

Gümnaasiumi valikkursuse ainekaart

Kursuse nimetus	Arvutiriistvara
Õpetaja	Siim Luha
Teemad	Millised arvutid on olemas? Millised arvutid koosnevad? Mis on iga komponendi ülesanne? Kuidas komponendid omavahel ühenduvad? Millised sisendseadmed on olemas? Kuidas nad töötavad? Millised väljundseadmed on olemas? Kuidas nad töötavad? Kuidas toimub operatsioonisüsteemide installeerimine? Kuidas arvutid omavahel suhtlevad?
Meetodid	Ettekanded, praktikumid: arvuti komplekteerimine, võrgukaabli otsastamine, operatsioonisüsteemi installeerimine, arvutivõrgu seadistamine, domeeniga liitumine, veebiserveri installeerimine.
Õpiväljundid	Ettekanne arvutikomponendi kohta. Ise otsastatud võrgukaabel (patch-kaabel). Kontrolltöö kõikide komponentide kohta. Endakomplekteeritud arvuti. Tarkvara installeerimine – erinevad operatsioonisüsteemid: Windows, linux. Domeenikontrolleriga liitumine. Veebiserveri installeerimine
Õppekava läbivad teemad	Digipädevuste arendamine.
Hindamine	Hinnatakse <ul style="list-style-type: none">• õpilase loodud ettekannet ja selle ettekandmist;• patch-kaabli valmistamist;• kontrolltöö sooritamist;• arvuti komplekteerimise etappe.
Kursuse lõpetamise nõuded	Ette valmistatud ja ette kantud ettekanne ühe arvutikomplekti kohta. Iseseisvalt otsastatud patch-kaabel, sooritatud kontrolltöö, komplekteeritud arvuti.
Õppekäigud	Tutvumine kooli serveriruumi ja kooli võrguarhitektuuriga.
Õppevara	Juhendmaterjalid staff-i lehel ja youtube'is.