

Valikkursused, mille valib kool

Majandus- ja ettevõtlusõpetusõpetus: kursuste õppimise eesmärk on omandada arusaamine ühiskonnas toimuvatest nähtustest ja protsessidest ning vastastikustest seostest nii üksiksiku, ettevõtte, riigi kui ka rahvusvahelisel tasandil. Seejuures arendatakse õpilastes ettevõtlikku ja keskkonda väärtustavat ning säästvat eluhoiakut, probleemide lahendamise ja uurimise oskusi.

Saksa keelt õpetatakse A2 tasemel kuue kursuse raames kolme õppeaasta jooksul. Kool arvestab seda võõrkeelte valikkursusena (GRÕK § 11 lõige 4). Kursuste ainekava toetub gümnaasiumi riikliku õppekava võõrkeelte valdkonnakavale.

Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond: kursus on üles ehitatud õpilastele tähtsate probleemide lahendamisele, mille vältel tehakse põhjendatud ja asjatundlikke otsuseid, arvestades loodusteaduslikke, tehnoloogilisi, majanduslikke, sotsiaalseid ja eetilisi mõõtmeid.

Uurimistöö alused: kursus annab algteadmised teadusliku uurimistöö olemusest, meetoditest, etappidest, struktuurist, vormistamisest ning kaitsmisest.

Informaatika: kursus esitab elementaarsed vajalikud infotehnoloogiaalased terminid ning omandatakse baastegevused infotehnoloogia kasutamisel. Kursus annab oskuse kasutada sihipäraselt e-õppe keskkonda ning elektroonilisi suhtluskanaleid, lihvib iseseisva töötamise oskust ja annab ülevaate turva- ja privaatsusriskidest kaasaegses infoühiskonnas.

Tehniline joonestamine: kursus annab teadmised kujutava geomeetria põhimõtetest, oskus koostada lihtsamaid geomeetrilisi jooniseid, oskus kasutada keskkonda *Moodle*.

Elektrotehnika: kursus käsitleb elektri ja magnetismi nähtuste teoreetilisi aluseid ja tutvustab nende rakendusviise (tugevvoolutehnika ja nõrkvoolutehnika).

Inimene ja õigus: kursus on oma struktuurilt üles ehitatud Eesti õigussüsteemi ja selle ajalugu arvestades. Kursus algab õiguse olemuse ja ajaloo tutvustusega ning käsitleb seejärel Eesti õigussüsteemi ja -korraldust õigusharude kaupa.

Inglise ärikeeel: kursus toetab suutlikkust mõista ja väärtustada mitmekultuurilist maailma ning laiendab eneseväljendusvõimalusi erinevate keeleliste ja mittekeeleliste vahenditega.

Akadeemiline inglise keel: kursus kinnistab gümnaasiumis õpitud inglise keele põhitõdesid, kõnelemisostkust ja grammatikateadmisi.

Tekstiõpetus: kursuse eesmärk on omandada tekstide lugemise, mõistmise, analüüsimise, tõlgendamise ja loomise oskus vastavalt vanuselisele tasemele. Kursus õpetab loovalt ja kriitiliselt mõtlema ja arutlema.

Riigikaitse: kursusega taotletakse, et õpilased saavad põhiseadusest lähtuvalt teadlikuks oma riigikaitsealastest kohustustest ja õigustest ning ettekujutuse kaitseväeteenistuse liikidest.

Õppe kaudu omandatakse riigikaitse valdkonna teoreetilised teadmised, mida kinnistatakse praktilises tegevuses. Riigikaitseõpetuse eesmärk on panna alus Eesti riigikaitse põhimõtete mõistmisele, kujundada kodanikuteadlikkust ja valmisolekut vajaduse korral Eestit kaitsta.

Arvutigraafika: kursuse eesmärk on tutvustada õpilastele kaasaegset arvutigraafikat, anda arvutijoonestamise oskusi.

Valikkursused valib õpilane järgnevast loetelust õppeaasta jooksul vastavalt koolis kehtestatud süsteemile

Kõne ja väitlus: suulise tekstiloome kursus keskendub suulise eneseväljenduse, eesmärgistatud kuulamise ja argumenteeritud esinemise ning tagasiside arendamisele.

Tallinna ajalugu: kursus aitab õpilasel omandada vajalikke teadmisi, orienteerumaks nii Tallinna ajaloo kui ka tänapäevases kultuuriruumis. Käsitletakse inimeste igapäevaelu ja maailmapilti, kultuuri ja mõtteviisi, sh väärtushinnangute muutumist nii ajas kui ka ruumis.

