



**Liedon lukio**  
**Kansainvälisyyslinja**

**Kurssit 19-20**

versio. 23.01.19/ot



## **Liedon lukio**

rehtori: *Jyrki Saarnia, puh. 050 3722 747*

opinto-ohjaaja: *Anu Ala-Krekola-Suni, puh. 050 4336 348*

kanslia: *puh. 050 3150 299, lukio.kanslia@lieto.fi*

henkilökohtaiset sähköpostit muodossa: *etunimi.sukunimi@lieto.fi*

käyntiosoite: *Opintie 1D — postiosoite: PL 16, 21421 LIETO*

## **Lukion markkinointiryhmä**

*Miisa Helkkula, puh. 050 5761 855*

*Anu Ala-Krekola-Suni, puh. 050 4336 348*

# Liedon lukion kansainvälisyyslinja

Maailma globalisoituu kiihtyvää tahtia; on ennemminkin sääntö kuin poikkeus tehdä yhteistyötä eri maiden ja kulttuurien välillä. Nykypäivän nuorilta tullaan tulevaisuudessa vaatimaan kansainvälisyystaitoja ja projektiosaamista jatko-opinnoissa ja työelämässä. Liedon lukiolla on laajat yhteistyöverkostot ulkomaille, ja lukio on osallistunut lukuisiin kansainvälisyshankkeisiin viime vuosina. Kansainvälisyys vaatii kielten osaamista, kommunikaatio-taitoja ja kulttuurien tuntemusta.

## Opiskelijavalinta

Opiskelijat valitaan kansainväliselle linjalle perusopetuksen lukuaineiden keskiarvon (vähintään 8,0), haastattelun ja motivaatiokirjeen perusteella.

## Suoritettavat kurssit

Linjan kaikki opiskelijat suorittavat **kaksi pakollista kansainvälisyyteen johdattavaa kurssia**, joista jälkimmäinen käsittää linjan projektityön.

Lisäksi jokainen linjalle valittu opiskelee **vähintään kahta vierasta kieltä**. Toisen vieraan kielen **kurseja tulee suorittaa vähintään kolme (3)**.

Lukioaikana on mahdollista opiskella useita kursseja kansainvälisyydellä painotettuina.

Kursseja tulee suorittaa **vähintään 12 kurssia** ja kurssit valitaan eri teemoista: Yhteiskunta ja vaikuttaminen, Kielet ja kulttuuri, Tiede ja teknologia sekä Opinto-ohjaus.

Toisin sanoen pakollisten kahden kurssin ja kieliopinnojen lisäksi opiskelijan tulee valita **vähintään 10 kansainvälisyyskurssia** eri teemoista oman kiinnostuksensa mukaan.

## Linjan tavoitteet

Globaali maailmamme tarvitsee kansainvälisiä ja yhteistyötaitoisia nuoria: opiskelijoita ja työntekijöitä. Lukion kansainvälisyyslinjalla opiskelija oppii toimimaan kansainvälisissä verkostoissa ja uskaltaa tehdä yhteistyötä, suunnitella ja toteuttaa projekteja erilaisissa kansainvälisissä ympäristöissä. Linjan opiskelijan kansainvälisyystaidot ja -tiedot karttuvat ja hän saavuttaa laajan kielitaidon ja kulttuuritietouden tutustuen erilaisiin kieliin, kulttuureihin ja tapoihin.

Linjalla korostetaan ilmiöoppimista, sillä useat linjan kurssit ovat poikkitieteellisiä ja -taiteellisia eli ne yhdistävät eri oppiaineiden sisältöjä. Kansainvälisyyslinjan projektityönä opiskelijat suunnittelevat ja toteuttavat yhdessä opintomatkan ulkomaille, mikä kehittää projektiosaamista ja ryhmätyöskentelytaitoja.

Tavoitteena on, että opiskelija oppii toimimaan kansainvälisissä verkostoissa sekä yksilönä että yhteistyössä muiden kanssa, ja saa näin kansainvälisyyskokemusta ja -kontakteja. Linjan mottona onkin **Learning by doing – Tekemällä oppii**.

## Arviointi

Kansainvälisyyslinja opiskelijat tekevät Johdantokurssin aikana **henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman**.

Kansainvälisyyslinjan kurssit arvioidaan **numeroarvosanoin (4-10)**, paitsi Johdantokurssit ja opinto-ohjaus, joista saa **suoritusmerkinnän (S)**.

Opiskelijan on suoritettava englannin kielen lisäksi **vähintään kolme toisen vieraan kielen kurssia** – suoritus voi jakautua usean vieraan kielen opintoihin.

