

LOPS2016 kurssikuvaukset 2018-19

ÄIDINKIELI

ÄI01 Tekstit ja vuorovaikutus

Kurssin tavoitteena on tekstien monimuotoisuuden ymmärtäminen ja vuorovaikutustaitojen kehittäminen. Opiskelijan viestijäkuva syventyy ryhmäkeskusteluissa, proosaa analysoimalla, lähteitä kriittisesti tutkimalla ja moniäänisiä tekstikokonaisuuksia erittelemällä. Lisäksi kurssilla referoidaan, opetellaan aineiston pohjalta kirjoittamista ja tulkitaan mediatekstejä sekä kuvia.

ÄI02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti

Kurssilla keskeistä on kielentuntemus sekä suomen kielen ja kulttuurin erityisyyden ymmärtäminen. Opiskelija oppii prosessikirjoittamista sekä kehittyä palautteen antajana ja vastaanottajana. Kurssilla perehdytään myös informatiiviseen puhumiseen.

ÄI03 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa

Kurssilla perehdytään kaunokirjallisuuden lajeihin ja monimuotoisiin teksteihin. Kurssin tavoitteena on syventää opiskelijan taitoa eritellä ja tulkita kirjallisuutta ja esimerkiksi teatteri- ja elokuvataidetta sekä suullisesti että kirjallisesti. Keskeistä on kirjallisuuden pohjalta kirjoittaminen ja tavoitteellinen kirjallisuuskeskustelu.

ÄI04 Tekstit ja vaikuttaminen

Opiskelija oppii tarkastelemaan tekstejä ja niiden kieltä erityisesti vaikuttamisen näkökulmasta. Hän perehtyy argumentointiin ja syventää siihen liittyviä tietoja. Hän oppii analysoimaan ja tuottamaan argumentoivia tekstejä.

ÄI05 Teksti ja konteksti

Opiskelija oppii tarkastelemaan eri aikakausien tekstejä ja niiden tyylisiä siteitä, että hän osaa ottaa huomioon kontekstin (suomalainen ja maailmankirjallisuus) merkityksen tulkinnassa ja tekstin tuottamisessa.

ÄI06 Nykykulttuuri ja kertomukset

Opiskelija saa yleiskuvan nykykirjallisuudesta ja -kulttuurista kertomusten näkökulmasta ja syventää käsitystään erityisesti suomalaisista ilmiöistä. Kurssissa tutustutaan tutkielman tekemiseen.

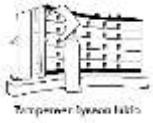
Valtakunnalliset syventävät

ÄI07 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen

Opiskelija syventää ja monipuolistaa puheviestintään liittyviä tietojaan ja taitojaan sekä oppii arvioimaan puheviestinnän merkitystä ihmissuhteissa, opiskelussa ja työelämässä. Kurssin jälkeen on mahdollisuus suorittaa valtakunnallinen PUHVI-koee.

ÄI08 Kirjoittamistaitojen syventäminen

Kurssin tavoitteena on syventää tekstin tuottamisen taitoja ja kerrata kielenhuoltoa. Kurssilla kirjoitetaan muun muassa asiatyylisiä aineistopohjaisia tekstejä sekä mediatekstejä yksin ja yhdessä. Kurssilla käsitellään ajankohtaisia teemoja myös keskustellen. Kurssi valmentaa yo-kokeeseen.



ÄI09 Lukutaitojen syventäminen

Kurssin tavoitteena on syventää monipuolisesti lukutaitoja. Erilaisia tekstejä, myös monimuotoisia, analysoidaan kirjallisesti ja suullisesti. Kurssi valmentaa yo-kokeeseen.

ÄI10 Asiatekstien kirjoittaminen

Opiskelija tutustuu työelämän ja julkisten yhteisöjen kirjalliseen viestintään ja perehtyy asiakirjan vakioasemointiin ja tuottamisen vaiheisiin sekä soveltaa tietoa omaan kirjoittamiseen, mm. cv, kokousasiakirjoja, hakemuksia. Kurssilla vahvistetaan tekstinkäsittelytaitoja ja asiatyylin hallintaa. Kurssilla tuotetuista teksteistä kootaan portfolio. Kurssin arvioinnissa otetaan huomioon jatkuva näyttö, portfolio sekä muut kurssin alussa sovitut suoritustavat. Vapaa suoritusjärjestys

ÄI11 Peruskielioppi ja kielenhuolto

Kurssilla vahvistetaan suomen peruskieliopin hallintaa sekä kerrataan kielenhuollon ohjeita. Tavoitteena on saada tukea ja taitoja tekstien tuottamiseen. Kaikki opiskelijat voivat valita kurssin, mutta äidinkielen opettaja voi tarvittaessa suositella kurssin suorittamista. Puolet kurssista suoritetaan lähiopetuksessa ja puolet etäopiskeluna Moodlessa.

ÄI12 Luova kirjoittaminen

Opiskelija tutustuu fiktiivisen kirjoittamisen eri tekstilajeihin, tyyliin ja kieleen ja soveltaa tietoa omaan fiktiiviseen kirjoittamiseensa. Kurssi suoritetaan itsenäisesti verkossa lukiovuosien aikana. Koulukohtainen soveltava kurssi. Arviointi suorituserkinnällä. Vapaa suoritusjärjestys.

ÄI13 Kirjallisuusdiplomi

Kirjallisuusdiplomiin luetaan 20 kaunokirjallista teosta, jotka valitaan sovitulta listalta. Suoritukseen ei voi ottaa mukaan kirjoja, jotka luetaan muilla kursseilla. Ohjaavan opettajan kanssa sovitaan myös suoritustavat: kustakin teoksesta kirjoitetaan jokin erillisessä ohjeessa esitelty tehtävä. Suorituksista kootaan portfolio, joka voi olla sähköisesti palautettava tiedosto tai oma blogi. Diplomi suoritetaan kolmen lukiovuoden aikana.

ÄI14 Verkkojulkaisu

Opiskelijat perehtyvät verkkojulkaisun tuottamisen vaiheisiin ja toimittavat Verkkooveri-lehteä. Kurssin voi suorittaa usean jakson aikana. Opettaja ohjaa kurssin osanottajia etupäässä sähköpostin ja Moodlen välityksellä.

TA01 Monitaiteellinen musiikkiprojekti

Äidinkielen kurssi TA 1 on tarjolla joka kolmas vuosi projektikurssina yleisöesityksen valmistamista varten. Kurssi toteutetaan yhteistyössä musiikin ja kuvataiteen kanssa.

TA03B Taidetta kaikilla aisteilla

KULTAKAUSI Kurssilla tutustutaan äidinkielen, musiikin ja kuvataiteen näkökulmista Suomen Kultakauden kulttuuriin ja taiteilijoihin. Kurssin päätteeksi vierailaan keväällä opastetulla retkellä Tuusulanjärven rannalla sijaitseviin merkittäviin ateljeekoteihin. Kurssin sisältöön kuuluvat kansallisromantiikan ajan runoilijat, kirjailijat, säveltäjät, arkkitehdit ja kuvataiteilijat. Ajanjaksoon liittyy paljon suomalaisten identiteettiin liittyvää kulttuurihistoriaa.

SUOMI TOISENA KIELENÄ

S2 01 Tekstit ja vuorovaikutus

Kurssin tavoitteena on tekstien monimuotoisuuden ymmärtäminen ja vuorovaikutustaitojen kehittäminen. Opiskelijan viestijäkuva syvenyy ryhmäkeskusteluissa, proosaa analysoimalla, lähteitä kriittisesti tutkimalla ja moniäänisiä tekstikokonaisuuksia erittelemällä. Kerrataan keskeiset suomen kielen rakenteet ja kieliopin käsitteet sekä sananmuodostuskeinot.

S2 02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti

Kurssilla keskeistä on kielentuntemus ja oman kieli-identiteetin rakentuminen sekä suomen kielen ja kulttuurin erityisyyden ymmärtäminen maailman kielten joukossa. Opiskelija soveltaa kielen rakenteiden tuntemustaan omia tekstejä prosessinomaisesti tuottaessaan sekä kehittyy palautteen antajana ja vastaanottajana. Kurssilla harjoitellaan kuullun ymmärtämistä ja omaa viestimistä esimerkiksi suunniteltuja puhe-esityksiä pitämällä.

S2 03 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa

Kurssilla perehdytään kaunokirjallisuuden lajeihin ja monimuotoisiin teksteihin. Kurssin tavoitteena on syventää opiskelijan taitoa eritellä ja tulkita kirjallisuutta ja esimerkiksi teatteri- ja elokuvataidetta sekä suullisesti että kirjallisesti. Keskeistä on kirjallisuuden pohjalta kirjoittaminen ja kielikuvien, vertausten sekä monitulkintaisten ilmausten kulttuurisidonnaisuuden ymmärtäminen. Kurssissa luetaan jokin suomalaisen kirjallisuuden keskeinen teos, jota käsitellään kirjallisuuskeskustelussa.

S2 04 Tekstit ja vaikuttaminen

Kurssilla tutkitaan monimuotoisia tekstejä vaikuttamisen näkökulmasta. Tavoitteena on syventää kriittistä lukutaitoa ja oppia tarkastelemaan ja arvioimaan tekstejä ja niiden välittämiä arvoja. Opiskelija harjoittelee argumentointitaitoja ja tuottaa sekä kantaa ottavia kirjoituksia että puheenvuoroja. Opiskelija syventää kielen perusrakenteiden hallintaa, erityisesti sijamuotojen merkitystehtäviä ja rektioita sekä tarkastelee nominaalimuotoja että lauseenvastikkeita.

S2 05 Teksti ja konteksti

Kurssilla opitaan tunnistamaan tekstin tyylipiirteitä. Erityylyisiä tekstejä eritellään, tulkitaan ja tuotetaan sekä kirjallisesti että suullisesti. Kurssilla tutustutaan keskeisten teosten avulla kulttuurisen kontekstin käsitteeseen ja ymmärretään, että kirjallisuus on kulttuuri- ja aikasidonnaista. Lisäksi opiskelijat perehtyvät kielenhuoltoon tyylin näkökulmasta. Opiskelija valmistaa puhe-esityksen tai osallistuu esimerkiksi paneelikeskusteluun kirjallisuuden tai muiden tekstien pohjalta.

S2 06 Nykykulttuuri ja kertomukset

Kurssilla käsitellään nykykirjallisuutta ja -kulttuuria erityisesti kertomusten näkökulmasta. Opiskelija syventää käsitystään suomalaisesta nykykulttuurista ja sen ajankohtaisista ilmiöistä. Keskeistä on oppia toimimaan eettisesti ja rakentavasti erilaisissa vuorovaikutustilanteissa, esimerkiksi verkossa. Kurssiin kuuluu puhe- ja kirjoitustehtäviä sekä kielenhuoltoa. Opiskelija vertailee suomalaista kulttuuria muihin tuntemiinsa kulttuureihin. Laajennetaan sanavarastoa ja perehdytään vaikeisiin kielen rakenteisiin.

S2 07 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen

Kurssin tavoitteena on syventää ja monipuolistaa puhe- ja vuorovaikutustaitoja. Opiskelija oppii tarkastelemaan tietoisesti erilaisia vuorovaikutustilanteita sekä arvioimaan itseään ja muita esiintyjinä ja ryhmässä viestijöinä. Lisäksi opiskelija ymmärtää puheviestinnän kulttuurisidonnaisuuden. Opiskelija oppii tuntemaan puhutun kielen sävyjä ja eri tyylejä.

S2 08 Kirjoittamistaitojen syventäminen

Kurssin tavoitteena on syventää tekstin tuottamisen taitoja ja kerrata kielenhuoltoa. Kurssilla kirjoitetaan muun muassa asiatyylisiä aineistopohjaisia tekstejä sekä mediatekstejä yksin ja yhdessä. Kurssilla käsitellään ajankohtaisia teemoja myös keskustellen. Kurssilla kerrataan kirjoittamisprosessi ja valmistaudutaan yo-kokeeseen.

S2 09 Lukutaitojen syventäminen

Kurssin tavoitteena on syventää monipuolisesti lukutaitoja. Erilaisia tekstejä, myös monimuotoisia, analysoidaan kirjallisesti ja suullisesti. Tutustutaan kielen analyysin ja erittelyn käsitteisiin sekä jaetaan omia lukukokemuksia. Opiskelija tekee käännösharjoituksen sekä kirjailija- tai teosesittelyn. Kurssi valmentaa yo-kokeeseen.

RUOTSI B1-OPPIMÄÄRÄ

RUB01 Minun ruotsini

Kurssilla harjoitellaan suullista viestintää arkielämän tilanteissa. Ääntämiseen kiinnitetään erityistä huomiota. Opiskelijat pohtivat ruotsin kielen merkitystä jatko-opinnoissa ja työelämässä. Opiskelutaitoja kartoitetaan ja kehitetään itsenäisesti ja ryhmissä.

RUB02 Hyvinvointi ja ihmissuhteet

Kurssilla käsitellään ihmissuhteisiin ja hyvinvointiin liittyviä teemoja. Opiskelija harjaantuu ymmärtämään arkielämässä suullisesti ja kirjallisesti lähetettyjä viestejä sekä reagoimaan niihin.

RUB03 Kulttuuri ja mediat

Kurssilla käsitellään kulttuurin eri osa-alueita Suomessa ja muissa Pohjoismaissa viestintäkanavia monipuolisesti hyödyntäen. Opiskelija harjoittelee erityyppisten tekstien ymmärtämistä ja tuottamista.

RUB04 Monenlaiset elinympäristömme

Aihepiireinä ovat kulttuurisesti moninainen elinympäristö sekä ajankohtaiset ilmiöt yhteiskunnassa. Kurssilla kehitetään erilaisten tekstilajien tulkintaa ja tuottamista.

RUB05 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi

Kurssin teemana ovat tulevaisuudensuunnitelmat. Kiinnitetään huomiota ruotsin kielen merkitykseen pohjoismaisessa yhteistyössä. Harjoitellaan jatko-opinnoissa ja työelämässä tarvittavia vuorovaikutustaitoja ruotsin kielellä.

Valtakunnalliset syventävät kurssit

RUB06 Viesti ja vaikuta puhuen

Kurssilla parannetaan kykyä ymmärtää ja tuottaa puhuttua kieltä. Opiskelijaa rohkaistaan kehittämään suullista ilmaisutaitoaan ja itsevarmuutta viestijänä. Ääntämiseen kiinnitetään erityistä huomiota. Pakollisten kurssien aihepiirejä ja puheviestinnän kannalta tärkeimpiä rakenteita kerrataan ja laajennetaan.

RUB07 Kestävä elämäntapa

Kurssilla täydennetään pakollisten kurssien teemoja kestävän elämäntavan näkökulmasta. Opiskelija vankentaa taitoaan ymmärtää ja tuottaa erilaisia ruotsinkielisiä tekstejä.



RUB08 Abikurssi

Kerrataan kielioppia ja sanasto ja tehdään kuunteluharjoituksia. Valmentaa yo-kirjoituksiin. Ei sovellu itsenäisesti suoritettavaksi.

RUB09 Kirjoitelmakurssi

Tällä kurssilla harjoitellaan viestinnällisiä kirjoitustehtäviä: lehden yleisönosastokirjoitus, kirje eri muodoissaan, blogi, sähköpostiviesti, puhe ja kutsu. Ei sovellu itsenäisesti suoritettavaksi.

