

# Erialane inglise keel: IT

## Gümnaasiumi valikkursus

### 1. Õppe- ja kasvatusesmärgid

Õppekava läbinud õpilane:

teab ja tunneb inglise infotehnoloogia alast terminoloogiat ning oskab seda kasutada igapäevaolukorras.

Oskab lugeda erialaseid tekste ning teha kokkuvõtteid, leida mitmesuguste tekstide (uudiste, artiklite, aruannete) sisu ja olulisemaid punkte.

Saab aru teemakohastest loengutest ning vestlustest (video).

Oskab koostada tekste vastaval teemal kasutades infotehnoloogiaalast sõnavara.

### 2. Kursuse lühikirjeldus

Kursus on jaotatud 14 teemaplokiks:

- 1) IT ametid
- 2) Arvutikasutaja
- 3) Riistvara
- 4) Lisaseadmed
- 5) OP süsteemid
- 6) Rakendused
- 7) Multimeedia
- 8) Võrgustikud
- 9) Internet
- 10) www
- 11) Andmebaasid
- 12) Andmete turvalisus
- 13) Tarkvara
- 14) IT tugi ja turvalisus

### 3. Õppetegevus

Õppetegevus toimub iseseisvalt Moodle keskkonnas.

### 4. Füüsiline keskkond:

Õppetegevus toimub iseseisvalt Moodle keskkonnas. Vajadusel on võimalik kasutada kooli arvutiklasse ning internetiühendust.

## 5. Hindamine

Hindamisel lähtutakse vastavatest gümnaasiumi riikliku õppekava üldosa sätetest. Õpitulemuste kontrolli ja hindamise eesmärk on saada ülevaade õpitulemuste saavutatuses ja õpilase individuaalsest arengust ning kasutada saadud teavet õppe tulemuslikumaks kavandamiseks.

Kontrollitakse ja hinnatakse õpilase teoreetilisi teadmisi ja praktiliste tööde tegemise oskusi.

Õpitulemusi hinnatakse peamiselt arvestusliku hindegaga (arvestatud/mittearvestatud). Kursuse hinne kujuneb erinevate lugemis-, kirjutamis-, kuulamis- ning sõnavaraülesannete hinnetest. Õppe läbimiseks ja arvestuse saamiseks peavad olema kõik ülesanded e-kursuses täidetud.

## 6. Õppesisu ja õpitulemused

TEEMA	ÕPITULEMUSED	T	Õpisisu ja mõisted	HINDAMINE
IT ametid	Õpilane teab infotehnoloogiaga seotud ameteid, oskab kirjeldada nende ülesandeid	2	Ametid, tööülesanded	Ametite kirjeldus, sõnavaratest
Arvutikasutaja	Õpilane teab arvuti kasutamisega seotud peamist sõnavara, saab aru tekstist ning oskab välja tuua olulisemat; oskab kirjeldada oma arvutikasutust	2	Arvuti kasutamine, kasutajad	Lugemistest, kirjelduse koostamine
Riistvara	Õpilane teab ja oskab kasutada riistvaraga seotud sõnavara. Oskab leida infot reklaamist/tutvustusest.	2	Riistvara, arvuti tutvustus	Sõnavaratest, tutvustusest olulise info leidmine
Lisaseadmed	Õpilane teab ja oskab kasutada lisaseadmetega seotud sõnavara. Oskab leida teemakohasest tekstist informatsiooni.	2	Lisaseadmed, sisend- ja väljundseadmed	Sõnavaratest; lugemisülesanne
OP süsteemid	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab leida teemakohasest tekstist informatsiooni. Oskab kirjeldada OP süsteemi.	3	OP süsteem, arvutikursus,	Sõnavaratest, lugemisülesanne. Kursuse kirjeldus (inglise keeles)
Rakendused	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Saab aru ning oskab tuua näited erinevate tarkvara programmide kohta.	2	rakendused	Rakenduste kirjeldus ja näited, lugemisülesanne

Multimeedia	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab kasutada sõnavara põhjuse-tagajärje kirjeldamisel. Oskab leida teemakohasest tekstist informatsiooni.	2	Multimeedia lühendid, multimeedia	Lugemisülesanne, põhjua ja tagajärg kirjeldus
Võrgustikud	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab kirjeldada võrgustike erinevate osade funktsioone. Oskab tuua välja võrgustike puudusi ning eeliseid, kuidas minimeerida puudusi.	3	Võrgustik, erinevad osad, puudused, eelised	Võrgustiku erinevate osade funktsioonid ekirjeldus; võrgustike eelised ja puudused, puuduste minimeerimine.
Internet	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab leida tekstist infot ning koostada kokkuvõtet. Oskab analüüsida veebilehte erinevatest aspektidest lähtuvalt	3	Internet, veebilehed	Kokkuvõtte koostamine, veebilehe hindamine erinevatest aspektidest.
www	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Õpilane oskab lugeda teemakohast artiklit, teksti ning leida vajalikku infot.	2	www, Informatsiooni otsimine, veebiaadress ja selle osad.	Lugemisülesanne, veebiaadress ning otsing
Andmebaasid	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.	2	Andmebaas, andmete salvestamine ning töötlus	sõnavaraülesanne
Andmete turvalisus	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab leida tekstist vajalikku. Oskab kirjeldada probleeme ning samme nende ennetuseks.	3	Kuritööd, turvaline andmeside, varundamine	Lugemisülesanne, probleemide ennetamine, sõnavaratest
Tarkvara	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.	3	programmeerimine	Lugemisülesanne, strateegiate kirjeldus kasutades sõnavara
IT tugi ja turvalisus	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab kirjeldada võimalikke lahendusi	2	Turvalisus, klienditugi, diagnostika, lahendus	Probleemid ja lahendused; sõnavara (arvutikasutamise reeglid)
sõnavara	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.	2		Olulisematest sõnadest lühisõnastiku koostamine