Kansainvälisyyslinjan suorittanut opiskelija saa opinnoistaan **erillisen todistuksen päättötodistuksensa liitteenä**. Opintokokonaisuuksien päättöarvosana määräytyy suoritettujen kurssien arvosanojen aritmeettisen keskiarvon mukaan.

Lukion opiskelijan on suoritettava vähintään 75 kurssia päättötodistuksen saamiseksi. Kansainvälisyyslinjan kurssit eivät korvaa lukion oppimäärän valtakunnallisia pakollisia tai syventäviä kursseja kokonaiskurssimäärää laskettaessa.

 **Kansainvälisyyslinjalla normaalien lukiokurssien lisäksi:**

### Pakollisia:

- ◆ **Johdantokurssit YKA1 ja YKA2**
- ◆ **kaksi vierasta kieltä**  
englanti + jokin muu vieras kieli  
(vähintään 3 kurssia)

 **Oman valinnan mukaan:**

- ◆ **vähintään 10 kurssia kansainvälisyyslinjalta**

# Sisälllys

<b>Liedon lukion kansainvälisyyslinja</b> .....	<b>3</b>
<b>Arviointi</b> .....	<b>4</b>
<b>Opintokokonaisuudet ja kurssisisällöt</b> .....	<b>6</b>
<b>Yhteisen kansainvälisyysopinnot</b>	
Johdatus kansainvälisyysopintoihin .....	6
Kansainvälisyyslinjan projektityö .....	6
<b>Yhteiskunta ja vaikuttaminen</b>	
Ajankohtaiset kansainväliset kriisit .....	6
Community Art – Yhteisötaide .....	6
Danzig/Gdansk – kaupunki Itämeren rannalla .....	7
Erialaisten kulttuurien sosiaalipsykologinen tarkastelu .....	7
International organizations and cooperation .....	7
International voluntary work .....	7
Kansainvälinen projektityöskentely / Kouluyhteistyö .....	8
Kansainvälinen yritys yhteistyö .....	8
Kulttuuri-identiteetin rakentuminen .....	8
Yhteistyössä ystävyyskoulujen kanssa .....	8
<b>Kielet ja kulttuuri</b>	
Academic and Business English .....	9
Kulttuurimatka .....	9
Maailmankirjallisuus .....	9
Minä! Kick off maailmaan .....	9
Svenska på stan .....	10
<b>Tiede ja teknologia</b>	
Fysiikan ja kemian kokeellinen kurssi .....	10
Matematiikan ja fysiikan starttikurssi .....	10
Ohjelmoinnin alkeet .....	10
Terveysteknologia .....	10
Tiedemiesten jalanjäljissä .....	11
Kansainväliset ympäristöongelmat .....	11
<b>Opinto-ohjaus</b>	
Kansainvälisyys ja jatko-opinnot .....	11
<b>Omat valinnat</b> .....	<b>13</b>

# Opintokokonaisuudet ja kurssisisällöt

## Yhteiset kansainvälisyysopinnot

### Kaikille pakollinen opintokokonaisuus

#### Johdantokurssi YKA1 suoritetaan ennen muita linjan kursseja

##### YKA1 Johdatus kansainvälisyysopintoihin

- *Opetuskieli:* suomi
- *Tavoitteet:*

Kansainvälisyyslinjan opintoihin ja sisältöihin perehtyminen, ryhmätyö- ajankäyttö- ja projektinhallintataitojen kehittäminen, käytännön kansainvälisyystyöhön tutustuminen

- *Keskeiset sisällöt:*

Oman henkilökohtaisen kansainvälisyyslinjan opintosuunnitelman luominen, kansainvälisyyden ja monikulttuurisuuden käsitteisiin tutustuminen, linjalaisten yhteisen projektityön pohjustaminen. Mahdollisuuksien mukaan vierailuja yhteistyökumppanien oppilaitoksiin ja/tai yrityksiin.

- *Arviointi:* Suoritusmerkintä (S)

Hyväksytty suoritus edellyttää aktiivista tuntityöskentelyä sekä annettujen tehtävien hyvää suoritamista.

##### YKA2 Kansainvälisyyslinjan projektityö

- *Opetuskieli:*

suomi ja englanti, mahdollinen muu mieli

- *Tavoitteet:*

Ryhmätyö-, ajankäyttö- ja projektinhallintataitojen kehittäminen, kielitaidon ja kulttuuritietouden laajentaminen, kulttuurienvälisen viestinnän harjoittelu.