ENGLANTI A-OPPIMÄÄRÄ

ENA01 Englannin kieli ja maailmani

Kurssilla käsitellään nuoren arkielämään liittyviä aihepiirejä. Opiskelija perehtyy englantiin maailmankielenä ja kommunikaation välineenä. Kurssilla kehitetään opiskelutaitoja itsenäisesti ja ryhmässä.

ENA02 Ihminen verkostoissa

Kurssilla käsitellään ihmissuhteisiin ja hyvinvointiin liittyviä teemoja. Opiskelija pyrkii parantamaan kommunikaatiovarmuuttaan ja hän tutustuu eri viestintäkanaviin.

ENA03 Kulttuuri-ilmiöitä

Kurssilla tutustutaan kulttuurin eri osa-alueisiin ja luovaan toimintaan. Opiskelija harjoittelee erityyppisten tekstien tuottamista ja ymmärtämistä.

ENA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma

Kurssilla perehdytään ajankohtaisiin yhteiskunnallisiin ilmiöihin ja vaikuttamiseen Suomessa sekä maailmalla. Opiskelija kehittää kriittistä lukutaitoaan ja tiedonhakutaitojaan.

ENA05 Tiede ja tulevaisuus

Kurssilla tutustutaan englantiin tieteen, tutkimuksen ja teknologian kielenä sekä pohditaan erilaisia tulevaisuudenvisioita. Opiskelija kehittää argumentointitaitojaan suullisessa ja kirjallisessa viestinnässä.

ENA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

Kurssilla syvennetään jatko-opinnoissa ja työelämässä tarvittavaa englannin kielitaitoa. Opiskelija perehtyy talousasioihin sekä nuoren omasta että yhteiskunnallisesta näkökulmasta.

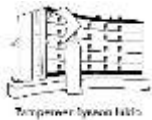
Valtakunnalliset syventävät kurssit

ENA07 Kestävä elämäntapa

Kurssilla täydennetään pakollisten kurssien teemoja kestävän elämäntavan näkökulmasta. Opiskelija vankentaa taitoaan ymmärtää ja tuottaa erilaisia tekstejä. Opiskelija kehittää kielitaitoaan ja kielellistä tarkkuuttaan omien tarpeidensa ja taitotasonsa mukaan.

ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen

Kurssilla parannetaan kykyä ymmärtää ja tuottaa puhuttua kieltä. Opiskelijaa rohkaistaan kehittämään suullista ilmaisutaitoaan ja itsevarmuutta viestijänä. Pakollisten kurssien aihepiirejä kerrataan ja laajennetaan.



ENA09 Tukea tulokkaille

Ei opetusta lukuvuonna 2018 - 19.

ENA10 Abikurssi

Valmistaudutaan yo-kirjoituksiin vankentamalla sanastoa, kertaamalla kielioppia ja tekemällä kuunteluharjoituksia. Ei sovellu itsenäisesti suoritettavaksi.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella

Lukio-opiskelun päättövaiheessa viimeisenä kurssina

ENA11 Kirjoita englanniksi

Ylioppilaskokeeseen valmentava kurssi, jolla harjoitellaan erilaisten englanninkielisten tekstien laatimista: kirjoitelma, artikkeli, lehden yleisönosastokirjoitus, kirje eri muodoissaan, blogi, sähköpostiviesti, puhe jne. Laajuus 0,5 kurssia. Ei sovellu itsenäisesti suoritettavaksi.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella

Lukio-opiskelun päättövaiheessa.

ENA12 Debating and Presentation

This course will focus on the spoken English needed to argue, persuade and express opinions. The aim is to develop the confidence to speak English in front of an audience and to communicate without detailed notes.

Body language and presentation techniques will be covered, as well as how to keep going when your mind goes blank. Taught by a native speaker. Can't be studied independently.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella

Vapaa suoritusjärjestys.

ENA13 Active English

Active English on tarjolla joka toinen vuosi seuraavaksi lv. 2018 - 19

To activate spoken English. The course will include activities such as role play, pair discussion, group work and language games. Can't be studied independently

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella

1. tai 2. opiskeluvuoden aikana.

ENA14 Basic Business English

Basic Business English on tarjolla joka toinen vuosi seuraavaksi lv. 2019-20
Ei opinto-oppaaseen. Ei opetusta lukuvuonna 2018 - 19.

Perehdytään liike-elämän sanastoon ja kokoustekniikkaan englanniksi. Kurssilla tutkitaan tilastollisia termejä ja opetellaan esitysten pitämistä. Kukin opiskelija valitsee yrityksen, jonka toiminnasta ja tavoitteista hän pitää lyhyen esityksen. Kurssin suorittamiseen kuuluu myös lyhyt kirjallinen selostus yhdessä valitusta temasta. Ei sovellu itsenäisesti suoritettavaksi.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella
2. opiskeluvuoden aikana.

ENA15 English in the UK

Ei opetusta lukuvuonna 2018 - 19.

A week's language course in Britain: host family accommodation, lessons, free time activities, excursions.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella
2. tai 3. opiskeluvuoden aikana

KO1 American History

Study history in English! Learn to listen to lectures on the history of the U.S., take notes, write essays and have oral presentations. Study visits. Taught both by a History and an English teacher. Can't be studied independently.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella

Suoritusuusitus: HI03-kurssin jälkeen, 2. tai 3. opiskeluvuoden aikana
Ei tarjolla lukuvuonna 2018-19.

MUUT VIERAAT KIELET A-OPPIMÄÄRÄ

1. Kieli ja maailmani

Kurssilla pidetään yllä kohdekielen ääntämis- ja intonaatiomallia. Opiskelija voi esitellä harrastustaan tai itseään kiinnostavia asioita valitsemallaan tavalla, esimerkiksi esitelmän, videon tai multimediaesityksen avulla. Voidaan aloittaa henkilökohtaisen portfolion kokoaminen esim. blogin muodossa. Portfolioblogissa opiskelija voi kertoa lyhyesti itselle tärkeistä asioista yhdistäen tekstiä, kuvaa tai videota sekä kommentoida toisten opiskelijoiden blogeja. Kohdekielisten nuorten arkeen on voidaan tutustua esimerkiksi videoblogien kautta. Kurssilla voidaan tehdä perheenjäsenen tai muun läheisen ihmisen henkilöhaastattelu. Myös syntyperäistä kielenpuhujaa voidaan haastatella esimerkiksi etukäteen valmisteltujen kysymysten avulla joko kasvokkain tai verkon välityksellä. Henkilökohtaista blogia on mahdollista laajentaa haastattelun videoinnilla ja vastausten tulkkauksella jälkikäteen.

2. Ihminen verkostoissa

Kurssilla harjoitellaan kielenkäyttöä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa eri viestintäkanavia käyttäen. Hyödynnetään erilaisia medioita esimerkiksi lehtiä, blogeja ja sosiaalisen median kanavia mediakriittisesti, netikettiä noudattaen. Voidaan seurata sopivia kohdekielisiä foorumeja omista kiinnostuksen kohteista. Harjoitellaan erilaisia puhuttelukäytänteitä (esimerkiksi. teittelykulttuuria ja arjen asiointitilanteita). Opitaan keskustelutaitoja ja mielipiteen ilmaisun taitoja. Kurssin aihepiirit liittyvät ihmissuhteisiin ja henkilökohtaiseen hyvinvointiin (esimerkiksi urheilu, ravinto, perheunelmat, terveys). Työtavoissa hyödynnetään pedagogisesti tarkoituksenmukaisella tavalla tieto- ja viestintätekniikkaa. Sopivia tehtäviä kirjallisen

viestinnän harjoitteluun ovat esimerkiksi kortin, sähköpostiviestin, muistilapun tai tekstiviestin kirjoittaminen ja/tai toisten tuotosten ja mielipiteiden kommentointi sosiaalisessa mediassa. Luodaan mahdollisuuksien mukaan yhteyksiä muiden lukioiden ko. kielen opiskelijoiden tai kansainvälisten yhteistyökoulujen opiskelijoiden kanssa (esimerkiksi etäyhteys kohdekulttuuriin, videoneuvottelut tai vierailut). Voidaan esimerkiksi suunnitella opintoretkeä tai projektiin kuuluvan vastavierailun isännöintiin liittyviä asioita.

3. Kulttuuri-ilmioitä

Kurssin mahdollisia aiheita voivat olla esimerkiksi kohdekielisten maiden musiikki, elokuvat, kirjallisuus, kuvataide, näyttämötaide, nuorisokulttuuri, nuorison käyttämä kieli, tapakulttuuri, ruokakulttuuri, muoti sekä omasta kulttuurista ja kotiseudusta kertominen tavoitekielellä. Voidaan pohtia myös tavoitekielisen maan ja oman maan kulttuurien eroja sekä niihin liittyviä ennakkoluuloja ja stereotyyppioita. Aihepiirejä voidaan elävöittää pyytämällä tunneille vierailijoita tai pitämällä yhteyttä internetin välityksellä kohdekielisiin (nuoriin) ihmisiin. Argumentointitaitoja voidaan harjoitella kirjoittamalla kirja- tai elokuva-arvostelu tai arvostelu taideteoksesta. Eri tekstilajien tuottamista voidaan harjoitella kirjoittamalla runo tai näytelmä, sanoittamalla musiikkikappale tai laatimalla musiikkivideo tai lyhytelokuva. Työtapoihin voivat kuulua myös tiedonhankinta eri lähteistä kirjallista, suullista tai sähköistä esitystä varten, vierailut taidemuseoon, kirjastoon, elokuviin, teatteriin sekä vierailun työstäminen kurssilla. Oppiainerajat ylittävää yhteistyötä voidaan tehdä esim. kuvataiteen, musiikin, uskonnon, historian, äidinkielen ja kirjallisuuden sekä liikunnan kanssa.

4. Yhteiskunta ja ympäröivä maailma

Kurssilla pyritään vahvistamaan mediakriittisyyttä. Harjoitellaan suullista ja kirjallista argumentointia.

Kurssilla voidaan pohtia esimerkiksi kaupunki ja maalaisympäristöjen roolia ja tehdä projekteja esimerkiksi ekologisesti kestäväen asumisen ja sekä paikallisen että globaalin kehityksen näkökulmasta. Ajankohtaisten ilmiöiden, myös uhkakuvien käsittelyn ohella pyritään pohtimaan omia, lähipiirin sekä globaaleja valintoja pieninä konkreettisina askelina kohti turvattua tulevaisuutta. Kurssin aikana voidaan toteuttaa pienimuotoista projektia yhdessä kohdekulttuurissa asuvien tai muualla samaa kieltä opiskelevien kanssa. Tällaisesta toiminnasta tai kuvitteellisesta suunnitellusta toiminnasta voidaan pitää päiväkirjaa tai blogia tai toimintaa voidaan esitellä suullisesti toisille. Aiheiksi sopivat esimerkiksi ympäristöasiat, kehitysyhteistyö sekä konfliktien torjunta esimerkiksi kulttuurienvälisen viestinnän ja erilaisuuden ymmärtämisen ja suvaitsevaisuuden taitoja kehittämällä. Työskentelyyn voidaan käyttää esimerkiksi kohdekulttuurin radio- ja tv-kanavien ja lehdistön sivuja, blogia, wikiä ja videonjakosovelluksia tai muita interaktiivisia nettiympäristöjä ja videokonferenssisovelluksia. Voidaan käsitellä vapaaehtoistyötä kohdekielellä esim. hyödyntämällä kohdekielisten autenttisten kertomuksia tai suunnittelemalla ja toteuttamalla opetusryhmän yhteinen projekti. Voidaan osallistua oman paikkakunnan kohdekieliseen toimintaan ja käyttää esim. sähköpostia tai skype-sovellusta vuorovaikutukseenkohdekielisen opiskelijoiden kanssa

5. Tiede ja tulevaisuus

Kurssilla käsitellään esimerkiksi lehdistön, radion, tv:n ja internetin tarjoamia ajankohtaisia aineistoja ja rohkaistaan opiskelijoita itsenäiseen ja kriittiseen

tiedonhakuun. Kurssin aiheet tarjoavat mahdollisuuden tehdä yhteistyötä lähiseudun yritysten ja korkeakoulujen kanssa. Oppiainerajat ylittävää yhteistyötä voidaan tehdä esimerkiksi fysiikan ja biologian kanssa. Kurssilla käytetään netin ajankohtaisia aineistoja ja voidaan esimerkiksi rakentaa opiskelijoiden valitsemaan teksti- ja aineistokokonaisuuksiin yhteisöllisesti sanastoja ja tehtäviä. Kurssilla voidaan laatia myös pieni teoreettinen kirjoitelma tai kirjoittaa tulevaisuuteen suuntautuva fiktiivinen kirjoitelma.

6. Opiskelu, työ ja toimeentulo

Kurssilla voidaan käsitellä ammatinvalintaa ja jatko-opintoja opiskelijan omasta näkökulmasta esimerkiksi projektien tai ryhmätöiden muodossa. Opiskelijat voivat esimerkiksi jakautua ryhmiin itseään kiinnostavien opintosuuntien mukaan. Mahdollisia kurssin muita aiheita voivat olla ase- ja siviilipalvelus, välivuosi, ulkomailla opiskelu ja työskentely. Kurssilla voidaan laatia CV, työhakemus, itsensä esittely audiovisuaalisesti työnantajalle tai toteuttaa työpaikkahaastattelu. Lisäksi voidaan tehdä kohdekielisiä ammatinvalintatestejä, harjoitella kokouksessa toimimista ja argumentointia. Voidaan myös hyödyntää yritysmaailman kontakteja, esimerkiksi vierailijoiden, yritysvierailuiden tai toimeksiantojen muodossa. Yhteistyötä voidaan tehdä esimerkiksi opinto-ohjauksen kanssa.

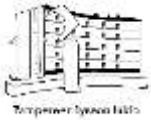
Valtakunnalliset syventävät

7. Kestävä elämäntapa

Kurssilla voidaan tehdä erilaisia esityksiä liittyen kurssin aihepiireihin hyödyntäen eri mediamuotoja. Lisäksi voidaan harjoitella argumentointitaitoja esimerkiksi väittelyn muodossa ja katsoa tai kuunnella kohdekielisiä aiheeseen liittyviä ohjelmia ja uutislähetyksiä, lukea lehti- ja nettiartikkeleita tai seurata keskustelupalstoja ja blogeja. Aiheita voivat olla esimerkiksi erilaiset energiantuotantomuodot hyötyineen ja haittoineen, ympäristönsuojelu, globalisaatio, kulutustottumukset, eettiset tuotteet, ja kehitysyhteistyö. Kerrataan aiemmin opittua.