Enesekaitse: kursuse eesmärk on õpetada enesekaitsevõtteid ja –tehnikat, eetilise käitumise põhitõdesid, kasutama vanglateenistuse erivahendeid ja teenistusrelvi, anda esmaabi, anda ülevaade vanglateenistusest kui ühest suurimast sisejulgeolekuvaldkonna tööandjast.

Geoinfosüsteem: kursuses tutvutakse geoinfosüsteemide olemusega, saadakse ülevaade maailmas ja Eestis kasutatavatest veebipõhistest geoinfosüsteemidest ning nende rakendustest. GISiga seotult käsitletakse põhjalikumalt temaatilisi kaarte, kaardi mõõtkava, erinevaid koordinaatsüsteeme ja projektsioone. Õpilased saavad ülevaate GISis kasutatavaist andmeist, nende liikidest ning kvaliteedist.

Vene kõnekeel I-II: kursuse eesmärk on praktilise vene keele valdamise lihvimine teksti vastuvõtu ja loomise oskuste – lugemise, kirjutamise, kõnelemise ja kuulamise – ning neid siduva vahendusoskuse koostoimes.

Programmeerimine/mehhatroonika ja robotika: kursuste käigus tutvustatakse rakenduste loomise põhimõtteid, modelleerimise aluseid, algoritmimise ja programmimise aluseid. Kursustel käsitletakse programmeerimise ning mehhatroonika- ja robotikasüsteemi põhimõisteid ning süstemaatikat.

Euroopa maade ja USA ajalugu: kursus koosneb kuuest teemast: Prantsusmaa, Suurbritannia, Saksamaa, Skandinaavia, Bütsants ja Venemaa, Ameerika ühendriigid . Käsitletakse Euroopa ja USA ajaloo kujunemist ja seoseid tänapäevaga. Valikkursus lähtub ajaloo ainekava põhimõtetest.

Globaalne maailm: kursuse eesmärk on teadlikkuse kujundamine aktiivseks maailmakodanikuks saamisel, kelle jaoks on tähtsad ühiskonna säästev ja jätkusuutlik areng, õiglus, sallivus, kaasamine ning koostöö.

Tootearendus: kursuse eesmärk on anda õpilastele süstemaatiline nägemus kaasaegse tootearenduse põhimõtetest ja metoodikaist, viia läbi näitlik tootearenduse projekt

Logistika: kursuse eesmärk on anda õpilasele ülevaatlilikud ja mitmekülgsed teadmised logistika olemusest ning sellega seotud valdkondadest. Õppeaine läbinul on praktiline kasu igapäevaste protsesside mõistmisel enda ümber. Õppeaine üheks osaks on visiidid valdkonnaga seotud ettevõtetesse.

Ehituse alused: kursuse eesmärgiks on anda algteadmised ehituse alustest, algteadmised hoonete põhikonstruktsioonidest, ehitusmaterjalidest, rahvusvaheliste kvaliteedinõuete ja standardite tundmine.

Sissejuhatus filosoofilisse mõtlemisse: kursusel käsitletakse filosoofia mõisteid, valdkondi, harusid, ajalugu ja rolli teaduste seas ning rõhk on filosoofilise mõtlemise viiside harjutamisel arutluses.

Pangandusmatemaatika: kursuse eesmärgiks on matemaatiliste mõistete ja seoste süsteemne tundmine, suutlikkus kasutada matemaatikat temale omase keele, sümbolite ja meetoditega erinevate ülesannete modelleerimisel erinevates eluvaldkondades.

Materjalitehnoloogia: kursus õpetab tundma materjale, nende kasutust ja keskkonnamõju; tutvustab meie elukeskkonnas olulisi igapäevaseid ja kõrgtehnoloogilisi materjale ning nende valmistamise kaasaegseid tehnoloogiaid.

Innovaatiline omavalitsus: kursus õpetab mõistma kohaliku omavalitsuse toimimise põhimõtteid ja tegevust reguleerivaid õigusakte, suhtlemist KOViga.

Asjade internet: kursuse eesmärk on anda teadmised asjade interneti olemusest ja rakendusvaldkondadest ja praktiline kogemus asjade interneti süsteemi koostamisest ja kasutusest.

Õpilafirma: kursus annab võimaluse ettevõtjaks olemise ja ettevõtlusega tegelemise algtõdesid omandada.

Digital product development: ingliskeelne kursus digitaalse toote arendamise võimalustest.

Change Makers: ingliskeelne kursus säästva keskkonna *startupi* loomisest, arendamiseks keskkonnasäästliku mõtlemise innovatiivseid alustalasid.