- *Keskeiset sisällöt:*

Linjalaisen yhteisen projektityön suunnittelu ja toteutus 2. lukivuoden aikana, kansainvälisessä ympäristössä toimiminen, syvempi tutustuminen tiettyyn kulttuuriin ja yhteiskuntaan opiskelijan valinnan mukaan.

- *Arviointi:* Suoritusmerkintä (S)

Hyväksytty suoritus edellyttää aktiivista osallistumista sekä annettujen tehtävien hyvää suorittamista.

## Yhteiskunta ja vaikuttaminen

### YVA1 Ajankohtaiset kansainväliset kriisit

- *Opetuskieli:* suomi
- *Tavoitteet:*

Kurssin tavoitteena on saada opiskelija seuraamaan tiedotusvälineiden ajankohtaista maailman tapahtumia ja erityisesti kriisejä koskevaa uutisointia, lisätä sen avulla hänen kiinnostustaan ympäröivästä maailmasta ja syventää hänen maailmantilannetta koskevaa tietoaan. Toisaalta yksilöllisiä, aktiivisia työtapoja korostamalla lisätään opiskelijan kykyä hankkia ja valikoida kriittisesti tietoa sekä tuottaa itse tietoa kirjallisessa ja suullisessa muodossa.

- *Keskeiset sisällöt:*

Kurssin sisältö muodostuu kurssiajankohtana tiedotusvälineissä esillä olevista ajankohtaisista kansainvälisistä kriiseistä, jotka voivat olla luonteeltaan esimerkiksi poliittisia, taloudellisia, etnisiä tai uskonnollisia. Täten kurssilla käsiteltäviä yksittäisiä aihealueita ei voida etukäteen tarkasti määritellä, vaan ne vaihtelevat kurssin järjestämisen ajankohdan mukaisesti. Kurssin kulloisenkin sisällön päättävät opettaja ja opiskelijat yhdessä.

- *Opiskelutapa:*

Kurssin suorittamiseen sisältyy osallistuminen normaaliin tuntiopetukseen sekä itsenäisen opiskelun jaksoon liittyvä kirjallisten töiden tekeminen ja niiden hyväksytty suorittaminen.

*Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### YVA2 Community Art – Yhteisötaide

- *Opetuskieli:* suomi, englanti
- *Tavoitteet:*

Yhteisötaide (engl. community art) on taideilmiö, jonka ydin muotoutuu yhteisön kohtaamisesta taiteen keinoin. Yhteisötaiteessa keskeistä on yhteisön osallistuminen toimintaan, suunnitteluun, toteutukseen ja esittämiseen. Taiteellisen ilmaisun välineenä voi olla musiikki, tanssi, performanssi, media, tila, lavastus, video, valokuva, maalaus, veistos, draama tai näiden yhdistelmä.

- *Keskeiset sisällöt:*

Kansainvälisen yhteisötaide-projektin suunnittelu ja toteutus, esitys/näyttely sekä dokumentointi.

- *Opiskelutapa:*

Esitys/näyttely/digitaalinen julkaisu

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### **YVA3 Danzig/Gdansk – kaupunki Itämeren rannalla**

- *Opetuskieli:* suomi
- *Tavoitteet:*

Kurssin tavoitteena on tarkastella nykyisen Puolan tärkeimmän rannikkokaupungin Gdanskin historiaa osana 1900-luvun kansainvälisen politiikan suuria myllerryksiä. Kirjallisten töiden avulla lisätään opiskelijan kykyä hankkia ja valikoida kriittistä tietoa sekä tuottaa itse tietoa kirjallisessa ja suullisessa muodossa.

- *Keskeiset sisällöt:*

Kurssi käsittelee sitä, miten 1900-luvun maailmansodat ja kylmän sodan loppuvaiheet näkyivät tämän yhden Itämeren alueen tärkeimmän satama- ja telakkakaupungin historiassa ja sen asukkaiden elämässä 1900-luvun alusta vuosisadan lopulle asti. Kurssin sisältö ja kaupungin historia liittyvät kiinteästi 1900-luvun kansainvälisen politiikan suuriin murroksiin.

Kurssiin sisältyy mahdollisuuksien mukaan opintovierailu Gdanskiin, jonka aikana tutustutaan kaupungin ja sen lähiympäristön tärkeimpiin 1900-luvun nähtävyyksiin.

- *Opiskelutapa:*

Osallistuminen normaaliin tuntiopetukseen sekä kirjallisten töiden tekeminen ja niiden hyväksytyt suorittaminen.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

Arviointi perustuu opiskelijan tuntiaktiivisuuteen, kurssilla tehtyihin töihin sekä osallistumiseen mahdolliselle opintomatalle Puolaan.

