

Erialane inglise keel

1. Õppe- ja kasvatuseesmärgid

Õppekava läbinud õpilane:

- 1) teab ja tunneb inglise infotehnoloogia ning küberkaitsealast terminoloogiat ning oskab seda kasutada igapäevaolukorras;
- 2) oskab lugeda erialaseid tekste ning teha kokkuvõtteid, leida mitmesuguste tekstide (uudiste, artiklite, aruannete) sisu ja olulisemaid punkte;
- 3) saab aru teemakohastest loengutest ning vestlustest (video);
- 4) oskab koostada tekste vastaval teemal kasutades vastavat sõnavara.

2. Kursuse lühikirjeldus

Kursus on jaotatud 14 teemaplokiks:

- 1) riistvara;
- 2) tarkvara;
- 3) arvutisüsteemid;
- 4) võrgud ja internet;
- 5) sotsiaalmeedia;
- 6) infovarad;
- 7) E-kaubandus;
- 8) andmebaasid; andmelekked;
- 9) digitaalne kultuur;
- 10) riistvara turvalisus;
- 11) pilvesüsteemid;
- 12) küberkaitse alused;
- 13) seadusandlus;
- 14) mehhatroonika.

3. Õppetegevus

Õppetegevus toimub iseseisvalt Põltsamaa Ühisgümnaasiumi [Moodle keskkonnas](#).

4. Füüsiline keskkond

Õppetegevus toimub iseseisvalt Põltsamaa Ühisgümnaasiumi [Moodle keskkonnas](#).

Vajadusel on võimalik kasutada kooli arvutiklasse, seadmeid ning internetiühendust.

5. Hindamine

Hindamisel lähtutakse vastavatest gümnaasiumi riikliku õppekava üldosa sätetest. Õpitulemuste kontrolli ja hindamise eesmärk on saada ülevaade õpitulemuste saavutatusest 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 hindega (arvestatud/mittearvestatud). Kursuse hinne kujuneb erinevate lugemis-, kirjutamis-, kuulamis- ning sõnavaraülesannete kokkuvõttest. Õppe läbimiseks ja arvestuse saamiseks peavad olema kõik ülesanded e-kursuses täidetud.

TEEMA	ÕPITULEMUSED	Maht	Õpisisu ja mõisted	HINDAMINE
Riistvara	Õpilane teab ja oskab kasutada riistvaraga seotud sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.	2	Riistvara, arvuti tutvustus	Arvuti tutvustus, riistvara tutvustus lugemine, kuulamine
Tarkvara	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada tarkvara	2	Programmeerimine, tarkvara kirjeldus	Tarkvara tutvustus kuulamine ja lugemine; tarkvara kirjeldus
Arvutisüsteemid	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada OP süsteemi.	2	OP süsteem, võrdlus	Süsteemide võrdlus, lugemis ning kuulamisülesanne.
Võrgud ja internet	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab tuua välja võrgustike puudusi ning eeliseid, kuidas minimeerida puudusi.	2	Võrgustik, erinevad osad, puudused, eelised, Internet, veebilehed	Võrkude puudused ja eelised; lugemis ning kuulamisülesanne.
Sotsiaalmeedia	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab välja tuua sotsiaalmeedia eeliseid ja puuduseid kasutades teemakohast sõnavara.	2	Sotsiaalmeedia	Sotsiaalmeedia mõju kirjeldus; lugemis ning kuulamisülesanne.
Infovarad	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot.	2	Infovarad, andmed	lugemis ning kuulamisülesanne.
e-kaubandus	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjutada arutlust kasutades teemakohast sõnavara.	2	e-kaubandus	e-kaubanduse eelised ja puudused; lugemis ning kuulamisülesanne.
Andmebaasid	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida	2	Andmebaas, andmete salvestamine ning töötlus, andmeleke	Andmelekked, kirjeldus; lugemis ning kuulamisülesanne.

	vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.			
Digitaalne kultuur	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.	2	Digitaalne, kultuur, digitaalne jalajälg	Kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.
Riistvara turvalisus	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot .Oskab kirjeldada probleeme ning samme nende ennetuseks.	2	Riistvara, turvalisus	Kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.
Pilvesüsteemid	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab arutleda kasutades teemakohast sõnavara.	2	Pilvesüsteem, andmed	Kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.
Küberkaitse alused	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.	2	küberkaitse	Kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.
seadusandlus	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab arutleda kasutades teemakohast sõnavara.	2		Kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.
mehhatroonika	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.	2	Mehhatroonika, troonid, tulevikutehnoloogia	Kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.
Kokkuvõte	Oskab lugeda teemakohaseid artikleid ning kirjutada artikli analüüsi. Oskab teha teemakohast esitlust.	4		Artikli analüüs ning esitlus teema kohta
sõnavara	Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.	3		Olulisematest sõnadest lühisõnastiku koostamine

6. Õppeprotsessi kirjeldus

Iga teema koosneb:

- 1) sõnavara harjutamisest ja testist (harjutada saab quizleti keskkonnas);
- 2) lugemistekstist ja testist selle kohta;
- 3) video (kuulamine) ja test selle kohta;
- 4) kirjutamisülesandest.

