

TALLINNA HUVIKESKUS KULLO

IT- ja arvutiring

I Üldosa		
Õppeaja kestvus: 1 õppeaasta, õpilase soovi korral kauem		
Maht tundides: 3 tundi nädalas, 111 tundi õppeaastas		
Õppekeel: eesti keel, vene keel		
Õppevormid ja meetodid: teoreetilised ja praktilised tunnid, grupitööd, individuaalne töö		
Vastuvõtutingimused: vanus alates 12. eluaastast, õpimotivatsiooni olemasolu		
Õppevaldkond: tehnika		
Lisaained: -		
Dokument lõpetamisel: õppeaasta lõpus väljastatakse tunnistus		
II Õppe-ja kasvatustöö eesmärgid		
Ringi tegevuse eesmärgiks on pakkuda noortele arvutihuvilistele võimalust vaba aja eesmärgipäraseks sisustamiseks ning tutvustada noortele tänapäevaseid arvuti kasutamise võimalusi.		
Eesmärgiks on tutvuda:		
<ul style="list-style-type: none">• arvuti ehitusega• teksti töötlustega• tabeli töötlustega• pilditöötluste võtetega• audiotöötluste võtetega• videotöötluste võtetega• programmeerimisega		
Õppeprotsessi käigus omandavad õpilased arvutikasutamise oskuse erinevates valdkondades: videotöötlus, audiotöötlus, graafikatöötlus. Õpilased õpivad tundma arvuti riistvara ja tarkvara. Omandavad elementaarsed arvuti parandamise oskused.		
III Õppetöö sisu		
Õppetöös toimub teoreetiliste teadmiste ning praktiliste oskuste omandamine paralleelselt.		
	Teema	Tunde
1.	Sissejuhatus	3
2.	Arvuti ja tervis	3
3.	Kiirtrükkimine – sissejuhatus	3
4.	Windows 10 tutvustus, kiirklahvid	3
5.	Kullo arvutiklassi programmid	3
6.	CMD – sissejuhatus	3
7.	HTML – sissejuhatus	3
8.	HTML – katsetamine	3
9.	HTML – embed code	3
10.	HTML	9
11.	Php – sissejuhatus	3
12.	Php	9
13.	Php – webhost	3
14.	Blogger	3

15.	Scratch	3
16.	Scratch labirint	3
17.	Android appi loomine	3
18.	Scratch.mit.edu	9
19.	Paroolid ja arvuti turvalisus	3
20.	Ms excel	9
21.	Audacity	3
22.	Heli töötlus	3
23.	Heli miksimine	3
24.	Pilditöötlus paint.net	9
25.	QR kood	3
26.	Videotöötlus	6
	Kokku	111

IV Oodatavad õpitulemused

Kullo arvutiringi õppeprogrammi läbinud õpilane omab head ülevaadet aruti programmidest, omab teadmisi ohutustehnikast ning oskab toime tulla lihtsamate arvuti remondi- ja hooldustöödega.

Õpilane:

- teab, millest koosneb arvuti
- tunneb arvuti põhikäsklusi
- teab ja tunneb erinevaid teksti ja tabelitöötlemise programme ning oskab redigeerida teksti ja tabelit
- teab erinevad operatsioonisüsteeme ja mõistab mis on OS
- mõistab pildi eritüüpe ja oskab pildi põhitöötlust
- tuleb toime audio- ja videotöötlustega
- teab erinevaid programmeerimise keeli ja nende otstarbeid
- teab lihtsamaid koode ja oskab neid praktiliselt kasutada

V Hindamine/tagasisidestamine

Hindamist hinnete näol ei toimu. Õpilane saab õpetajalt õppeprotsessi käigus pidevalt tagasisidet oma oskuste ja teadmiste kohta. Iga läbivõetud teema kohta peab õpilane tegema praktilise töö, mis annab ülevaate teema valdamise kohta. Õppeaasta lõpus selgitatakse välja aasta parim arvutiringi õpilane.

Õppeaasta lõpus saab õppeprogrammi läbinud õpilane tunnistuse.