### **YVA4 Erilaisten kulttuurien sosiaalipsykologinen tarkastelu**

- *Opetuskieli:* suomi, englanti
- *Tavoitteet:*

Sosiaalipsykologian piirissä on hyvin runsaasti tutkimustietoa myös sosiokulttuurista ilmiöistä. Tämän ja muunkin sosiaalipsykologisen aineksen oppiminen ja sen hyödyntäminen käytännön tilanteissa ovat kurssin keskeisimmät tavoitteet. Kurssin painotus on siinä, että opiskelija hallitsee sosiaalipsykologista ainesta, ja hän osaa nähdä sen yhteydet käytäntöön eri kulttuureissa. Tieto tuo varmuutta myös kansainväliseen vuorovaikutukseen. Eräs lisätavoite on harjaantua sosiaalipsykologiseen tutkimiseen.

- *Keskeiset sisällöt:*

Sosiaalinen kognitio, ryhmät ja ryhmädynamiikka, kasvaminen kulttuurin jäseneksi, kieli ja sanaton

viestintä kulttuureissa, erilaiset sosiaalisen maailman hahmotustavat, ennakkoluulot monikulttuurisessa yhteiskunnassa.

- *Opiskelutapa:*

Opiskelutavassa vuorottelevat yhteiset opintojaksot ja pienryhmätöet esityksineen. Pyritään tekemään pienimuotoista kenttätutkimusta. Opiskelijoiden oma tekeminen on keskeinen asia. Vierailuja ja vieraita mahdollisuuksien mukaan.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

Opiskelijan oma oppimisraportti sekä opettajan arviointi yhdessä muodostavan kurssi-arvosanan kokonaisuuden.

### **YVA5 International organizations and cooperation**

- *Opetuskieli:* englanti
- *Tavoitteet:*

Tutustutaan kansainvälisen tason toimijoihin, pohditaan monikulttuurisessa ympäristössä työskentelyä, perehdytään erilaisiin kansainvälisen yhteistyön muotoihin, syvennetään ryhmätö- ja esiintymistaitoja.

- *Keskeiset sisällöt:*

Syvennetään kansainvälisen yhteistyön keskeisiä käsitteitä ja toimintatapoja (mm. kansalaisjärjestöt, hallitusten väliset järjestöt), tutustutaan diplomatiaan ja muihin vaikuttamisen keinoihin.

- *Opiskelutapa:*

Harjoituskurssi, jolla kirjallisia ja suullisia tehtäviä

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### **YVA6 International voluntary work**

- *Tavoitteet ja keskeiset sisällöt:*

Kurssin teemana on tutustua toisen maan kulttuuriin ja yhteiskuntaan tehden vapaaehtoistyötä yleishyödyllisissä järjestöissä esim. vanhusten, lasten tai ympäristön hyväksi.

Kurssi myös vahvistaa opiskelijan kielellisiä ja viestinnällisiä valmiuksia toimia ulkomaisessa organisaatiossa.

Vapaaehtoistyötä tehdään ulkomaisessa työkohteessa omaan opiskelujaksoon sopivan ajan. Tehtävässä työssä tärkeää ei ole ammatillinen osaaminen, vaan omatoimisuus, vastuuntuntoisuus sekä realistinen ja kunnioittava asenne vastaanottavan yhteisön tapoja ja toimintakulttuuria kohtaan.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)



## **YVA7 Kansainvälinen projektityöskentely / Kouluyhteistyö**

• *Opetuskieli:* englanti ja suomi, mahdollinen muu hankkeessa käytettävä kieli

• *Tavoitteet:*

Kansainvälinen kouluyhteistyö tarjoaa opiskelijalle mahdollisuuden osallistua koulutyöskentelyyn ja olla mukana koulujen välisissä projekteissa aktiivisena toimijana muiden opiskelijoiden kanssa.

Kouluyhteistyön tavoitteena on antaa opiskelijalle uusia näkökulmia kansainväliseen yhteistyöhön ja oman persoonallisuutensa kehittämiseen. Kursseille osallistuminen vahvistaa opiskelijan kielitaitoa ja sosiaalista kykyä toimia erilaisten ihmisten kanssa.

Projektityöskentelyn tavoitteena on oppia kansainvälisen hanketoiminnan perusteet suunnittelusta toteutukseen ja lopulta tulosten levittämiseen.

• *Keskeiset sisällöt:*

Sisältö ja kesto määritellään opiskelijan omien ja kansainvälisten kontaktien tarjoaminen tarpeiden mukaan.