8. Viesti ja vaikuta puhuen

Kurssin tavoite on harjoittaa erilaisia puheviestinnän strategioita ja suullisen viestinnän eri tilanteita. Kurssin aihepiirit liittyvät arkielämän viestintätilanteiden kertaamiseen ja syventämiseen ohella ajankohtaisiin aiheisiin ja tapahtumiin sekä valtakunnallisen syventävän kurssin 7 teemoihin. Tavoitteena on, että opiskelija pääsee harjoittelemaan suullisia valmiuksiaan erilaisten monipuolisten tekstien sekä puheenymmärtämistä harjoittavien kommunikatiivisten ja interaktiivisten harjoitusten avulla. Puheentuottamisen ohella erityisesti kuullun ymmärtämisen taitoja kehitetään. Kurssilla hyödynnetään myös internetin tarjoamia mahdollisuuksia suullisen kielitaidon kehittämiseen. Teknologian avulla voidaan esimerkiksi autenttisesti keskustella syntyperäisten tai muualla samaa kieltä opiskelevien kanssa. Lisäksi pyritään järjestämään erilaisia vierailuja mahdollisuuksien mukaan. Kurssin aikana yritetään parantaa opiskelijan valmiuksia oman mielipiteen esittämiseen ja puolustamiseen kohdekielellä. Lisäksi voidaan harjoitella kertomista omasta maasta ja kulttuurista kohdekielellä. Kurssin aikana laaditaan suullinen esitelmä (tai esim. videotallenne-esitys) itse valitusta aiheesta.



A-Saksa

SAA09 Abikurssi

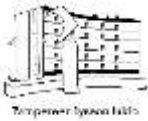
Monipuolista kieliopin, sanaston, kirjoittamisen sekä tekstin ja puheen ymmärtämisen harjoittelua. Sähköisiä tehtäviä. Syvennetään ja vahvistetaan kieliopin osaamista sekä sanavarastoa. Kehitetään ainekirjoituksen suunnittelu- ja kirjoitustaitoa. Ajankohtaista materiaalia internetistä oppikirjan ja kielioppikirjan lisäksi.

SAA10 / SAB2 10 / SAB3 12 Sprachdiplom I

Kurssilla valmistaudutaan suorittamaan Saksan kulttuuriministeriön kielidiplomin taso I. Kielidiplomi I on hyödyksi haettaessa työ- tai harjoittelupaikkaa. Kielidiplomissa on kirjallinen osuus (luetun ymmärtäminen, kuullun ymmärtäminen ja kirjoitelma sisältäen tekstitaito-osion) sekä suullinen osuus (oman elämänpiirin asioista keskusteleminen saksaksi sekä oma suullinen esitys). Diplomin taitotasot ovat eurooppalaisen taitotasosteikon mukaan A2 ja B1.

SAA 11 / SAB2 11 / SAB3 13 Sprachdiplom II

Kurssilla valmistaudutaan suorittamaan Saksan kulttuuriministeriön kielidiplomin taso II. Kielidiplomi II korvaa saksankielisten maiden yliopistojen vaatiman todistuksen kielitaidosta. Kielidiplomissa on kirjallinen osuus (luetun ymmärtäminen, kuullun ymmärtäminen ja kirjoitelma sisältäen tekstitaito-osion) sekä suullinen osuus (annetun aiheen esittely saksaksi sekä oma suullinen esitys). Diplomin taitotasot ovat eurooppalaisen taitotasosteikon mukaan B2 ja C1.



A-ranska

RAA09 DELF

Kurssilla tehdään kirjallisia ja suullisia harjoituksia, jotka valmentavat ranskan kielen virallisen kielitutkinnon (DELF) suorittamiseen.

RAA10 Ranskan opintomatka

Suunnitellaan ja toteutetaan opintomatka ranskankieliselle alueelle ja tutustutaan ranskan kieleen ja kulttuuriin autenttisessa ympäristössä. Kyseessä voi olla myös kahdenkeskinen vaihto, jolloin projekti pitää sisällään myös vieraiden vastaanottamisen Suomeen. Kurssia ei toteuteta joka lukuvuosi.

VIERAAT KIELET B2-OPPIMÄÄRÄ

1. Elämän tärkeitä asioita

Kurssilla harjoitellaan edelleen ääntämistä ja intonaatiota. Mahdollisia työtapoja ovat esimerkiksi pari- ja ryhmäkeskustelut opiskelijan kiinnostuksen kohteista, oman harrastuksen/kiinnostuksen kohteen esitleminen suullisesti ja/tai kirjallisesti esimerkiksi esitelmän, videon tai multimediaesityksen avulla. Kurssilla voidaan myös pitää myös sähköistä portfolioa, jossa opiskelija kertoo itselle tärkeistä asioista yhdistäen tekstiä kuviin ja videoihin. Lisäksi voidaan tutustua videoblogeihin tai tehdä henkilöhaastattelu. Kurssin aikana voidaan luoda yhteyksiä muiden lukioiden tai yhteistyökoulujen opiskelijoiden välille (esim. videopuhelu, chat, sosiaalinen media).

2. Monenlaista elämää

Kurssilla havainnoidaan omaa ja kohdekielen kulttuuria ja niiden eroja sekä opetellaan kertomaan omasta kulttuurista kohdekielellä. Voidaan hyödyntää erilaisia yhteistyötahoja kohdekielisten kontaktien luomiseksi. Aiheeseen liittyvää sanastoa voidaan kerätä ja harjoitella erilaisten netistä löytyvien sivustojen ja sovellusten avulla. Työvälineenä ja havainnoinnin kohteena voidaan käyttää myös elokuvia, televisio-ohjelmia, verkkolehtiä ja muita medioita. Kirjallista viestintää voidaan harjoitella esimerkiksi kirjoittamalla kortti, sähköpostiviesti, tekstiviesti, nettikommentti. Erilaisia vuorovaikutustilanteita ja sosiaalisia koodeja voidaan harjoitella esimerkiksi dialogien, rooliharjoitusten ja haastatteluiden muodossa.

3. Hyvinvointi ja huolenpito

Kurssin aihepiireihin kuuluvat hyvinvointiin, ihmissuhteisiin ja erilaisiin elämänvaiheisiin liittyvät teemat (esim. urheilu, ravinto, uni, henkinen hyvinvointi, erilaiset riippuvuudet ja sairaudet, ihmissuhteet ja perheunelmat). Opiskelija kehittää kielitaitoaan erilaisissa vuorovaikutustilanteissa ja harjoittaa mielipiteen ilmaisemisen keinoja. Kurssille soveltuvia työtapoja voivat olla muun muassa blogin pitäminen esimerkiksi terveyteen tai hyvinvointiin liittyvistä aiheista, draamalliset keskusteluharjoitukset (esimerkiksi lääkärissä käynti, ajanvaraus, roolipelit ihmissuhteisiin liittyvistä teemoista). Kurssilla voidaan hyödyntää netistä löytyviä kurssin aiheisiin sopivia testejä ja kyselyjä sekä kohdekielisiä asiantuntijapalstoja. Kurssille sopivat hyvin myös erilaiset kohdekielellä tehtävät rentoutus- ja liikuntaharjoitukset. Oppiainerajat ylittävää yhteistyötä voidaan tehdä esim. terveystiedon, psykologian, biologian ja liikunnan kanssa.

4. Kulttuuri ja mediat

Kurssilla tutustutaan kohdekulttuurin ilmiöihin esim. musiikkiin, elokuvaan, kirjallisuuteen ja kuvataiteeseen käyttäen monipuolisesti hyödyksi eri medioita. Pehdytään opiskelijoiden kiinnostuksen pohjalta myös esim. ruoka- ja tapakulttuuriin, muotiin, erilaisiin medioihin. Opiskelija harjoittelee myös kotimaansa kulttuurista kertomista esim. pitämällä suullisen esittelyn tai laatimalla kohdekielisten esittelyvideon. Kurssilla voidaan tehdä vierailuja museoon, kirjastoon, elokuvaan tai teatteriin. Aihepiirejä voidaan elävöittää pyytämällä tunneille vierailijoita tai pitämällä yhteyttä netin välityksellä kohdekielisiin nuoriin. Kurssisuorituksiin voivat kuulua myös kirja- tai elokuva-arvostelu, runon tai näytelmän kirjoittaminen, musiikkikappaleen sanoittaminen, musiikkivideon tai lyhytelokuvan laatiminen. Oppiainerajat ylittävää yhteistyötä voidaan tehdä esim. kuvataiteen, musiikin, uskonnon, historian, äidinkielen ja kirjallisuuden sekä liikunnan kanssa.

5. Opiskelu, työ ja tulevaisuus

Kurssilla voidaan käsitellä ammatinvalintaa ja jatko-opintoja opiskelijan omasta näkökulmasta esimerkiksi projektien tai ryhmätöiden muodossa. Opiskelijat voivat jakautua ryhmiin itseään kiinnostavien opintosuuntien mukaan. Mahdollisia kurssin muita aiheita voivat olla ase- ja siivöityspalvelus, välivuosi, ulkomailla opiskelu ja työskentely. Kurssilla voidaan laatia CV, työhakemus, itsensä esittely audiovisuaalisesti työnantajalle tai toteuttaa työpaikkahaastattelu. Lisäksi voidaan tehdä kohdekielisiä ammatinvalintatestejä, harjoitella kokouksessa toimimista ja argumentointia. Voidaan myös hyödyntää yritysmaailman kontakteja, esimerkiksi vierailijoiden, yritysvierailuiden tai toimeksiantojen muodossa. Yhteistyötä voidaan tehdä esimerkiksi opinto-ohjauksen kanssa.

6. Yhteinen maapallomme

Mahdollisia käsiteltäviä aiheita voivat olla ympäristöasiat, kierrätys, energian tuotanto ja käyttö, kehitysyhteistyö, konfliktit, kulttuurien välinen erilaisuus ja viestintä sekä muut aiheeseen liittyvät ajankohtaiset ilmiöt. Aiheita voidaan käsitellä sekä henkilökohtaisesta, paikallisesta että globaalista näkökulmasta. Kurssin aikana voidaan toteuttaa pienimuotoinen (etä)projekti esimerkiksi yhdessä kohdekulttuurissa asuvien tai muualla samaa kieltä opiskelevien kanssa. Työskentelyyn voidaan käyttää esimerkiksi blogia, wikiä, youtubea, kohdekulttuurin radio- ja tv-kanavien ja lehdistön sivuja tai muita interaktiivisia nettiympäristöjä ja videokonferenssisovelluksia. Syvennetään mielipiteen suullisen ja kirjallisen ilmaisemisen taitoja. Yhteistyötä voidaan tehdä esim. biologian, maantieteen, yhteiskuntaopin ja historian kanssa.

7. Kansainvälinen toiminta

Kurssilla syvennetään valmiuksia kohdekielellä toimimiseen vapaaehtoistyössä tai työelämässä. Esitellään kiinnostavia vapaaehtoisjärjestöjä. Voidaan toteuttaa esimerkiksi jokin projekti kohdekielisen tai samaa kieltä opiskelevan ystävyyskoulun kanssa. Voidaan myös osallistua oman seutukunnan kohdekieliseen kulttuuri- tai yritys yhteystoimintaan ja raportoida siitä esimerkiksi (video)blogin muodossa. Pyritään vierailemaan alueella olevissa yrityksissä, joissa tarvitaan opiskeltavaa kieltä. Tehdään yhteistyötä esimerkiksi omalla paikkakunnalla opiskelun tai töiden takia toimivien kohdekielen käyttäjien kanssa tai ollaan etäyhteydessä tällaisiin henkilöihin kohdekulttuurissa. Ystävyyskaupunkitoimintaa toteutetaan soveltuvin muotoin.

8. Viesti puheen ja kirjoittaen

Kurssilla kerrataan arkielämän viestintätilanteita sekä suullisesti että kirjallisesti sekä syvennetään ja laajennetaan taitoja. Vahvistetaan kuulunymmärtämisen ja keskustelun taitoja. Voidaan kerätä portfolio kurssin aikana tuotetuista erilaisista teksteistä, äänitallenteista ja muista materiaaleista. Kurssilla havainnoidaan esimerkiksi eri tekstilajien eroja konkreettisista esimerkeistä ja niiden pohjalta tuotetaan itse tekstejä ja video- tai puhetuotoksia. Voidaan myös muuntaa tekstilajeja toisiksi. Mahdollisia tekstilajeja voivat olla esimerkiksi muistilappu, teksti- tai chat-viesti, sähköpostiviesti, haastattelu, uutinen, tuoteseloste tai käyttöohje, mainos, tiedote, yleisönosastokirjoitus, mielipidekirjoitus, horoskooppi, ilmoitus, arvostelu, satu ja runo. Kurssilla voidaan tehdä vierailuja tai olla verkkoyhteydessä kohdekulttuuriin (tai muualla oleviin) kohdekielen käyttäjiin.



B2-saksa

SAB2 09 Abikurssi

Monipuolista kieliopin, sanaston, kirjoittamisen sekä tekstin ja puheen ymmärtämisen harjoittelua. Sähköisiä tehtäviä. Syvennetään ja vahvistetaan kieliopin osaamista sekä sanavarastoa. Kehitetään viestinnällisten tehtävien suunnittelu- ja kirjoitustaitoa. Ajankohtaista materiaalia internetistä oppikirjan lisäksi.

B2-ranska

RAB2 9 DELF

Kurssilla tehdään kirjallisia ja suullisia harjoituksia, jotka valmentavat ranskan kielen virallisen kielitutkinnon (DELF) suorittamiseen.

RAB2 10 Ranskan opintomatka

Suunnitellaan ja toteutetaan opintomatka ranskankieliselle alueelle ja tutustutaan ranskan kieleen ja kulttuuriin autenttisisessa ympäristössä. Kyseessä voi olla myös kahdenkeskinen vaihto, jolloin projekti pitää sisällään myös vieraiden vastaanottamisen Suomeen. Kurssia ei toteuteta joka lukuvuosi.

VIERAAT KIELET B3-OPPIMÄÄRÄ

1. Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

Vahvistetaan ja syvennetään oppijan hyviä kielten opiskelun taitoja ja käytänteitä sekä tuetaan vertaisoppimiseen. Johdatetaan kohdekielisen kulttuurin tuntemukseen, opiskellaan kielen perusanastoa, -rakenteita sekä ääntämistä ja intonaatiota. Alusta lähtien pyritään käyttämään sähköisiä oppimisalustoja ja totutetaan opiskelija omaehtoiseen opiskeluun. Kurssilla rohkaistaan tuottamaan ensimmäisiä kohdekielisiä suullisia ja kirjallisia tuotoksia. Työtapoina voidaan käyttää parityötä ja yhteistominnallisia työtapoja. Kurssilla voidaan käyttää hyväksi eri maiden kansallisten medioiden (kieltenopetukseen tuotettuja ja autenttisia) tasonmukaisia internet-sisältöjä. Opetuksen tukena ja innoittajina voivat toimia seutukunnalla olevat syntyperäiset kohdekielen puhujat, esimerkiksi vaihto-opiskelijat tai muualla asuvat syntyperäiset tai kyseistä kieltä opiskelevat henkilöt, joihin voidaan olla yhteydessä internetin (videoneuvottelu)sovellusten avulla. Voidaan alkaa laatia omaa kohdekielistä (sähköistä) portfolioita, blogia jne.

2. Matkalla maailmassa

Vahvistetaan ääntämistä ja intonaatiota sekä rohkaistaan opiskelijaa ilmaisemaan itseään kohdekielellä sekä kasvokkain että sähköisillä sovelluksilla. Kurssilla tutustutaan kohdekielisen maan matkailukohteisiin ja kulttuuritarjontaan internetissä. Ääntämistä ja intonaatiota sekä suullista ja kirjallista viestintää harjoitellaan tunnilla, kotona, yksin ja ryhmissä hyödyntäen esimerkiksi puhe- video- ja kirjoitussovelluksia. Opiskelijaa rohkaistaan tutustumaan internetissä tavoitekielisen maan matkailukohteisiin ja kulttuuritarjontaan koskien matkailua ja omia kiinnostuksen kohteita (musiikki, elokuvat, lehdet jne.)