## 6.1.Õppeprotsessi kirjeldus

### 6.1.1. IT ametid **Maht:** 2 tundi

Õpitulemus: Õpilane teab infotehnoloogiaga seotud ameteid, oskab kirjeldada nende ülesandeid

Õpisisu: Ametid, tööülesanded

Hindamisvõimalus: s Ametite kirjeldus, sõnavaratest

### 6.1.2. **Arvutikasutaja. Maht:** 2 tundi

Õpitulemus: Õpilane teab arvuti kasutamise seotud peamist sõnavara, saab aru tekstist ning oskab välja tuua olulisemat; oskab kirjeldada oma arvutikasutust

Õpisisu: Arvuti kasutamine, kasutajad

Praktiline osa: arvutikasutuse kirjeldamine

Hindamisvõimalus: Lugemistest, kirjelduse koostamine

### 6.1.3. **Riistvara. Maht:** 2 tundi

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada riistvaraga seotud sõnavara. Oskab leida infot reklaamist/tutvustusest.

Õpisisu: Riistvara, arvuti tutvustus

Praktiline osa: arvuti tutvustus

Hindamisvõimalus: Sõnavaratest, tutvustusest olulise info leidmine

### 6.1.4. **Lisaseadmed. Maht:** 2 tundi

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada lisaseadmetega seotus sõnavara. Oskab leida teemakohasest tekstist informatsiooni

Õpisisu: Lisaseadmed, sisend- ja väljundseadmed

Hindamisvõimalus: Sõnavaratest; lugemisülesanne

### 6.1.5. **OP süsteemid. Maht:** 3 tundi

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab leida teemakohasest tekstist informatsiooni. Oskab kirjeldada OP süsteemi.

Õpisisu: OP süsteem, arvutikursus,

Praktiline osa: kursuse kirjeldus kasutades vajalikku sõnavara

Hindamisvõimalus: Sõnavaratest, lugemisülesanne. Kursuse kirjeldus (inglise keeles)

#### **6.1.6 RAKendused. Maht: 2 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Saab aru ning oskab tuua näited erinevate tarkvara programmide kohta

Õpisisu: rakendused

Hindamisvõimalus: Rakenduste kirjeldus ja näited, lugemisülesanne

#### **6.1.7 Multimeedia. Maht: 2 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab kasutada sõnavara põhjuse-tagajärje kirjeldamisel. Oskab leida teemakohasest tekstist informatsiooni.

Õpisisu: Multimeedia lühendid, multimeedia

Hindamisvõimalus: Lugemisülesanne, põhjua ja tagajärg kirjeldus

#### **6.1.8 Võrgustikud. Maht: 3 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab kirjeldada võrgustike erinevate osade funktsioone. Oskab tuua välja võrgustike puudusi ning eeliseid, kuidas minimeerida puudusi.

Õpisisu: Võrgustik, erinevad osad, puudused, eelised  
Praktiline osa: turundusidee ja analüüs

Praktiline töö: eelised ja puudused, puuduste minimeerimine

Hindamisvõimalus: Võrgustiku erinevate osade funktsioonid ekirjeldus; võrgustike eelised ja puudused, puuduste minimeerimine.

#### **6.1.9 INternet. Maht: 3 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab leida tekstist infot ning koostada kokkuvõtet. Oskab analüüsida veebilehte erinevatest aspektidest lähtuvalt

Õpisisu: Internet, veebilehed

Praktiline osa: veebilehe hindamine erinevatest aspektidest lähtuvalt.

Hindamisvõimalus: Kokkuvõtte koostamine, veebilehe hindamine erinevatest aspektidest.

#### **6.1.10 www. Maht: 2 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Õpilane oskab lugeda teemakohast artiklit, teksti ning leida vajalikku infot. Oskab koostada ettevõtte tutvustust.

Õpisisu: www, Informatsiooni otsimine, veebiaadress ja selle osad. Praktiline osa: Esitlus ettevõttest

Hindamisvõimalus: Lugemisülesanne, veebiaadress ning otsing

#### **6.1.11 Andmebaasid. Maht: 2 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.

Õpisisu: Andmebaas, andmete salvestamine ning töötlus

Hindamisvõimalus: sõnavaratest

#### **6.1.12 Andmete turvalisus. Maht: 3 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab leida tekstist vajalikku. Oskab kirjeldada probleeme ning samme nende ennetuseks.

Õpisisu: Kuritööd, turvaline andmeside, varundamine

Praktiline osa: probleemide ennetamine

Hindamisvõimalus: Lugemisülesanne, probleemide ennetamine, sõnavaratest

#### **6.1.13 Tarkvara. Maht: 3 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.

Õpisisu: programmeerimine

Praktiline osa: strateegiate kirjeldus

Hindamisvõimalus: Lugemisülesanne, strateegiate kirjeldus kasutades sõnavara

#### **6.1.14 IT tugi ja turvalisusl. Maht: 3 tundi**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab kirjeldada võimalikke lahendusi

Õpisisu: Turvalisus, klienditugi, diagnostika, lahendus

Praktiline osa: probleemid ja lahendused

Hindamisvõimalus: Probleemid ja lahendused; sõnavara (arvutikasutamise reeglid)

#### **6.1.15 Kokkuvõttev sõnavara**

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.

Hindamine Olulisematest sõnadest lühisõnastiku koostamine