Kurssin aikana toteutetaan hankemuotoista yhteistyötä ulkomaisen yhteistyökoulun tai -koulujen kanssa. Hankkeen aihe vaihtelee vuosittain.

• *Opiskelutapa:*

Aktiivinen osallistuminen työskentelyyn ja vaaditut kirjalliset ja suulliset tehtävät.

• *Kurssin laajuus:*

1-2 kurssi opiskelijan oman aktiivisuuden perusteella. Määritellään kulloinkin menneillään olleen projektin päätyttyä.

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## **YVA8 Kansainvälinen yritys yhteistyö**

Kurssi tarjoaa mahdollisuuden tutustua yksityisen sektorin tarjoamaan työhön paikallisen ja ulkomaisen yrityksen yhteistyönä tai ulkomaisten yrityskontaktien kautta. Kurssin teemoja ovat ”kulttuuri ja yhteiskunta” ja yritysprofiilin mukaisesti myös ”tiede ja teknologia”. Olennaisena osana kurssin suorittamisessa ovat riittävä kielitaito ja viestinnälliset taidot.

• *Suoritustapa:*

Opiskelija suorittaa sovitun kestoisen työharjoittelu- ja tutustumisjakson valitsemassaan yrityksessä ulkomailla ja kotimaassa.

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## **YVA9 Kulttuuri-identiteetin rakentuminen**

• *Opetuskieli:* englanti ja suomi

• *Tavoitteet:*

Identiteettikäsitteen laaja-alainen ymmärtäminen, sosiokulttuurisen ympäristön merkitys yksilölle ja hänen toiminnalleen ja kaikkinaiselle hyvinvoinnilleen. Vuorovaikutus ja vastavuoroisuus yksilön, hänen ryhmiensä ja kulttuurinsa välillä osoitetaan. Perehdytään sekä yksilö- että sosiaalipsykologiseen tutkimukseen ja tietouteen kulttuuri-identiteetin näkökulmasta.

Oman ja muiden kulttuurien ymmärtäminen ja kunnioittaminen on kurssin keskeinen teema, ja sitä tarkastellaan psykologian näkökulmista. Huomataan mitkä viralliset ja epäviralliset tahot ja toimijat ovat kulttuuri-identiteetin rakennustyössä mukana. Kulttuuri on voimavara, joka muokkaa yksilöä ja yhteiskuntaa.

• *Keskeiset sisällöt:*

Minuuden syntyminen, identiteetin kehittyminen ja kulttuuri-identiteetin merkitys yksilön ja yhteisön näkökulmasta, sosiaalisen ja kulttuurisen identiteetin syntyminen ja synnyttäminen, erilaisuuden ymmärtäminen ja siihen oppiminen. Lapsuus, kasvatusta, yhteisö ja monikulttuurisuus ovat kurssin keskeisiä sisältöjä, samoin kulttuuri-identiteetin ja kulttuurien kohtaamisen haaste ja merkitys myös yksilötasolla.

• *Opiskelutapa:*

Opiskelutavassa vuorottelevat yhteiset opintojaksot ja pienryhmätyöt esityksineen. Pyritään tekemään jopa pienimuotoista kenttätutkimusta. Opiskelijoiden oma tekeminen on keskeinen asia. Vierailuja ja vieraita mahdollisuuksien mukaan.

• *Arviointi:*

Numeroarvostelu (4-10)

Opiskelijan oma oppimisraportti sekä opettajan arviointi yhdessä muodostavat kurssiarvioinnin kokonaisuuden.

## **YVA10 Yhteistyössä ystävyyskoulujen kanssa**

• *Tavoitteet:*

Kurssin tavoitteena on antaa opiskelijalle uusia näkemyksiä opiskeltavan maan kulttuurista, vahvistaa hänen kielitaitoaan ja itsetuntemustaan sekä tehdä hänestä kansainvälinen toimija oman maansa ja koulunsa edustajana.

• *Keskeiset sisällöt:*

Kielet ja viestintä sekä kohdemaiden kulttuuri ja yhteiskunta muodostavat kurssin pääteemat. Ystävyyskoulut Euroopassa tarjoavat opiskelijalle mahdollisuuden tutustua toisen maan kulttuuriin



ja tapoihin ja vahvistaa kielitaitoa ja maailmankuvaa kansainvälisesti. Kurssilla käydään koulua, majoitetaan perheissä ja nähdään läheltä perheen arkielämää ja saadaan näin vaikutelma maan kulttuurista.

