märkama neid seoseid nii erinevate eluvaldkondade ja õppeainete vahel kui ka seoseid põhjuste ja tagajärgede vahel. Õpitakse disainerlikku mõtteviisi, mis annab inimloodud keskkonna tõlgendamise ehk lugemise oskuse.

Gümnaasiumi lõpuks taotletavad teadmised, oskused, hoiakud

- terviklik ehk holistiline mõtlemine
- empaatiavõime ehk oskus end teiste inimeste asemele mõelda, kujutleda end isiklikust elust ja tingimustest erinevasse situatsiooni
- kujutlusvõime
- loovus
- oskus probleeme ja lahendusi visualiseerida

Kursus 1- Disainiõpetus; läbitakse 10.klassis enne tehnoloogiaõpetuse kursust.Õpitulemused

Mõistab tehismaailma ja selle kasutaja suhet

Mõistab tootearenduse protsessi ja selle etappe

Disainib toote või teenuse ja oskab seda esitleda

Oskab koostada kavandatava toote/eseme joonist ning kasutada jooniste loomisel erinevaid programme.

Õppesisu**1. Lähteülesanne**

Disainiprotsess algab lähteülesandest, kus on kirjas lahendust vajav probleem, nõudmised disainile ja reaalse disainiprojektide puhul ka eelarve, ajakava, sihtgrupi kirjeldus, tootmisvõimalused

2. Taustauuring

Taustauuring aitab teemasse sisse elada ning käivitab ideede leidmise faasi. Vastavalt ealisele võimekusele tuleks õpilastel kasutada erinevaid allikaid lisainfo kogumiseks - otsida raamatutest, internetist, jälgida elukeskkonda või igapäevasisituatsioone, küsitleda toote või teenuse kasutajaid (kaasõpilasi, sõpru, perekonda), panna ennast kasutaja rolli ja teha ülestähendusi.

3. Esialgsed ideed

Esialgsed ideed sünnivad sageli sihtgrupi vajaduste analüüsi tulemusel.

4. Maketeerimise etapp

Ideede genereerimisele järgneb maketeerimise etapp, kus luuakse mudeleid ja prototüüpe. Õpitakse üldiseid jooniste loomise ja joonestamise aluseid.

5. Testimine, tagasiside kogumine, parendused**6. Lõpliku lahenduse esitlemine**Lõiming

Lõiming tehnoloogiaõpetusega, majandusõpetuse ja õpilasfirmaga