3. Elämän tärkeitä asioita

Kurssilla harjoitellaan edelleen ääntämistä ja intonaatiota. Mahdollisia työtapoja ovat esimerkiksi pari- ja ryhmäkeskustelut opiskelijan kiinnostuksen kohteista, oman harrastuksen/kiinnostuksen kohteen esittelemine suullisesti ja/tai kirjallisesti esimerkiksi esitelmän, videon tai multimediaesityksen avulla. Kurssilla voidaan myös pitää myös sähköistä portfolioa, jossa opiskelija kertoo itselle tärkeistä asioista yhdistäen tekstiä kuviin ja videoihin. Lisäksi voidaan tutustua videoblogeihin tai tehdä henkilöhaastattelu. Kurssin aikana voidaan luoda yhteyksiä muiden lukioiden tai yhteistyökoulujen opiskelijoiden välille (esim. videopuhelu, chat, sosiaalinen media).

4. Monenlaista elämää

Kurssilla havainnoidaan omaa ja kohdekielen kulttuuria ja niiden eroja sekä opetellaan kertomaan omasta kulttuurista kohdekielellä. Voidaan hyödyntää erilaisia yhteistyötahoja kohdekielisten kontaktien luomiseksi. Aiheeseen liittyvää sanastoa voidaan kerätä ja harjoitella erilaisten netistä löytyvien sivustojen ja sovellusten avulla. Työvälineenä ja havainnoinnin kohteena voidaan käyttää myös elokuvia, televisio-ohjelmia, verkkolehtiä ja muita medioita. Kirjallista viestintää voidaan harjoitella esimerkiksi kirjoittamalla kortti, sähköpostiviesti, tekstiviesti, nettikommentti. Erilaisia vuorovaikutustilanteita ja sosiaalisia koodeja voidaan harjoitella esimerkiksi dialogien, rooliharjoitusten ja haastatteluiden muodossa.

5. Hyvinvointi ja huolenpito

Kurssin aihepiireihin kuuluvat hyvinvointiin, ihmissuhteisiin ja erilaisiin elämänvaiheisiin liittyvät teemat (esim. urheilu, ravinto, uni, henkinen hyvinvointi, erilaiset riippuvuudet ja sairaudet, ihmissuhteet ja perheunelmat). Opiskelija kehittää kielitaitoaan erilaisissa vuorovaikutustilanteissa ja harjoittaa mielipiteen ilmaisemisen keinoja. Kurssille soveltuvia työtapoja voivat olla muun muassa blogin pitäminen esimerkiksi terveyteen tai hyvinvointiin liittyvistä aiheista, draamalliset keskusteluharjoitukset (esimerkiksi lääkärissä käynti, ajanvaraus, roolipelit ihmissuhteisiin liittyvistä teemoista). Kurssilla voidaan hyödyntää netistä löytyviä kurssin aiheisiin sopivia testejä ja kyselyjä sekä kohdekielisiä asiantuntijapalstoja. Kurssille sopivat hyvin myös erilaiset kohdekielellä tehtävät rentoutus- ja liikuntaharjoitukset. Oppiainerajat ylittävää yhteistyötä voidaan tehdä esim. terveystiedon, psykologian, biologian ja liikunnan kanssa.

6. Kulttuuri ja mediat

Kurssilla tutustutaan kohdekulttuurin ilmiöihin esim. musiikkiin, elokuvaan, kirjallisuuteen ja kuvataiteeseen käyttäen monipuolisesti hyödyksi eri medioita. Perekäytännön opiskelijoiden kiinnostuksen pohjalta myös esim. ruoka- ja tapakulttuuriin, muotiin, erilaisiin medioihin. Opiskelija harjoittelee myös kotimaansa kulttuurista kertomista esim. pitämällä suullisen esittelyn tai laatimalla kohdekielisen esittelyvideon. Kurssilla voidaan tehdä vierailuja museoon, kirjastoon, elokuvaan tai teatteriin. Aihepiirejä voidaan elävöittää pyytämällä tunneille vierailijoita tai pitämällä yhteyttä netin välityksellä kohdekielisiin nuoriin. Kurssisuorituksiin voivat kuulua myös kirja- tai elokuva-arvostelu, runon tai näytelmän kirjoittaminen, musiikkikappaleen sanoittaminen, musiikkivideon tai lyhytelokuvan laatiminen. Oppiainerajat ylittävää yhteistyötä voidaan tehdä esim. kuvataiteen, musiikin, uskonnon, historian, äidinkielen ja kirjallisuuden sekä liikunnan kanssa.

7. Opiskelu, työ ja tulevaisuus

Kurssilla voidaan käsitellä ammatinvalintaa ja jatko-opintoja opiskelijan omasta näkökulmasta esimerkiksi projektien tai ryhmätöiden muodossa. Opiskelijat voivat jakautua ryhmiin itseään kiinnostavien opintosuuntien mukaan. Mahdollisia kurssin muita aiheita voivat olla ase- ja siivöityspalvelus, välivuosi, ulkomailla opiskelu ja työskentely. Kurssilla voidaan laatia CV, työhakemus, itsensä esittely audiovisuaalisesti työnantajalle tai toteuttaa työpaikkaaastattelu. Lisäksi voidaan tehdä kohdekielisiä ammatinvalintatestejä, harjoitella kokouksessa toimimista ja argumentointia. Voidaan myös hyödyntää yritysmaailman kontakteja, esimerkiksi vierailijoiden, yritysvierailuiden tai toimeksiantojen muodossa. Yhteistyötä voidaan tehdä esimerkiksi opinto-ohjauksen kanssa.

8. Yhteinen maapallomme

Mahdollisia käsiteltäviä aiheita voivat olla ympäristöasiat, kierrätys, energian tuotanto ja käyttö, kehitysyhteistyö, konfliktit, kulttuurien välinen erilaisuus ja viestintä sekä muut aiheeseen liittyvät ajankohtaiset ilmiöt. Aiheita voidaan käsitellä sekä henkilökohtaisesta, paikallisesta että globaalista näkökulmasta. Kurssin aikana voidaan toteuttaa pienimuotoinen (etä)projekti esimerkiksi yhdessä kohdekulttuurissa asuvien tai muualla samaa kieltä opiskelevien kanssa. Työskentelyyn voidaan käyttää esimerkiksi blogia, wikiä, youtubea, kohdekulttuurin radio- ja tv-kanavien ja lehdistön sivuja tai muita interaktiivisia nettiympäristöjä ja videokonferenssisovelluksia. Syvennetään mielipiteen suullisen ja kirjallisen ilmaisemisen taitoja. Yhteistyötä voidaan tehdä esim. biologian, maantieteen, yhteiskuntaopin ja historian kanssa.



B3-saksa

SAB3 09 Kansainvälinen toiminta

Kurssilla syvennetään valmiuksia kohdekielellä toimimiseen vapaaehtoistyössä tai työelämässä. Esitellään esimerkiksi kiinnostavia vapaaehtoisjärjestöjä. Voidaan toteuttaa esimerkiksi jokin projekti kohdekielisen tai samaa kieltä opiskelevan ystävyyskoulun kanssa. Voidaan myös osallistua oman seutukunnan kohdekieliseen kulttuuri- tai yritys yhteystoimintaan ja raportoida siitä esimerkiksi (video)blogin muodossa. Kurssi toteutetaan yhdessä SAB2 7-kurssin kanssa.

SAB3 10 Viesti puheen ja kirjoittaan

Kurssikuvaus opinto-oppaaseen: Kurssilla kerrataan arkielämän viestintätilanteita sekä suullisesti että kirjallisesti sekä laajennetaan taitoja. Vahvistetaan kuullunymmärtämisen ja keskustelun taitoja. Kurssilla havainnoidaan eri tekstilajien eroja konkreettisista esimerkeistä. Kurssilla voidaan tehdä vierailuja tai olla verkkoyhteydessä kohdekulttuuriin (tai muualla oleviin) kohdekielen käyttäjiin. Kurssi toteutetaan yhdessä SAB2 8-kurssin kanssa.

SAB3 11 Abikurssi

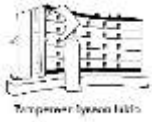
Monipuolista kieliopin, sanaston, kirjoittamisen sekä tekstin ja puheen ymmärtämisen harjoittelua. Sähköisiä tehtäviä. Syvennetään ja vahvistetaan kieliopin osaamista sekä sanavarastoa. Kehitetään viestinnällisten tehtävien suunnittelu- ja kirjoitustaitoa. Ajankohtaista materiaalia internetistä oppikirjan lisäksi.



B3-espanja

EAB3 09 Espanjan opintomatka

Suunnitellaan ja toteutetaan opintomatka espanjankieliselle alueelle ja tutustutaan espanjan kieleen ja kulttuuriin autenttisessa ympäristössä. Lisäksi syvennyttään muutamaan teemaan tekemällä niistä esitelmiä.



B3-ranska

RAB3 09 Kansainvälinen toiminta

Kurssilla syvennetään valmiuksia kohdekielellä toimimiseen vapaaehtoistyössä tai työelämässä. Esitellään esimerkiksi kiinnostavia vapaaehtoisjärjestöjä. Voidaan toteuttaa esimerkiksi jokin projekti kohdekielisen tai samaa kieltä opiskelevan ystävyyskoulun kanssa. Voidaan myös osallistua oman seutukunnan kohdekieliseen kulttuuri- tai yritys yhteystoimintaan ja raportoida siitä esimerkiksi (video)blogin muodossa. Kurssi toteutetaan yhdessä RAB2.7-kurssin kanssa.

RAB3 10 Viesti puhuen ja kirjoittaen

Kurssilla kerrataan arkielämän viestintätilanteita sekä suullisesti että kirjallisesti sekä laajennetaan taitoja. Vahvistetaan kuullunymmärtämisen ja keskustelun taitoja. Kurssilla havainnoidaan eri tekstilajien eroja konkreettisista esimerkeistä. Kurssilla voidaan tehdä vierailuja tai olla verkkoyhteydessä kohdekulttuuriin (tai muualla oleviin) kohdekielen käyttäjiin. Kurssi toteutetaan yhdessä RAB2.8-kurssin kanssa.

RAB3 11 DELF

Kurssilla tehdään kirjallisia ja suullisia harjoituksia, jotka valmentavat ranskan kielen virallisen kielitutkinnon (DELF) suorittamiseen.

RAB3 12 Ranskan opintomatka

Suunnitellaan ja toteutetaan opintomatka ranskankieliselle alueelle ja tutustutaan ranskan kieleen ja kulttuuriin autenttisessa ympäristössä. Kyseessä voi olla myös kahdenkeskinen vaihto, jolloin projekti pitää sisällään myös vieraiden vastaanottamisen Suomeen. Kurssia ei toteuteta joka lukuvuosi.



VEB3 09 Kansainvälinen toiminta

Kurssilla syvennetään valmiuksia kohdekielellä toimimiseen vapaaehtoistyössä tai työelämässä. Esitellään esimerkiksi kiinnostavia vapaaehtoisjärjestöjä. Voidaan toteuttaa esimerkiksi jokin projekti kohdekielisen tai samaa kieltä opiskelevan ystävyyskoulun kanssa. Voidaan myös osallistua oman seutukunnan kohdekieliseen kulttuuri- tai yritys yhteystoimintaan ja raportoida siitä esimerkiksi (video)blogin muodossa. Kurssi toteutetaan yhdessä VEB2.7 -kurssin kanssa.

VEB3 10 Viesti puhuen ja kirjoittaen

Kurssilla kerrataan arkielämän viestintätilanteita sekä suullisesti että kirjallisesti sekä laajennetaan taitoja. Vahvistetaan kuullunymmärtämisen ja keskustelun taitoja. Kurssilla havainnoidaan eri tekstilajien eroja konkreettisista esimerkeistä. Kurssilla voidaan tehdä vierailuja tai olla verkkoyhteydessä kohdekulttuuriin (tai muualla oleviin) kohdekielen käyttäjiin. Kurssi toteutetaan yhdessä VEB2.8 -kurssin kanssa.

MATEMATIIKAN YHTEINEN OPPIMÄÄRÄ

MAY01 Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus

Tutustutaan lukiomaiseen matematiikan opiskeluun. Vahvistetaan pohjaa matematiikan opinnoille ja opitaan näkemään matematiikka hyödyllisenä ja käyttökelpoisena välineenä selitettäessä ja hallittaessa erilaisia yhteiskunnan, talouden ja luonnon ilmiöitä.

MATEMATIIKAN PITKÄ OPPIMÄÄRÄ

MAA02 Polynomifunktiot ja -yhtälöt

Kerrataan ja harjaannutetaan lausekkeiden ja yhtälöiden käsittelyrutiineja. Opitaan eriasteisten polynomiyhtälöiden ja -epäyhtälöiden ratkaisutekniikoita. Tutkitaan funktion käsitettä eri menetelmin.

MAA03 Geometria

Harjoitellaan kuvioihin ja kappaleisiin liittyvien tilanteiden hahmottamista sekä pituuksien, kulmien, pinta-alojen ja tilavuuksien laskemista.

MAA04 Vektorit

Opiskellaan vektorin käsite ja tutustutaan vektorilaskentaan sekä sen soveltamiseen kaksi- ja kolmiulotteisissa koordinaatistoissa. Tutustutaan erilaisiin yhtälöryhmiin.

MAA05 Analyttinen geometria

Yhdistetään geometriaan koordinaatisto. Esitetään geometriset ominaisuudet funktioina ja tarkastellaan niitä laskennallisesti.

MAA06 Derivaatta

Opitaan rationaalifunktion käsite ja tutustutaan sen ominaisuuksiin. Tutustutaan raja-arvon käsitteeseen ja funktion jatkuvuuteen havainnollisesti. Opiskellaan derivointikaavat ja sovelletaan niitä funktion ominaisuuksien tutkimisessa. Ratkaistaan derivaatan avulla ongelmia, joihin liittyy suurin ja pienin arvo.

MAA07 Trigonometriset funktiot

Opitaan trigonometrinen funktioiden jaksollisuus ja tutustutaan trigonometriin perusyhteyksiin ja yksinkertaisiin yhtälöihin. Jatketaan MAA06-kurssin teemaa tutkimalla derivaatan avulla trigonometrinen funktioiden ominaisuuksia.

MAA08 Juuri- ja logaritmifunktiot

Kerrataan potenssi- ja juurilausekkeiden laskutoimituksia. Opiskellaan juuri-, eksponentti- ja logaritmifunktiot ja tutustutaan niiden ominaisuuksiin myös derivaatan avulla. Mallinnetaan matematiikan avulla erilaisissa ilmiöissä tapahtuvaa muutosta.

MAA09 Integraalilaskenta

Opitaan integraalifunktion käsite ja siihen liittyvät integroimiskaavat. Opitaan soveltamaan integraalilaskentaa pinta-alojen ja tilavuuksien laskemiseksi.