Kurssiohjelmaan sisältyy myös tutustuminen paikalliseen historiaan tai yhteiskuntaan esim. yritysvierailuihin tai vapaaehtoistyöhön osallistumalla. Kurssiin sisältyy ystävyyskouluvierailun ja vasta-vierailun suunnittelu ja toteutus tiiviissä yhteistyössä molempien koulujen opettajien, opiskelijoiden ja perheiden kesken. Konkreettiset vierailut kestävät noin viikon, mutta uusien ystävyys-suhteiden odotetaan kestäväen ja olevan hyödyksi vielä vierailujen jälkeenkin.

• *Opiskelutapa:*

Opiskelija osallistuu ryhmän jäsenenä kurssiohjelman suunnitteluun ja toteutukseen. Hän tutustuu omaan isäntäperheeseensä ja valmistautuu vastaanottamaan ja majoittamaan ystävyyskoulup opiskelijan. Kurssivierailuilla tutustutaan paikallisiin historiallisesti tai kulttuurisesti merkittäviin kohteisiin ja voidaan myös tehdä yhteistyötä paikallisten yritysten kanssa yritysvierailujen tai vapaaehtoistyön avulla.

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## Kielet ja kulttuuri

### KKU1 Academic and Business English

• *Opetuskieli:* englanti

• *Tavoitteet:*

Tutustutaan akateemiseen ja liike-elämän englantiin, vahvistetaan englannin taitoa kaikilla kielen osa-alueilla (lukeminen, kirjoittaminen, kuunteleminen, puhuminen), pohditaan monikulttuurisen ympäristön vaikutusta viestintään, syvennetään ryhmätyö- ja esiintymistaitoja.

• *Keskeiset sisällöt:*

Syvennetään akateemisen ja liike-elämän englannin sanaston hallintaa, harjoitellaan erilaisten lajityyppillisten tekstilajien tuottamista ja tulkintaa, hyödyntäen mahdollisuuksien mukaan autenttista materiaalia.

• *Opiskelutapa:*

Harjoituskurssi, jolla kirjallisia ja suullisia tehtäviä

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### KKU2 Kulttuurimatka

• *Opetuskieli:*

suomi ja mahdollisesti matkakohteen kieli

*Tavoitteet:*

Opiskelija tutustuu matkakohteen kulttuuriin ja ymmärtää sen historiaa ja kehitystä osana omaa yhteiskuntaansa.

• *Keskeiset sisällöt:*

Ennakkotehtävät, joiden avulla tutustutaan matkakohteeseen ja suunnitellaan ohjelma. Tutustumiskäynnit ja vierailut matkan aikana (esim. teatteri, konsertti, museot) sekä niihin liittyvät tehtävät. Matkan sisältö suunnitellaan ja toteutetaan kohteen mukaan.

• *Opiskelutapa:*

Aktiivinen osallistuminen, annettujen tehtävien suorittaminen ja matkaraportti.

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### KKU3 Maailmankirjallisuus

• *Opetuskieli:*

suomi, kirjallisuutta voi lukea muillakin kielillä

• *Tavoitteet:*

Opiskelija tutustuu mahdollisimman monipuolisesti länsimaiden ulkopuoliseen kirjallisuuteen.

• *Keskeiset sisällöt:*

Kurssilla on ryhmän kiinnostuksen mukaan esim. luennointia, yksin tai ryhmässä työskentelyä sekä keskustelua. Kirjallisuuteen tutustutaan erityisesti katkelmien avulla.

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### KKU4 Minä! Kick off maailmaan

• *Opetuskieli:* suomi

• *Tavoitteet:*

Minuuden ja oman maailmankuvan tutkiminen, tutkimalla rakentaminen.

• *Keskeiset sisällöt:*

Kansainvälisen cv:n rakentaminen, vahva visuaalinen ilmaisu

• *Opiskelutapa:* Digitaalinen portfolio

• *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## KKU5 Svenska på stan

- *Opetuskieli:* suomi ja ruotsi
- *Tavoitteet:*

Opiskelija tutustuu mahdollisimman monipuolisesti suomenruotsalaiseen kulttuuriin ja arkeen Turun alueella sekä pääsee käyttämään ruotsin kieltä aidoissa kielenkäyttötilanteissa.