6.1. Riistvara

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada riistvaraga seotud sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: riistvara, arvuti tutvustus.

Praktiline osa: arvuti ning riistvara tutvustus.

Hindamisvõimalus: arvuti tutvustus, riistvara tutvustus lugemine, kuulamine.

6.2. Tarkvara

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada tarkvara.

Õpisisu: programmeerimine, tarkvara kirjeldus
Praktiline osa: arvutikasutuse kirjeldamine.

Praktiline osa: tarkvara kirjeldus.

Hindamisvõimalus: tarkvara tutvustus kuulamine ja lugemine; tarkvara kirjeldus.

6.3. Arvutisüsteemid

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: Õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada OP süsteemi.

Õpisisu: OP süsteem, võrdlus

Praktiline osa: süsteemide võrdlus

Hindamisvõimalus: Süsteemide võrdlus, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.4. Võrgud ja internet

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab tuua välja võrgustike puudusi ning eeliseid, kuidas minimeerida puudusi.

Õpisisu: võrgustik, erinevad osad, puudused, eelised, Internet, veebilehed.

Praktiline ülesanne: võrkude puudused ja eelised, puuduste minimeerimine.

Hindamisvõimalus: võrkude puudused ja eelised; lugemis ning kuulamisülesanne.

6.5. Sotsiaalmeedia

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab välja tuua sotsiaalmeedia eeliseid ja puuduseid kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: sotsiaalmeedia.

Praktiline osa: sotsiaalmeedia mõju kirjeldus.

Hindamisvõimalus: sotsiaalmeedia mõju kirjeldus; lugemis ning kuulamisülesanne.

6.6. Infovarad

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot.

Õpisisu: infovarad, andmed.

Praktiline osa: infovarade kirjeldu.

Hindamisvõimalus: lugemis ning kuulamisülesanne.

6.7. E-kaubandus

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjutada arutlust kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: E-kaubandus.

Praktiline osa: E-kaubanduse eelised ja puudused.

Hindamisvõimalus: E-kaubanduse eelised ja puudused; lugemis ning kuulamisülesanne.

6.8. Andmebaasid

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: andmebaas, andmete salvestamine ning töötlus, andmeleke

Praktiline töö: andmelekked, kirjeldus.

Hindamisvõimalus: andmelekked, kirjeldus; lugemis ning kuulamisülesanne

6.9. Digitaalne kultuur

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: digitaalne, kultuur, digitaalne jalajälg.

Hindamisvõimalus: kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.10. Riistvara turvalisus

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot .Oskab kirjeldada probleeme ning samme nende ennetuseks.

Õpisisu: riistvara, turvalisus.

Praktiline ülesanne: probleemide kirjeldus ning ennetus.

Hindamisvõimalus: kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.11. Pilvesüsteemid

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab arutleda kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: pilvesüsteem, andmed.

Hindamisvõimalus: kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.12. Küberkaitse alused

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: küberkaitse.

Praktiline osa: oskab kirjeldada probleemi ning selle lahendusi.

Hindamisvõimalus: kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.13. Seadusandlus

Maht: 2 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab arutleda kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: seadusandlus.

Hindamisvõimalus: kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.14. Mehhatroonika

Maht: 3 tundi

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara. Oskab lugedes ning kuulates leida vajalikku infot. Oskab kirjeldada kasutades teemakohast sõnavara.

Õpisisu: mehhatroonika, troonid, tulevikutehnoloogia

Hindamisvõimalus: kirjutamis, lugemis ning kuulamisülesanne.

6.15. Kokkuvõttev sõnavara

Maht: 3 tundi.

Õpitulemus: õpilane teab ja oskab kasutada teemakohast sõnavara.

Hindamine: olulisematest sõnadest lühisõnastiku koostamine.

6.15. Kokkuvõte

Maht: 4 tundi.

Õpitulemus: Oskab lugeda teemakohaseid artikleid ning kirjutada artikli analüüsi. Oskab teha teemakohast esitlust.

Hindamine: artikli analüüs, esitlus.