MAA10 Todennäköisyys ja tilastot

Tutustutaan diskreetteihin ja jatkuviin jakaumiin ja niiden tunnuslukuihin. Opiskellaan kombinatoriikkaa. Tutustutaan todennäköisyyden käsitteeseen ja sen määrittämiseen laskemalla. Tutkitaan yksinkertaisia todennäköisyysjakaumia.

Valtakunnalliset syventävät

MAA11 Lukuteoria ja todistaminen

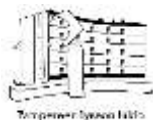
Opiskellaan logiikan alkeet ja perehdytään erilaisiin todistustehtäviin. Tarkastellaan lukujoukkojen ominaisuuksia. Syvennetään MAY01-kurssilta tuttua lukujonon käsitettä.

MAA12 Algoritmit matematiikassa

Tunnistetaan ja harjoitellaan erilaisia algoritmeja. Opiskellaan algoritmista ajattelua. Ratkotaan algoritmien avulla likimääräismenetelmien käyttöä vaativia ongelmia. Perehdytään polynomien jaollisuuteen ja tekijöihin jakoon. Tutkitaan derivaatan ja pinta-alaintegraalien määrittämistä numeerisesti.

MAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi

Syvennetään derivaatta- ja integraalikulurssien (MAA06–MAA09) teoreettista ja taidollista perustaa. Opiskellaan käänteisfunktion määrittäminen. Opiskellaan raja-arvon käsite lukujonojen yhteydessä.



MAA14 Eheytykurssi

Kurssilla opiskelija oppii yhdistelemään matematiikan eri osa-alueita, vahvistaa matematiikan keskeisten osa-alueiden hallintaa sekä kertaa erilaisten matemaattisten tehtävien ratkaisuvaiheiden täsmällisen perustelemisen ja kirjallisen ilmaisun.

MAA15 Talousmatematiikka

Kurssin tavoitteena on oppia ymmärtämään talouselämässä käytettyjä käsitteitä laskennallisesta näkökulmasta. Kurssi antaa valmiuksia oman talouden suunnitteluun sekä tukee yrittäjyyden ja taloustiedon opiskelua

MAA16 Tilastot ja todennäköisyys II

Vahvistetaan tilastojen käsittelytaitoja sekä määritetään tilastollisia tunnuslukuja ja todennäköisyyksiä jatkuvien jakaumien avulla hyödyntäen teknisiä apuvälineitä.

MAA17 Kompleksiluvut

Kurssilla opiskelija laajentaa lukujoukkojen tuntemusta rationaali- ja reaalilukujen kautta kompleksilukuihin. Lisäksi opiskelija tutustuu kokonaislukujen induktio-ominaisuuteen ja laajentaa induktiotodistuksen ymmärtämistä. Vastaa kurssia IMAH7.

MAA18 Ryhmäteoria

Kurssilla opiskelija oppii tunnistamaan ekvivalenssirelaation ja ekvivalenssiluokat, sekä ryhmän määritelmän ja ryhmäteorian alkeet. Vastaa kurssia IMAH8.

MAA19 Laskupaja

Laskupajatyypinen kurssi, jossa opiskelijoilla on aktiivinen rooli myös ohjaajana. Kurssilla opiskelija kertaa ja täydentää aikaisempien kurssien asioita muodostuvan ryhmän toiveiden mukaisesti. Suoritusmerkintä kurssista kurssin tutoreille.

MAA20 Harjoittelu vahvistaa

Kurssilla opiskelija kertaa ja täydentää aikaisempien kurssien asioita muodostuvan ryhmän toiveiden mukaisesti, oppii soveltamaan teoriaa käytäntöön sekä pyrkii laskuvalmiuksiensa harjaannuttamiseen.

MAA21 Matematiikan digikurssi abeille

Kurssilla vahvistetaan sähköisessä ylioppilaskokeessa tarvittavia matemaattisia digitaitoja.

MATEMATIIKAN LYHYT OPPIMÄÄRÄ

MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt

Kurssin tavoitteena on oppia luottamaan omiin matemaattisiin taitoihin. Jokapäiväisten ongelmien ratkaisemisessa käytetään verrannollisuutta, lineaarista riippuvuutta, yhtälöitä ja yhtälöpareja. Opitaan toisen asteen polynomifunktio ja yhtälö.

MAB03 Geometria

Ratkaistaan käytännön ongelmia yhdenmuotoisuuden, suorakulmaisen kolmion geometrian ja koordinaatiston avulla. Vahvistetaan tasokuvioiden ja kolmiulotteisten kappaleiden piirtämistä sekä pinta-alojen ja tilavuuksien määrittämistä.

MAB04 Matemaattisia malleja

Ongelmissa sovelletaan lineaarista ja eksponentiaalista mallia sekä käytetään lukujonoja (matemaattisina malleina). Arvioidaan mallien hyvyttä ja käyttökelpoisuutta. Ratkaistaan potenssi- ja eksponenttiyhtälöitä.

MAB05 Tilastot ja todennäköisyys

Kurssilla käsitellään ja tulkitaan tilastollisia aineistoja diskreettien jakaumien tunnuslukujen, regression ja korrelaation avulla. Lisäksi perehdytään todennäköisyyslaskennan perusteisiin.

MAB06 Talousmatematiikka

Kurssin tavoitteena on oppia ymmärtämään talouselämässä käytettyjä käsitteitä laskennallisesta näkökulmasta. Kurssi antaa valmiuksia oman talouden suunnitteluun sekä tukee yrittäjyyden ja taloustiedon opiskelua.

Valtakunnalliset syventävät

MAB07 Matemaattinen analyysi

Tutkitaan funktion muutosnopeutta graafisin ja numeerisin menetelmin. Opetellaan derivaatan käsite muutosnopeuden mittana sekä tutkitaan polynomifunktion kulkua derivaatan avulla. Määritetään sovellusten yhteydessä polynomifunktion suurin ja pienin arvo.

MAB08 Tilastot ja todennäköisyys II

Vahvistetaan tilastojen käsittelytaitoja sekä määritetään tilastollisia tunnuslukuja ja todennäköisyyksiä jatkuvien jakaumien avulla hyödyntäen teknisiä apuvälineitä.

MAB09 Eheytykurssi

Kurssilla opiskelija oppii yhdistelemään matematiikan eri osa-alueita, vahvistaa matematiikan keskeisten osa-alueiden hallintaa sekä kertaa erilaisten matemaattisten tehtävien ratkaisuvaiheiden täsmällisen perustelemisen ja kirjallisen ilmaisun.

MAB10 Laskupaja

Laskupajatyypinen kurssi, jossa opiskelijoilla on aktiivinen rooli myös ohjaajana. Kurssilla opiskelija kertaa ja täydentää aikaisempien kurssien asioita muodostuvan ryhmän toiveiden mukaisesti. Suoritusmerkintä kurssista kurssin tutoreille.

MAB11 Harjoittelu vahvistaa

Kurssilla opiskelija kertaa ja täydentää aikaisempien kurssien asioita muodostuvan ryhmän toiveiden mukaan, oppii soveltamaan teoriaa käytäntöön sekä pyrkii laskuvalmiuksiensa harjaanuttamiseen.



BIOLOGIA

BI01 Elämä ja evoluutio

Kurssilla perehdytään elämän edellytyksiin ja kaikille eliöille tunnusomaisiin piirteisiin. Kurssilla tutustutaan myös biologian tapaan hankkia ja kuvata tietoa sekä biologiaan osana luonnontieteellistä ajattelua. Keskeinen näkökulma kurssilla on evoluutio ja sen merkityksen ymmärtäminen. Osana kurssisuoritusta ja arviointia on yksilöllisen opiskelun osio.

BI02 Ekologia ja ympäristö

Kurssin teemoina ovat luonnon toiminta ja merkitys ihmiselle. Kurssilla käsitellään myös luonnon monimuotoisuutta, ihmisen vaikutusta ympäristöön sekä kestäväen tulevaisuuden toteuttamista. Keskeisiä sisältöjä ovat ekosysteemien toiminta, lajien väliset suhteet ja ympäristön muutokset. Kurssilla tehdään pienimuotoisia tutkimuksia, jotka kootaan tutkimuskansioksi. Tämä on osana kurssisuoritusta ja -arviointia

Valtakunnalliset syventävät

BI03 Solu ja perinnöllisyys

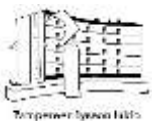
Kurssilla syvennetään ymmärrystä solun toiminnasta ja sen vaikutuksesta yksilön elämään. Sisältöinä ovat esimerkiksi DNA, geeni, perinnöllisyys ja solujen lisääntyminen. Kurssilla käytetään myös kokeellisia työtapoja.

BI04 Ihmisen biologia

Kurssilla perehdytään ihmisen rakenteisiin ja elintoimintoihin. Keskeisiä sisältöjä ovat esimerkiksi hengitys, aistien toiminta, ruuansulatus, lisääntyminen sekä perimän ja ympäristön merkitys ihmisen terveyteen. Kurssilla tarkastellaan ihmiselimistön kykyä sopeutua ja pysyä terveenä.

BI05 Biologian sovellukset

Kurssilla perehdytään biologian erilaisiin sovelluksiin lääketieteessä, teollisuudessa, elintarviketuotannossa ja luonnonvarojen kestäväen kehityksen mukaisessa käytössä. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat geeniteknologian ja mikrobiologian erilaiset sovellukset.



BI06K Science course for pre-IB

Tiedekurssilla tutustutaan tieteelliseen ajatteluun, perehdytään laboratoriotyöskentelyn periaatteisiin, tehdään kokeellista työtä ja toteutetaan yhteisprojekti (biologia, kemia, fysiikka). Kurssin aikana osallistutaan tiedekahviloiden luennoille.

BI07 Kokeellinen biologia

Biologisten ilmiöiden tutkimista koulun laboratoriossa mikroskopoiden, preparoiden ja erilaisin koejärjestelyin. Voi ottaa jo BI1-kurssin jälkeen. Suoritusmerkintä.

BI08 Biologian kokonaisuutena

Kokonaiskuva valtakunnallisten kurssien (BI1-BI5) sisällöistä. Keskeiset aiheet kerraten ja syventäen. Biologian ainereaalikokeeseen vastaaminen. Myös lääketieteellistä biologiaa syventäen. Valmistautuminen biotieteiden opintoihin. Suoritus juuri ennen ainereaalikoetta.

BI09 Molekyylibiologian perusteet

Tutustu Life science- tutkijan elämään ja molekyylibiologian perustoihin lukiolaisten omalla laboratorioskursilla Tampereen yliopiston *BioMediTechissä!* BMT on osa TaY:n ja Tampereen teknillisen yliopiston (TTY) yhteistä *BioMediTech* instituuttia. Viikonloppukurssilla tutustutaan molekyylibiologian perustekniikoihin tekemällä DNA- ja proteiinitöitä. Opiskelijat tekevät mm. PCR-reaktioita, ajavat geielektroforeeseja sekä analysoivat vasta-ainevärjäyksellä proteiinien tuottonäytteitä.

BI ja / tai KE ainerealin kirjoittajille tai vastaavat pohjatiedot omaaville (BI3, BI5). Suoritusmerkintä. Sanallinen arviointi pyydettyäessä. Kurssi on maksullinen (noin 100e.)

MAANTIEDE

GE01 Maailma muutoksessa

Kurssilla tutustutaan muuttuvaan maailmaan ja alueellisiin ongelmiin geomedian keinoin. Kurssilla käsitellään luonnonriskejä, ympäristöriskejä ja ihmiskunnan riskejä sekä seurataan näihin liittyviä ajankohtaisia tapahtumia ja uutisointia. Kurssilla kerrataan maantieteellistä nimistöä.

Valtakunnalliset syventävät

GE02 Sininen planeetta

Kurssilla syvennetään ilma-, vesi- ja kivikehän rakenteen ja toiminnan tuntemusta, esimerkiksi ilmasto ja sää, laattaliikunnot sekä maiseman muodostuminen. Keskeisinä näkökulmina ovat planetaarisuus ja maapallon vyöhykkeisyys.

GE03 Yhteinen maailma

Kurssilla pohditaan ajankohtaisia ihmismaantieteen ilmiöitä kuten väestönkasvu, muuttoliikkeet, kaupungistuminen, luonnonvarat, verkostoituminen sekä kehittyneisyys. Näitä tarkastellaan sekä maailmanlaajuisesti että paikallisesti. Kurssilla opitaan vaihtoehtoja, joilla edistetään kestävää tulevaisuutta.

GE04 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta

Kurssilla sovelletaan maantieteellisiä tietoja ja taitoja omassa tutkielmassa tai osallistumis- ja vaikuttamisprojektissa. Keskeisiä näkökulmia kurssilla ovat maailmanlaajuiset kehitystrendit, geomedian, esimerkiksi paikkatiedon, käyttö tutkimuksessa ja vaikuttamisessa sekä osallistuva suunnittelu. Kurssilla tarkastellaan geomedian käyttöä arjessa, työelämässä ja kestäväen tulevaisuuden toteuttamisessa.

GE05 Maantiede kokonaisuutena

Rakennetaan kokonaiskuvaa maantieteestä tieteenä. Kerrataan ja syvennetään valtakunnallisten kurssien (GE1-4) sisältöjä. Harjoitellaan geomedian eli erilaisten tietolähteiden, erityisesti karttojen, diagrammien ja tilastojen käyttöä ja tulkintaa sekä ainereaalikokeeseen vastaamista.



GE06 Kaupunkimaantiede

Toiminnallinen aluemaantieteen kurssi. Tutustutaan kehittyvään kaupunkiseutuun luonnon- ja ihmismaantieteellisenä alueena. Havainnoidaan ja tutkitaan kaupunkiympäristöjä ja ihmisen toimintaa kaupungin eri alueilla. Tehdään kenttätyötä keskustassa ja kurssilaisten toiveiden mukaisesti lähiöissä tai esikaupunkialueella. Harjoitellaan maisema-analyysien laatimista ja vierailaan eri kohteissa.

KSO02 (GE/YH) Euroopan yhteiskuntamaantieteen kurssi

Kurssi toteutetaan maantieteen ja yhteiskuntaopin yhteistyökurssina. Kurssilla perehdytään Euroopan maantieteeseen sekä yhteiskuntiin niin maantieteen kuin yhteiskuntaopin keinoin. Ilmiöitä havainnoidaan siis kahden eri tieteen näkökulmasta erilaisia metodeita ja näkökulmia hyödyntäen ja yhdistellen. Näitä kurssin ilmiöitä ovat mm. luonnonvarat osana Euroopan kehitystä, luonnonvarojen jakautuminen, kaupungistuminen, muuttoliikkeet sekä Euroopan kehityserot.

FYSIIKKA

FY01 Fysiikka luonnontieteenä

Kurssin tavoitteena on ymmärtää fysiikan merkitys yhteiskunnassa ja jatko-opinnoissa sekä tieteellisessä maailmankuvassa. Kurssin keskeisiä asioita ovat kokeellisuus, ilmiöiden mallintaminen graafisesti, voimien vaikutusten ja liikkeen ymmärtäminen.

Valtakunnalliset syventävät

FY02 Lämpö

Kurssin tavoitteena on ymmärtää lämpöilmiöitä jokapäiväisessä elämässä. Kurssi antaa valmiuksia seurata ja osallistua energiakeskusteluun yhteiskunnassa. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat työn, energian ja hyötysuhteen käsitteet, lämpöopin systeemin tilanmuuttajat ja olomuodon muutokset.