- *Keskeiset sisällöt ja opiskelutapa:*

Opiskelija kohtaa ja käyttää ruotsin kieltä autenttisisä kielenkäyttötilanteissa. Opetus viedään luokahuoneen ulkopuolelle. Lisäksi opiskelija saa tietämystä ruotsinkielisistä koulutusmahdollisuuksista ja ruotsin kielen hyödyistä lukio-opintojen jälkeen. Tehdään mm. vierailuja kirjastoon, teatteriin (ÅST), yliopistolle (ÅA) ja tehdään niihin liittyviä tehtäviä.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## Tiede ja teknologia

### TTE1 Fysiikan ja kemian kokeellinen kurssi

- *Opetuskieli:* suomi
- *Tavoitteet:*

Tavoitteena on, että opiskelija oppii suunnittelemaan ja tekemään mittauksia sekä laatimaan työselostuksia. Kurssilla harjaannutaan tietokoneen käyttöön mittaustulosten keräämisessä, analysoinnissa ja työselostusten tekemisessä.

Tavoitteena on myös, että opiskelija harjaantuu käyttämään englanninkielisiä ohjeita ja tuottamaan englanninkielistä tekstiä luonnontieteellistä sanastoa käyttäen.

- *Keskeiset sisällöt ja opiskelutapa:*

Opiskelijatöitä eri fysiikan ja kemian osa-alueilta. Töistä laaditaan työselostus englanniksi ja yksi esitys joko englanniksi tai suomeksi.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### TTE2 Matematiikan ja fysiikan starttikurssi

- *Opetuskieli:* suomi, oppimateriaali englanniksi
- *Tavoitteet:*

Opiskelija tutustuu englanninkielisen oppimateriaalin käyttöön matemaattisissa aineissa. Englannin kielen käyttö matemaattisissa aineissa jo luki-ossa hyödyttää opiskelijaa myöhemmin jatko-opinnoissa, koska tekniikan ja luonnontieteiden alojen korkeakouluopinnoissa käytetään englanninkielistä materiaalia.

- *Keskeiset sisällöt:*

Kerrataan pääasiassa yläkoulun matematiikan ja fysiikan keskeisiä sisältöjä englanninkielisen oppimateriaalin avulla. Kurssilla voidaan kerrata myös lukion matematiikan kahden ensimmäisen kurssin perusasioita.

- *Opiskelutapa:*

Aktiivinen osallistuminen ja kurssikoe

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### TTE3 Terveysteknologia

- *Opetuskieli:* suomi
- materiaali suomeksi ja englanniksi

- *Tavoitteet:*

Opiskelija perehtyy terveysteknologiaan sekä oppii suunnittelemaan ja toteuttamaan terveyteen liittyviä mittauksia teknologiaa hyväksi käyttäen.

- *Keskeiset sisällöt:*

Terveysteknologia on yksi Suomen vientiteollisuuden nopeimmin kasvavista teknologia-alueista. Tutustumme ihmisen elinkaaren aikaiseen mittaamiseen, digitaalisiin terveyspalveluihin ja tietojärjestelmiin sekä toteutamme terveysteknologiaan liittyviä vierailuja.

- *Opiskelutapa:*

Pienryhmissä toteutettavia käytännön tehtäviä, raportointia sekä evaluointia.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

### TTE4 Ohjelmoinnin alkeet

- *Opetuskieli:* suomi
- materiaali suomeksi ja englanniksi

- *Tavoitteet:*

Tavoitteena on oppia jonkin ohjelmointikielen alkeita, tavallisimpien komentojen tunnistaminen ja etsiminen verkkolähteistä, itsenäisen ohjelmoinnin kehittämisen oppiminen.

- *Keskeiset sisällöt:*

Ohjelmointikielet ja alustat, tyypillisimmät komennot, harjoittelu kirjoittamaan lyhyitä komentosarjoja

- *Opiskelutapa:*

Opiskelutavoissa vuorottelevat ohjaava opetus, pienryhmätyöt ja ohjelmointiharjoitukset. Pyritään tekemään pienimuotoisia harjoituksia ohjelmoinnista itsenäisesti ja ryhmänä. Opiskelijoiden oma tekeminen on keskeinen asia. Työvälineenä ohjelmointiin sopiva laite.

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## TTE5 Tiedemiesten jalanjäljillä

- *Opetuskieli:* suomi

materiaali osittainen englanninkielistä

- *Tavoitteet:*

Opiskelija perehtyy tunnettujen matemaatikkojen, fyysikkojen ja kemistien teorioihin ja niiden syntyhistoriaan. Teoriat asetetaan siis siihen historiallisen tilanteen kontekstiin, jossa ne on aikanaan kehitetty.

- *Keskeiset sisällöt:*

Pääasiassa kerrataan lukion ensimmäisen ja toisen vuoden matematiikan, fysiikan ja kemian kurssien keskeisimpiä teorioita niiden historiallista taustaa vasten. Osin kurssilla opetetaan myös uusia, kurssiin kuulumattomia teorioita. Mahdollisuuksien mukaan teorioiden luomisen kannalta keskeisillä paikoilla tullaan vierailemaan kansainvälisyyslinjan opintomatkojen puitteissa.