FY03 Sähkö

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii ymmärtämään, soveltamaan ja tutkimaan kokeellisesti sähköön liittyviä ilmiöitä. Kurssilla tutustutaan mm. yksinkertaisiin tasavirtapiireihin, niissä oleviin komponentteihin sekä sähköstaattiseen vuorovaikutukseen ja sähkökenttään.

FY04 Voima ja liike

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii ymmärtämään, soveltamaan ja tutkimaan kokeellisesti voimaan ja liikkeeseen liittyviä ilmiöitä. Kurssilla käsitellään mekaanisen energian ja liikemäärän säilymlakeja. Kurssilla tarkastellaan mm. suoraviivaista liikettä, Newtonin lakeja, voiman momenttia ja törmäyksiä.

FY05 Jaksollinen liike ja aallot

Kurssilla perehdytään ympyrä- ja värähdysliikkeeseen sekä gravitaatiovuorovaikutukseen. Aaltoliikkeen ominaisuuksiin tutustutaan äänen ilmiöiden, kuten heijastumisen, taittumisen ja interferenssi-ilmiöiden kautta.

FY06 Sähkömagnetismi

Kurssin tavoitteena on sähkömagneettisen induktion ja sähkömagneettisen aaltoliikkeen ominaisuuksien ja merkityksen oppiminen valon ja varauksellisten hiukkasten käyttäytymisen kautta. Kurssilla opitaan muodostamaan jäsennetty käsitys fysikaalisesta ilmiöstä mm. käyttämällä ja arvioimalla erilaisia tietolähteitä.

FY07 Aine ja säteily

Kurssin tavoitteena on ymmärtää hiukkasten ja säteilyn dualistinen luonne, massan ja energian vastaavuus, energian kvantittumisen käsite, ytimen rakenne ja radioaktiivisuus sekä säteilyn lajit, säteilyturvallisuus ja säteilyn hyötykäyttö.



FY08 Lukion fysiikan kokonaiskuva

Kurssilla vahvistetaan fysiikan aiemmilla kursseilla opittuja fysiikan keskeisiä osa-alueita.

FY09 Johdatus laboratoriotyöhön

Kurssilla perehdytään tieteellisen ajattelun perusteisiin, työskentelyyn laboratoriossa sekä laboratoriomittausten raportointiin. Kurssiin sisältyy yhteisluentoja, jonne kutsutaan eri tieteenalojen asiantuntijoita tai osallistutaan tiedekahvilatoimintaan. Toteutetaan yhteistyössä fysiikan, kemian ja biologian ryhmän kanssa. Kurssi on englanninkielinen.

FY10 Kokeellinen fysiikka

Kurssilla tutkitaan kokeellisesti ilmiöitä fysiikan eri osa-alueilta ja opetellaan raportoimaan tehdyt mittaukset ja mittaustulokset. Kurssi saattaa, mahdollisuuksien mukaan, sisältää vierailuja ja ekskursioita tutkimus- ja teollisuuslaitoksiin.

FY11 Robotiikka ja elektroniikka

Kurssilla tutustutaan robotiikan, elektroniikan ja ohjelmoinnin alkeisiin käytännön harjoitusten avulla Arduino-alustaa käyttäen. Kurssilla opittuja taitoja hyödynnetään lopuksi pienen projektityön suunnittelussa ja toteutuksessa.

FY12 Ohjelmointi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija tutustuu ohjelmoinnin perusteisiin. Hän ymmärtää, mitä tarkoittaa soveltava ohjelmointi ja esineiden internet (IoT) ja osaa suunnitella ja toteuttaa yksinkertaisia IoT-sovelluksia. Kurssi sisältää soveltavan ohjelmoinnin ja IoT:n teoriaa ja harjoituksia sekä projektityön

KEMIA

KE01 Kemiaa kaikkialla

Kurssilla perehdytään aineiden kemialliseen rakenteeseen, rakenteen esittämiseen kemian kielellä ja aineiden ominaisuuksien päättelyyn rakenteen avulla. Aineiden ominaisuuksia tutkitaan kokeellisesti ja erilaisia tietolähteitä käyttäen. Kurssi antaa valmiuksia soveltaa tietoa ympäröivän maailman ilmiöihin ja herättää kiinnostusta alan jatko-opintoihin.

Valtakunnalliset syventävät

KE02 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

Kurssilla perehdytään elinympäristön orgaanisten yhdisteiden rakenteisiin ja ominaisuuksiin ja tutustutaan kemian peruslaskentaan. Yhdisteiden rakenteita tutkitaan kokeellisilla menetelmillä ja eri tavoin mallintaen. Kurssilla korostetaan orgaanisten yhdisteiden merkitystä elämän perustana sekä niiden teollista käyttöä.

KE03 Reaktiot ja energia

Kurssilla perehdytään aineiden reaktioihin ja niissä tapahtuviin energiamuutoksiin. Reaktioiden käsittelyssä keskeisiä asioita ovat reaktioyhtälöiden kirjoittaminen, laskennallinen käsitteleminen ja kokeellinen havainnointi. Keskeistä on ymmärtää aineen ja energian häviämättömyyden merkitys kemiassa.

KE04 Materiaalit ja teknologia

Kurssi käsittelee materiaalikemian ja sähkökemian perusteita. Metalleihin, sähkökemian sovelluksiin ja polymeereihin tutustutaan teoriassa ja käytännössä. Kurssin aikana tehdään omia tutkimusprojekteja hyödyntäen tieto- ja viestintäteknikkaa. Kurssi luo perustan ymmärtää eri materiaalien merkitys nyky-yhteiskunnassa.

KE05 Reaktiot ja tasapaino

Kurssi käsittelee kemiallista tasapainoa ja reaktionopeutta. Perehdytään tärkeimpiin tasapainoreaktioihin, mm. happo-emästasapainoihin, niiden laskennalliseen ja graafiseen käsittelyyn sekä tasapainotilan säätelyyn. Kurssilla vahvistetaan kemian laskutaitoja.



KE06 Laboratoriotyöt vasta-alkajille

Kurssilla tutkitaan kemiallisia ilmiöitä kokeellisesti ja tutustutaan keskeisiin perinteisiin laboratoriomenetelmiin. Kurssi voi sisältää myös laboratoriovierailuja. Järjestetään joka toinen vuosi.

KE07 Lukion kemian kokonaiskuva

Syvennetään kurssien KE1-KE5 keskeisimpien käsitteiden ja ilmiöiden hallintaa ja vahvistetaan laskennallisia taitoja. Harjoitellaan kemian reaalikokeeseen vastaamista.

KE08 Ihmisen biokemia

Tutustutaan bioyhdisteiden kemiaan (esim. hiilihydraatit, rasvat, proteiinit ja nukleiinihapot). Kurssia voi hyödyntää lukion kemian kokonaiskuvaa vahvistavana tai jatko-opintoihin valmentavana.

KE08K Human biochemistry

The course is compulsory for all students choosing chemistry or HL biology and is highly recommended to SL biologists. The course covers central concepts in organic chemistry and human biochemistry (carbohydrates, lipids, amino acids, proteins, nucleic acids).

KE09 Science course for pre-IB

Kurssilla perehdytään tieteellisen ajattelun perusteisiin, työskentelyyn laboratoriossa sekä laboratoriotöiden raportointiin. Kurssiin sisältyy myös yhteisluentoja, jonne kutsutaan eri tieteenalojen asiantuntijoita tai osallistutaan tiedekahvilatoimintaan. Kurssi on tarkoitettu IB:n valmistavan vuoden opiskelijoille, ja opiskelija osallistuu joko fysiikan, kemian tai biologian laborointikurssiin.

KE10 Laboratoriotyöt edistyneille

Tehdään haastavampia ja yo-kokeeseen valmentavia laboratoriotöitä. Kurssi saattaa sisältää myös laboratoriovierailuja. Järjestetään joka toinen vuosi.

FILOSOFIA

FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun

Kurssilla otetaan selvää, mitä filosofia ja filosofiset kysymykset ovat. Keskiössä kurssilla ovat ajattelun taidot: kriittisyys, käsitteellisyys, taitava argumentointi ja pätevä päättely. Näitä taitoja harjoitellaan niin suullisesti kuin kirjallisestikin. Lisäksi tutustutaan tietoon ja olemassaoloon liittyviin filosofian peruskysymyksiin sekä tiedon luonteeseen lukion eri oppiaineissa.

FI02 Etiikka

Kurssilla perehdytään etiikan keskeisiin käsitteisiin, kysymyksiin ja teorioihin. Opiskelija tutustuu esimerkiksi hyve-, seuraus-, sopimus-, oikeus- ja velvollisuusetiikan perusteisiin sekä soveltavaan etiikkaan, esimerkiksi eläimiä ja ympäristöä koskeviin eettisiin kysymyksiin. Tavoitteena on oppia jäsentämään ja perustelevaan omia elämänvalintoja ja elämän merkityksellisyyttä filosofisen etiikan avulla.

Valtakunnalliset syventävät

FI03 Yhteiskuntafilosofia

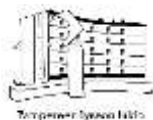
Kurssilla tarkastelussa ovat yhteiskuntafilosofian keskeiset käsitteet ja suuntaukset, esimerkiksi kysymykset yksilön ja yhteisön suhteesta, oikeudenmukaisuudesta, vallasta, demokratiasta, taloudesta ja hyvinvoinnista, vapaudesta sekä tasa-arvosta. Kurssilla tutustutaan poliittisiin ihanteisiin ja aatteisiin niin kansallisesta kuin globaalistakin näkökulmasta. Perehdytään sukupuoleen, informaatioteknologiaan, kulttuurien kohtaamiseen ja kestävään tulevaisuuteen yhteiskuntafilosofian näkökulmasta. Tavoitteena on oppia soveltamaan opittua ajankohtaisiin yhteiskunnallisiin kysymyksiin.

FI04 Tieto, tiede ja todellisuus

Kurssilla syvennytään metafysiikan ja tietoteorian peruskysymyksiin: opitaan hahmottamaan ja arvioimaan erilaisia käsityksiä olemassaolosta, todellisuudesta, totuudesta, ja tiedosta. Tutustutaan tieteenfilosofian perusteisiin sekä tieteellisen tutkimuksen luonteeseen ja menetelmiin ja opitaan soveltamaan tietoa lukion eri oppiaineisiin

FI05 Introduction to TOK

Course FI7 serves as an introduction to the IB subject Theory of Knowledge (TOK). TOK builds on the critical thinking skills



PSYKOLOGIA

PS01 Psykkinen toiminta ja oppiminen

Psykologian ensimmäinen kurssi johdattaa psykologiaan tieteenä. Ihmisen toimintaa tarkastellaan biologisten, psyykkisten ja sosiaalisten tekijöiden kokonaisuutena. Keskeisiä teemoja ovat oppimisen taidot ja psyykinen hyvinvointi.

Valtakunnalliset syventävät

PS02 Kehittyvä ihminen

Kurssilla perehdytään yksilön kehitykseen elämänkaaren aikana sekä kehitykseen vaikuttaviin tekijöihin erityisesti lapsuudessa ja nuoruudessa. Kurssi tarjoaa monipuolisia välineitä eri-ikäisten ihmisten ja oman elämän ymmärtämiseen.

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen

Kurssilla tarkastellaan aivotoiminnan yhteyttä psyykkisiin ilmiöihin. Tarkkaavaisuuden, havaitsemisen ja muistin toiminnan periaatteet tulevat tutuiksi. Kykyä tunnistaa ja hallita taitavaan tiedonkäsittelyyn vaikuttavia tekijöitä kehittää. Kurssilla toteutetaan ryhmissä psykologinen koe.

PS04 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys

Keskeisiä teemoja ovat tunteet, stressi, kriisit, uni sekä mielenterveys ja sen häiriöt. Itseymmärryksen kasvun myötä elämänhallinnan taitosi kehittyvät. Kehität taitojasi toimia hyvinvointia edistävällä tavalla sosiaalisessa ympäristössäsi.

PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

Opit ymmärtämään yksilöiden välisiä eroja persoonallisuuden piirteissä, lahjakkuudessa ja älykkyydessä. Tutustut näiden ilmiöiden tutkimukseen. Harjaannut tarkastelemaan yksilön toimintaa persoonallisuuden, tilannetekijöiden ja kulttuurin vuorovaikutuksen näkökulmista.

PS06 Psykologian soveltaminen ajankohtaisiin ilmiöihin

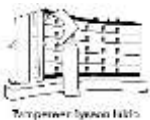
Kurssilla valitaan tarkasteltavaksi joitakin ihmisten välisten suhteiden ja yhteiskunnan ajattomia ilmiöitä (hyvyys, pahuus, köyhyys), asenteisiin ja ennakkoluuloihin liittyviä ilmiöitä (esim. rasismi), vaikuttamisen keinoihin liittyviä ilmiöitä (esim. mainonta) tai teknologian vaikutuksia ihmisten toimintaan. Suoritusjärjestys vapaa. Ei edellytä muiden psykologian syventävien kurssien opiskelua.

PS07 Psykologinen ajattelu ja argumentointi

Kurssilla sovelletaan psykologista tietoa ajankohtaisiin ilmiöihin. Lisäksi harjoitellaan lukemaan ja kirjoittamaan tieteellistä tekstiä ja suunnittelemaan psykologinen tutkimus. Edellytyksenä vähintään neljän psykologian kurssin suorittaminen aiemmin.

KSO04 Stressinhallinta- ja ihmissuhdetaidot

Kurssilla kokeillaan erilaisia stressinhallinnan keinoja käytännössä ja kehitetään omia sosiaalisia taitoja teoretietoisuuden ja toiminnallisten harjoitusten avulla. Käytännönläheistä oppimista omasta fyysisestä, psyykkisestä ja sosiaalisesta hyvinvoinnista huolehtimiseen. Suoritusjärjestys vapaa.



HISTORIA

HI01 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa

Kurssilla perehdytään ihmisen ja ympäristön väliseen vuorovaikutukseen, väestökehitykseen, globaalin talouden ja tekniikan kehitykseen pyyntikulttuurista nykypäivään. Kurssilla harjoitellaan historiallisten lähteiden käyttöä ja tiedon tuottamista.

HI02 Kansainväliset suhteet

Kurssilla tarkastellaan kansainvälisen politiikan ilmiöitä ja valtasuhteiden muutoksia analysoiden niitä ideologisten ja taloudellisten mallien näkökulmista 1900-luvun alusta nykypäivään. Kurssilla harjoitellaan monipuolisten tietolähteiden hyödyntämistä sekä tiedonvälitykseen liittyvää kriittistä arviointia eri aikoina.

HI03 Itsenäisen Suomen historia

Kurssin tarkoituksena on analysoida Suomen historian keskeisiä muutosprosesseja ja kehityslinjoja autonomian ajan loppupuolelta nykyaikaan. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat Suomen valtiollisen ja kansainvälisen aseman kehittyminen, muutoksiin liittyvät kriisit, siirtyminen sääty-yhteiskunnasta kansalaisyhteiskuntaan sekä poliittiset, taloudelliset ja kulttuuriset murrokset. Kurssilla perehdytään Suomen historian muuttuviin tulkintoihin ja historiallisen tiedon käyttöön.

Valtakunnalliset syventävät

HI04 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys

Kurssilla perehdytään Euroopan kulttuurihistoriaan tutustumalla eurooppalaisen ajattelun, maailmankuvan ja sivistyksen kehitykseen antiikista nykypäivään. Keskeisiä teemoja ovat taiteen ja tieteen kehitys. Tavoitteena on myös ymmärtää tärkeimpien aatteiden merkitys historiassa ja nykypäivänä.

HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi

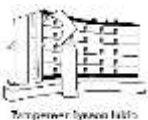
Kurssi tarkastelee Suomen historiaa esihistoriasta autonomian aikaan osana Itämeren alueen historiaa. Yhteiskunnan, talouden ja ympäristön ohella kurssilla tutustutaan tavallisen ihmisen arkeen ja elämäntapaan. Lisäksi kurssilla huomioidaan oman lähialueen historia ja perehdytään erilaisiin tutkimusmenetelmiin.

HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat

Kurssilla perehdytään kulttuurin käsitteeseen sekä Euroopan ulkopuolisten maanosien historiaan. Kurssilla käsitellään kulttuurieroja, tätä koskevan ajattelun muuttumista ja kulttuurien kohtaamista eri aikoina. Kulttuuri ymmärretään kurssilla laajasti ihmisen elämisen tapana.

HI07 Maailmantilanne nyt

Kurssin tavoitteena on ymmärtää ajankohtaisten maailmanpoliittisten aiheiden historiallista taustaa, analysoida ajankohtaisia tapahtumia sekä kehittää medialukutaitoa. Kurssi suoritetaan HI 2. jälkeen, toisena tai kolmantena vuonna. Kurssi arvioidaan hyväksyty S / hylätty H. Hyväksyty suorittaminen edellyttää kurssitehtävien tekemistä hyväksytysti.



HI08 Suomi toisen maailmansodan jälkeen

Kurssin tavoitteena on ymmärtää ja analysoida Suomen historian kehityslinjoja toisesta maailmansodasta nykypäivään. Kurssilla perehdytään Suomen historian keskeisiin sisä- ja ulkopolitiikan tapahtumiin, talouden kehitykseen sekä suomalaisen hyvinvointivaltion muodostumiseen ja haasteisiin.

Kurssi suoritetaan HI 3. jälkeen, toisena tai kolmantena vuonna. Kurssiin kuuluu ylioppilaskirjoituksiin valmistava loppukoe. Kurssi arvioidaan hyväksyty S / hylätty H.

HI09 Historian tiedot ja taidot

Kurssilla kerrataan historian pakollisten kurssien sisältöjä ja harjoitellaan historian eri tehtävätyyppien vastaamista.

Kurssia suositellaan erityisesti historian ylioppilaskirjoituksiin valmistautuville Kurssi arvioidaan hyväksyty S/ hylätty H

HI 10 Tampere historian näyttämönä

Kurssilla tutustutaan Tampereen historian vaiheisiin ja kerrataan samalla Suomen historiaa käsitteleviä kurseja hi3 ja hi5. Kurssilla tutustutaan Tampereen historiaa käsitteleviin näyttelyihin mahdollisuuksien mukaan.

Kurssi sopii hi3-kurssin suorittaneille, mutta myös muille Tampereen historiasta kiinnostuneille. Kurssi arvioidaan hyväksyty S/ hylätty H.

KSO01 American History

Study U.S. history in English! Learn to listen to lectures on the history of the U.S., to take notes and write essays in English. Taught both by a History and an English teacher. Can't be studied independently.

Kurssi suositellaan suoritettavaksi HI 3 jälkeen, toisena tai kolmantena vuonna. Kurssi arvioidaan hyväksyty S / hylätty H.

Ei tarjolla lukuvuonna 2018-19.

YHTEISKUNTAOPPI

YH01 Suomalainen yhteiskunta

Kurssin tavoitteena on oppia tuntemaan Suomen yhteiskuntajärjestelmä, sen toimintatavat sekä omat vaikutus- ja osallistumismahdollisuudet. Kurssilla harjaannutaan yhteiskunnallisen tiedon ja keskustelun seurantaan ja kriittiseen arviointiin.

YH02 Taloustieto

Kurssi johdattaa ymmärtämään talouden toimintaperiaatteita ja ajankohtaista talouspoliittista keskustelua. Se käsittelee asioita kansalaisten, yritysten ja valtioiden näkökulmasta. Teemoina ovat mm. julkistalouden toiminta, työn tekeminen ja yrittäminen sekä kestävä kehitys.

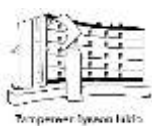
YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

Kurssilla perehdytään Euroopan yhdentymiseen ja globalisoituvaan maailmaan. Opiskelija oppii arvioimaan kansainvälisten ilmiöiden merkitystä yksilön ja yhteiskunnan kannalta. Kurssilla tutkitaan ja opitaan arvioimaan eurooppalaisuuteen, Euroopan unioniin, globalisaatioon ja turvallisuuteen liittyvää ajankohtaista tietoa.

Valtakunnalliset syventävät

YH04 Kansalaisen lakitieto

Kurssin tavoitteena on oppia tuntemaan Suomen oikeusjärjestys, tuomioistuineläytöksen toiminta sekä omat oikeudet, edut ja velvollisuudet kansalaisena, työntekijänä ja kuluttajana. Kurssilla paneudutaan arkielämän keskeisempien oikeusasioden hoitamiseen.



YH05K Introduction to economics

Kurssi johdattaa ymmärtämään talouselämän toimintaperiaatteita. Se käsittelee mikro- ja makrotalouden kysymyksiä kuluttajan, yritysten ja valtioiden näkökulmasta.

Kurssilla tutustutaan talouselämään erityyppisten tilastojen ja muiden lähteiden avulla. Erityisesti perehdytään markkinoiden toimintaan ja hyvinvointiin liittyviin kysymyksiin.

YH06K Introduction to Finnish society

Kurssilla tarkastellaan englanniksi Suomen valtiollista ja yhteiskunnallista järjestelmää. Keskeisinä näkökulmina ovat yhteiskunnan perusrakenteiden kehitys, valta ja vaikuttaminen. Kurssilla käytetään lisämateriaalina esim. mediaa ja erilaisia tilastoja. Asiantuntijat ja vierailut kuuluvat myös kurssin ohjelmaan. Kurssi on tarkoitettu IB:n valmistavan vuoden opiskelijoille.

YH07K CAS-projekti

Luovuus, liikunta, lähimmäisyys -projektikurssi. Kurssin tarkoituksena on toimia johdatuksena CAS-ohjelmaan. Harjoittelemme yhdessä luovaa tekemistä ja toisten auttamista sekä tutustumme mahdollisuuksiin CAS-ohjelman toteuttamisessa. Perehdymme myös CAS-aktiviteettien raportointiin ja itsearviointiin. Kurssin aikana toteutetaan projekti, joka painottaa CAS:in osa-alueita; luovuutta, liikuntaa ja auttamista. Kurssi on tarkoitettu IB:n valmistavan vuoden opiskelijoille.

YH08 Yhteiskuntaopin ajatushautomo (4 kurssin kokonaisuus)

Vain Eurooppa-linjan opiskelijoille suunnattu neljän kurssin kokonaisuus, joka suoritetaan ensimmäisen ja toisen opintovuoden aikana. Kurssikokonaisuuden aikana perehdytään tilaajataholta saatuun tutkimusaiheeseen eri näkökulmista; aiheen puitteissa tutustutaan vaikuttamisen eri muotoihin, ajankohtaiseen poliittiseen keskusteluun sekä verrataan Suomen ja muun Euroopan tilannetta toisiinsa. Tutkimusaiheesta valmistetaan tilanneelle taholle heidän toiveidensa mukainen esitys.

YH09 Yrittäjyys

Kurssilla perehdytään yrittäjyyteen ja yritystoimintaan. Aiheina kurssilla mm. yrityksen perustaminen, toiminta käytännössä sekä yrittäjyys yhteiskunnassa. Kurssilla painottuvat oma tekeminen sekä erilaiset asiantuntijavierailut.

YH10 Kansainvälinen talous

Kurssi perehdyttää kansainvälisen talousjärjestelmän kehitykseen ja nykyisiin piirteisiin. Tavoitteena on syventää taloustiedon kurssin (YH2) tietoja painopisteenä kansainvälisen talouden kysymykset sekä talouden tämänhetkinen tila.

YH11 Talouspolitiikka

Talouspolitiikan kurssilla lähdetään liikkeelle yleisimmistä talusteorioiden koulukunnista ja edetään pohtimaan julkisen sektorin mahdollisuuksia vaikuttaa ja säännellä taloutta eli harjoittaa talouspolitiikkaa. Tältä pohjalta kurssilla tutustutaan myös vallitsevaan talouspolitiikkaan niin Suomessa kuin EU-tasolla sekä pohditaan vaihtoehtoisia talouspoliittisia keinoja taloustilanteeseen vaikuttamiseksi.

YH12 Yhteiskuntaopin kertauskurssi

Kurssilla kerrataan yhteiskuntaopin pakollisten ja syventävien kurssien sisältöjä yhdistäen niitä ajankohtaisiin aiheisiin sekä harjoitellaan yhteiskuntaopin erilaisiin tehtävyytyyppeihin vastaamista.

KSO02 (YH13/GE07) Euroopan yhteiskuntamaantieteen kurssi

Kurssi toteutetaan maantieteen ja yhteiskuntaopin yhteistyökurssina. Kurssilla perehdytään Euroopan maantieteeseen sekä yhteiskuntaan niin maantieteen kuin yhteiskuntaopin keinoin. Ilmiöitä havainnoidaan siis kahden eri tieteen näkökulmasta erilaisia metodeita ja näkökulmia hyödyntäen ja yhdistellen. Näitä kurssin ilmiöitä ovat mm. luonnonvarat osana Euroopan kehitystä, luonnonvarojen jakautuminen, kaupungistuminen, muuttoliikkeet sekä Euroopan kehityserot.

USKONTO

UE01 Uskonto ilmiönä -kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä

Kurssilla käsitellään uskontoa ilmiönä uskontotieteen näkökulmasta. Kurssilla tarkastellaan katsomusten yleismaailmallista luonnetta ja vaikutuksia kulttuuriin ja yhteiskuntaan. Kurssilla tutustutaan kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin keskeisiin piirteisiin, uskontojen yhteisiin juuriin ja niihin liittyviin ajankohtaisiin kysymyksiin.

UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskon

Kurssilla tutustutaan kristinuskon syntyyn ja sen jakautumiseen eri kirkkokunniksi. Kurssilla perehdytään kristinuskon moninaisiin ilmenemismuotoihin sekä erilaisten kristillisten suuntausten vaikutukseen sekä yhteiskuntaan että kulttuuriin historiallisesti ja nykypäivänä.

Valtakunnalliset syventävät

UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

Kurssilla syvennytään Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin, kuten esimerkiksi hindulaisuuteen, buddhalaisuuteen, kungfutselaisuuteen, taolaisuuteen ja shintolaisuuteen sekä luonnonuskontojen keskeisiin piirteisiin. Myös uudet uskonnolliset liikkeet ovat kurssilla olennaisessa osassa. Kurssilla tarkastellaan uskontojen vaikutusta yhteiskuntaan ja kulttuuriin sekä niiden ilmenemistä länsimaissa.

Toteutetaan palkkiparina HI06 kurssin kanssa

UE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa

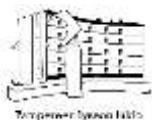
Kurssilla tutustutaan monipuolisesti uskonnonvapauden ilmenemismuotojen kautta erilaisten katsomusten vaikutukseen suomalaisessa kulttuurissa, yhteiskunnassa ja yksilöiden elämässä. Kurssin tavoitteena on tutustuttaa opiskelija uskonnollisuuden ja uskonnottomuuden moninaisiin muotoihin Suomessa esimerkiksi vierailuiden kautta. Opiskelija perehtyy kurssilla syvällisemmin itse valitsemansa uskonnollisen yhteisön yhteiskunnalliseen asemaan.

UE05 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa

Kurssilla syvennyttään monitieteellisesti uskontojen vaikutukseen sekä tieteessä, taiteessa että populaarikulttuurissa. Kurssilla perehdytään esimerkiksi uskonnon tieteelliseen tutkimukseen, uskonnon ja taiteen väliseen suhteeseen ja uskonnon ilmenemiseen populaarikulttuurissa. Kurssilla tehdään ekskursio Villa Gyllenbergiin Helsinkiin, missä on Suomen mittavin uskonnollisen ja hengellisen taiteen kokoelma.

UE06 Uskonnot ja media

Kurssilla käsitellään uskonnon ja median suhdetta monipuolisesti eri näkökulmista. Kurssilla syvennyttään esimerkiksi uskonnon vaikutukseen mediassa, ja median vaikutukseen uskonnoissa. Kurssilla harjoitellaan myös uskontoon liittyvän mediasisällön tuottamista tai media-analyysin tekemistä. Kurssin aikana pyritään tekemään mahdollisuuksien mukaan vierailu johonkin suurimmista mediakonserneista.



UE07K Uskontojen maailmankuvat

Kurssilla tutustutaan maailman suuriin uskontoihin, uususkonnollisuuden eri ilmentymiin ja uskontojen väliseen dialogiin eli vuoropuheluun. Kurssi on tarkoitettu IB:n valmistavan vuoden opiskelijoille.

UE08 Uskonnon kokonaiskuva (1/2 kurssi)

Kurssilla kerrataan uskonnon pakollisten ja valtakunnallisten syventävien kurssien keskeisiä sisältöjä ja harjoitellaan vastaamaan erityyppisiin ylioppilaskirjoitusten ainereaalitehtäviin. Kurssi tukee laaja-alaisen tiedon hallintaa ja soveltavien tehtävien jäsentämistä.

KSO03 Ihmisoikeuksia ja eettisiä kysymyksiä

Kurssi sisältää sekä historiallisesti merkittäviä että ajankohtaisia ihmisoikeuskysymyksiä. Ihmisoikeuksia tarkastellaan ja analysoidaan ajankohtaisten eettisten kysymysten näkökulmasta. Kurssi on ilmiöpohjainen oppiaineiden rajoja ylittävä kurssi. Mahdollisuus toteuttaa vapaaehtoinen matka esim. Strasbourgiin Euroopan ihmisoikeustuomioistuimeen, jos lähtijöitä on riittävästi.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET01 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu

Kurssilla kartoitetaan maailmankatsomuksen, elämäntieteen ja maailmankuvan käsitteet sekä niiden keskinäiset suhteet. Tutustutaan uskonnollisiin ja ei-uskonnollisiin maailmankatsomuksiin ja maailmankuviin sekä elämäntapoihin. Pohditaan, miten maailmankuviin pyritään vaikuttamaan esimerkiksi koulun, median, taiteen, tieteen ja uskontojen kautta. Kurssilla kartoitetaan ihmisten ajattelua sekä ajattelun vääristymiä, jotka vaikuttavat maailmankuvaan ja saattavat johtaa kritiikittömään päättelyyn.