- *Opiskelutapa:*

Aktiivinen osallistuminen ja kurssikoe

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## TTE6 Kansainväliset ympäristöongelmat

- *Opetuskieli:* suomi

Lähdemateriaali voi olla muillakin kielillä

- *Tavoitteet:*

Opiskelija ymmärtää erilaisten ympäristöongelmien taustat, synnyn ja alueellisen esiintymisen maapallolla ja ongelmien globaalit vaikutukset.

- *Keskeiset sisällöt:*

Käsitlemme ajankohtaisia kansainvälisiä sekä paikallisia ympäristöongelmia eri näkökulmista: Millaisia vaikutuksia ympäristöongelma aiheuttaa paikallisesti ja globaalisti? Miksi ja miten ongelma on syntynyt? Miten ongelma voitaisiin ratkaista?

- *Opiskelutapa:*

Aktiivinen osallistuminen, koe tai jokin muu osamista osoittava työ tai projekti

- *Arviointi:* Numeroarvostelu (4-10)

## Opinto-ohjaus

### KOP1 Kansainvälisyys ja jatko-opinnot

- *Opetuskieli:* suomi

- *Tavoitteet:*

Tutustutaan kotimaisiin ja ulkomaisiin kansainväliin korkea-asteen koulutusvaihtoehtoihin, harjaannutaan edelleen elämän- ja opintojensuunnittelun taidoissa, kerätään rohkeutta tehdä omia ratkaisuja jatko-opintojen ja työelämän suhteen.

- *Keskeiset sisällöt:*

Syvennetään jatko-opintotietoutta kansainvälisessä kontekstissa, suunnitellaan jatko-opintoja, tutustutaan jatko-opintohaun asiakirjoihin.

- *Opiskelutapa:*

Luokkaopetus, mahdollisuuksien mukaan vierailuja sekä vierailijoita.

- *Arviointi:* Suoritusmerkintä (S)



## Kansainvälisyyslinjan kurssit

	ruksi valintaruutuun ↓	yht.
<b>YHTEISET KANSAINVÄLISYYSOPINNOT (kaikille pakolliset kurssit) — YKA</b>		
<i>Johdatus kansainvälisyysopintoihin</i>	YKA1	
<i>Kansainvälisyyslinjan projektityö</i>	YKA2	
<b>YHTEISKUNTA JA VAIKUTTAMINEN — YVA</b>		
<i>Ajankohtaiset kansainväliset kriisit</i>	YVA1	
<i>Community Art – Yhteisötaide</i>	YVA2	
<i>Danzig/Gdansk – kaupunki Itämeren rannalla</i>	YVA3	
<i>Erialaisten kulttuurien sosiaalipsykologinen tarkastelu</i>	YVA4	
<i>International organizations and cooperation</i>	YVA5	
<i>International voluntary work</i>	YVA6	
<i>Kansainvälinen projektityöskentely / Kouluyhteistyö</i>	YVA7	
<i>Kansainvälinen yritysyhteistyö</i>	YVA8	
<i>Kulttuuri-identiteetin rakentuminen</i>	YVA9	
<i>Yhteistyössä ystävyyskoulujen kanssa</i>	YVA10	
<b>KIELET JA KULTTUURI — KKU</b>		
<i>Academic and Business English</i>	KKU1	
<i>Kulttuurimatka</i>	KKU2	
<i>Maailmankirjallisuus</i>	KKU3	
<i>Minä! Kick off maailmaan</i>	KKU4	
<i>Svenska på stan</i>	KKU5	
<b>TIEDE JA TEKNOLOGIA / TTE</b>		
<i>Fysiikan ja kemian kokeellinen kurssi</i>	TTE1	
<i>Matematiikan ja fysiikan starttikurssi</i>	TTE2	
<i>Terveysteknologia</i>	TTE3	
<i>Ohjelmoinnin alkeet</i>	TTE4	
<i>Tiedemiesten jalanjäljillä</i>	TTE5	
<i>kansainväliset ympäristöongelmat</i>	TTE6	
<b>OPINTO-OHJAUS — KOP</b>		
<i>Kansainvälisyys ja jatko-opinnot</i>	KOP1	

### Valittujen KV-kurssien määrä

1. lukiovuosi \_\_\_\_\_
2. lukiovuosi \_\_\_\_\_
3. lukiovuosi \_\_\_\_\_

**YHTEENSÄ**









***Learning by doing!***  
***Tekemällä oppii!***