ET02 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä

Kurssilla tarkastellaan omia ja muiden ihmisten käsityksiä ihmisestä ja siihen vaikuttavista tekijöistä. Hahmotetaan oman identiteetin osatekijöitä sekä pohditaan niiden merkitystä itselle. Kurssin aikana kehitetään elämäntutkimuksen ja identiteetin ilmaisemista muita kunnioittaen. Pohditaan omia käsityksiä hyvästä elämästä, ihmisoikeuksien sitovuudesta ja merkityksestä.

Valtakunnalliset syventävät

ET03 Yksilö ja yhteisö

Kurssilla tarkastellaan ihmistä sosiaalisena toimijana. Käsitellään poliittisen ja taloudellisen vallan muotoja, länsimaisen yhteiskunnan erityispiirteitä ja niiden merkitystä yksilölle. Perehdytään syvällisesti ihmisoikeuksiin, ihmisoikeusloukkauksiin, globaaliin oikeudenmukaisuuteen ja kestävään kehitykseen.

ET04 Kulttuurit katsomuksen muovaajana

Kurssilla tutustutaan kulttuurien kehitykseen ja kulttuuriseen vuorovaikutukseen. Pohditaan kulttuuriperintöä ja kulttuurin vaikutusta identiteetille ja maailmankatsomukselle. Syvennytään suomalaisen kulttuurin monimuotoisuuteen ja vähemmistökuultureihin sekä tarkastellaan rasismia ja siihen liittyviä ilmiöitä.

ET05 Katsomusten maailma

Kurssilla perehdytään maailmanuskontojen sekä erilaisten uskonnottomien katsomusten syntyyn ja historiaan. Opitaan ymmärtämään maailmassa vaikuttavien erilaisten uskonnollisten ja sekulaarien maailmankatsomusten vaikutusta yhteiskuntaan. Kurssilla tutustutaan maailmankatsomuksiin, joista ihmiset ammentavat elämälleen sisältöä ja merkitystä.

ET06 Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus

Kurssilla tutustutaan ihmiskunnan kehitystä selittäviin tekijöihin ja sen vaikutuksiin. Pohditaan tieteen ja teknologian roolia nyky-yhteiskunnan rakentajana ja tulevaisuuden mahdollistajana. Perehdytään erilaisiin utopioihin ja dystopioihin sekä tulevaisuuden tutkimukseen. Opitaan arvioimaan oman toiminnan merkitystä tulevaisuudelle.

TERVEYSTIETO

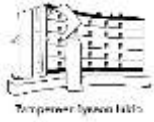
TE01 Terveystieteen perusteet

Kurssin tavoitteena on ymmärtää terveyden, sairauksien ja terveyskäyttäytymiseen ja sen muutoksiin liittyviä tekijöitä yksilön, yhteisön, yhteiskunnan ja globaalilla tasolla. Opiskelijaa tuetaan tunnistamaan ja ymmärtämään syvemmin terveyttä, sairauksia ja terveystottumuksia sekä niihin liittyviä malleja ja teorioita.

Valtakunnalliset syventävät

TE02 Ihminen, ympäristö ja terveys

Kurssin tavoitteena on ymmärtää perimän ja ympäristöön liittyvien tekijöiden yhteyksiä ja vaikutuksia terveyteen ja toimintakykyyn. Ympäristöä tarkastellaan laajasti mm. psykososiaalisen, rakennetun ja luonnonympäristön näkökulmista. Sosiaalisen kestävyysnäkökulma korostuu kaikissa kurssin teemoissa. Sosiaalinen kestävyys tarkoittaa muun muassa oikeudenmukaisuutta, erilaisuuden hyväksymistä, tasa-arvon toteutumista ja turvallisuutta.



TE03 Terveyttä tutkimassa

Kurssilla perehdytään terveyden edistämisen ja sairauksien ehkäisyhistorian kehityslinjoihin, terveyden tutkimiseen, kriittiseen lukutaitoon ja terveysosaamisen soveltamiseen. Terveysosaamista tarkastellaan aktiivisen kansalaisen näkökulmasta lähiympäristöissä ja yhteiskunnassa sekä miten terveyden edistämistä ja sairauksien ehkäisyä on pyritty maailmanlaajuisesti kehittämään.

TE04 Terveystiedon kertauskurssi

Kurssilla kerrataan terveystiedon pakollisen kurssin (TE01) sekä syventävien kurssien (TE02 ja TE03) sisältöjä ja harjoitellaan terveystiedon ylioppilaskirjoitusten ainerealia.

LIIKUNTA

LI01 Energiaa liikunnasta

Kurssilla opiskelija harjaannuttaa monipuolisesti liikuntataitojaan, fyysisiä ominaisuuksiaan ja kehollista ilmaisuaan soveltaen niitä eri liikuntamuotoihin ja ympäristöihin. Opiskelija saa kokemuksia yhdessä liikkumisesta reilun pelin hengessä.

LI02 Aktiivinen elämäntapa

Kurssin tavoitteena on ohjata ja kannustaa opiskelijaa liikunnallisen elämäntavan omaksumiseen sekä riittävän päivittäisen fyysisen aktiivisuuden saavuttamiseen. Keskeisiä sisältöjä ovat fyysisten ominaisuuksien arviointi, hengitys- ja verenkiertoelimistöä kuormittava liikunta, lihaskuntoharjoittelu ja kehonhuolto.

Valtakunnallinen syventävä

LI03 Terveyttä liikkuen

Kurssin tavoitteena on syventää fyysiseen toimintakykyyn liittyviä tietoja ja taitoja. Kurssilla laaditaan (henkilökohtainen) liikuntaohjelma, joka toteutetaan mahdollisuuksien mukaan liikuntateknologiaa apuna käyttäen.

LI04 Yhdessä liikkuen

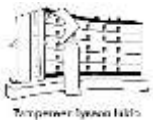
Kurssin tavoitteena on edistää opiskelijaryhmän yhteistoimintaa ja aktiivista osallisuutta. Sisältönä voi olla projektiluontoinen kokonaisuus tai muu yhdessä toteutettava liikunta. Toukokuun kurssi Rellussa toteutetaan muutaman päivän retkiprojektina.

LI05 Hyvinvointia liikkuen

Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan psyykkistä jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Opiskelijaryhmä valitsee kurssin liikuntamuodot.

LILD4 Liikunnan lukiodiplomi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan liikunnassa. Liikunnan lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija pohtii monipuolisesti liikunnan merkitystä elämässään samalla kehittäen fyysistä toimintakykyään, liikunnallista erityisosaamistaan, harrastuneisuuttaan ja yhteistyökykyään. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat liikunnan osioiden lisäksi liikunnallisen tutkielman sekä portfolion tekeminen. Liikunnan lukiodiplomi muodostuu liikuntakykyisyyden, liikuntatietojen, erityisosaamisen, harrastuneisuuden ja yhteistyötaitojen sekä portfolion muodossa tehtävän itsearvioinnin muodostamasta kokonaisuudesta.



LI06 Tanssi ja kehonhuolto

Kurssilla tutustutaan tanssiin liikuntamuotona, taiteena ja ilmaisukeinona. Tanssimisen ohella harjoitetaan kehonhallintaa ja huolletaan kehoa venyttelyllä ja rentoutusharjoituksilla. Kurssille valitaan tanssin eri muotoja opiskelijoiden toiveiden mukaan ja vierailaan myös tanssi- ja liikuntakouluissa. Kurssille osallistuminen ei edellytä aikaisempaa tanssiharrastusta. Opiskelija maksaa tutustumiskäynnit tanssi- ja liikuntakouluihin.

LI07 Joukkuepallopelit

Kurssilla syvennetään osaamista joukkuepallopeleissä kuten jalkapallo, pesäpallo, jääkiekko/muut jääpelit, koripallo, lentopallo ja käsipallo. Keskeisenä tavoitteena on tarjota liikunnan iloa pelitilanteissa sekä kehittää pelitaitoa ja taktista ajattelua joukkuepelaamisen ja yhteistyön avulla. Lajivalikoima valitaan vuodenaika huomioiden ja yhdessä opiskelijoiden kanssa.

LI08 Mailapelit

Kurssilla tutustutaan verkkomailapeleihin (sulkapallo, pöytätennis, squash ja tennis) ja niiden harrastusmahdollisuuksiin Tampereella. Keskeisinä sisältöinä ovat lyöntitekniikat, sääntötuntemus, pelitaktiikka ja oppiminen pelaamisen kautta. Opiskelija maksaa kenttämaksut.

LI09 Vanhat tanssit

Kurssilla opetellaan salonki- ja juhlatansseja sekä harjoitellaan käyttäytymistä juhlatilanteissa. Vanhojen päivän tilaisuudet ovat osa kurssia ja tanssiesiintymisiin osallistuminen edellyttää tämän kurssin suorittamista.

LI10 Talviliikuntakurssi

Kurssilla toteutetaan laskettelu- ja hiihtomatka, hiihtovaellus, luisteluretki tai laajempi tutustuminen johonkin muuhun ryhmän valitsemaan talviliikuntamuotoon. Kurssilla laajennetaan talviliikuntataitoja valittujen liikuntalajien lajitaitojen osalta sekä erityisesti talven vaatiman pukeutumisen ja luonnossa liikkumisen suhteen. Opiskelija maksaa kurssimaksun.

LI11 Uudet lajit

Kurssilla tutustutaan sekä liikuntalajien uusimpiin tulokkaisiin että opiskelijaryhmälle uusiin lajeihin (esim. trampoliini, kiipeily, lacrosse, tai-chi, budolajit). Kurssin tavoitteena on lisätä opiskeluvireyttä yhteistoiminnan, uusien liikuntakokemusten ja -elämysten kautta. Ryhmä valitsee kurssin lajit opettajan avustuksella

LI12 Liikunnan projektikurssi

Kurssilla toteutetaan koulun liikuntakulttuuria tukeva projekti ja projektiin käytetystä työpanoksesta oppilas saa kurssisuorituksen. Projekti voidaan toteuttaa useamman aineenyhteistyönä. Kurssi ei ole yleisesti valittavissa, vaan se toteutetaan tarpeen mukaan koulun toimintaa palvelleen.

LI13 Urheiluvalmennus

Urheiluvalmennuksen kurssille voivat osallistua urheiluakatemiastatuksen saaneet opiskelijat. Kurssi suoritetaan osallistumalla aktiivisesti Tampereen urheiluakatemian järjestämään oman lajin aamuvalmennukseen. Yksi kurssisuoritus koostuu 18 aamuvalmennuskerrasta. Lukio-opiskelun aikana voi saada korkeintaan kahdeksan kurssia. Valmentaja kuittaa allekirjoituksellaan opiskelijan osallistumisen aamuvalmennukseen. Opiskelija toimittaa valmentajan allekirjoittaman harjoituspäiväkirjan lukiolle ja lukio laittaa kurssimerkinnän opiskelijalle oman käytäntensä mukaisesti. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä.

MUSIIKKI

MU01 Musiikki ja minä

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija löytää oman tapansa toimia musiikin alueella. Omakohtaisen musiikkisuhteen kautta opiskelija ymmärtää musiikin merkityksiä elämässä ja ihmisen välisessä vuorovaikutuksessa. Kurssilla opiskelija musisoi, syventää omaa osaamistaan ja pohtii asemaansa musiikin kuuntelijana, tulkitsijana, tekijänä ja kulttuuripalvelujen käyttäjänä.

MU02 Moniääninen Suomi

Kurssilla opiskellaan suomalaista musiikkia ja erilaisia Suomessa esiintyviä musiikkikulttuureja. Opiskelussa käytetään monipuolisia työtapoja, erityisesti musisointia ja kuuntelua. Musisoitaessa kiinnitetään huomiota oman taiteellisen ilmaisun sekä kuuntelu- ja vuorovaikutustaitojen kehittämiseen. Ohjelmistoon valitaan eri musiikinlajeja populaari- ja taidemusiikista perinnemusiikkiin.

Valtakunnalliset syventävät

MU03 Ovet auki musiikille

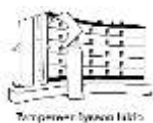
Kurssilla opiskelija oppii tuntemaan erilaisia musiikkikulttuureja sekä ymmärtää musiikin kulttuurisidonnaisuutta. Kurssilla tutustutaan syvällisesti joihinkin musiikinlajeihin tai -kulttuureihin laulaen, soittaen ja kuunnellen. Opiskelija kehittää musisointi- ja kuuntelutaitojaan sekä taitojaan hankkia ja käsitellä tietoa.

MU04 Musiikki viestii ja vaikuttaa

Kurssilla tutustutaan musiikin käyttöön ja vaikutusmahdollisuuksiin eri taidemuodoissa, monimediaisissa tieto- ja viestintäympäristöissä sekä yhteiskunnassa. Opiskelija tutkii musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen ja perehtyy tarkemmin musiikin käyttötapoihin esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä, joukkoviestimissä tai verkkoympäristöissä.

Musiikin lukiodiplomi (MULD6)

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa lukioaikanaan näytön musiikillisesta erityisosaamisestaan ja erityisestä harrastuneisuudestaan musiikissa. Opiskelija osoittaa musiikillista osaamistaan ja harrastuneisuuttaan valmistamalla musiikin taidollista ja tiedollista hallintaa osoittavan projektin tai kokoamalla näytesalkun lukioaikaisista musiikkiopinnoistaan ja -toiminnastaan. Musiikin lukiodiplomin voi toteuttaa joko yksin tai ryhmän jäsenenä. Kurssin keskeiset sisällöt perustuvat musiikin lukiodiplomin erilaisiin toteutustapoihin ja osa-alueisiin. Musiikin lukiodiplomi muodostuu neljästä osasta, jotka ovat opiskelijan musiikillinen omaelämäkerta, musiikkiprojekti tai musiikillinen näytesalkku, yhteenveto ja arvioitsijoiden lausunto.



MU05 Vanhojenpäiväyhtye

Kurssilla harjoitellaan tanssimusiikkiohjelmisto, joka esitetään vanhojenpäivän iltatilaisuudessa. Yhtyeeseen mukaan voi tulla sekä laulajia että soittajia. Mukaan voi tulla bändisoitinten ja orkesterisoittimien soittajia sekä pianisteja. Kurssilla keskitytään ohjelmistonharjoittelun lisäksi myös luontevaan esiintymiseen.

MU06 Yhteismusisointi

Kurssilla harjoitellaan bändisoitinten, akustisen kitaran ja mikkilaulun perusteita. Musisoinnin avulla opitaan musiikin peruskäsitteitä ja yhteismusisointia. Kurssilla harjoitellaan erityylyisiä ja opiskelijoiden omavalintaisia kappaleita ja mahdollisuuksien mukaan esitetään niitä yleisölle.

MU07 Kuoro

Kuorossa harjoitellaan moniäänistä laulua, tervettä äänenkäyttöä, hengitystekniikkaa ja oman äänen monipuolista ilmaisua. Kuoro harjoittelee koko lukuvuoden yhden kerran viikossa. Ohjelmisto koostuu erityylyisistä kappaleista, joita esitetään koulun juhlissa ja muissa tilaisuuksissa. Yhden vuoden aktiivisesta osallistumisesta saa yhden kurssin.

TA01 Monitaiteellinen musiikkiprojekti (MU/KU)

TA01 on tarjolla joka kolmas vuosi projektikurssina yleisöesityksen valmistamista varten. Kurssi toteutetaan yhteistyössä musiikin, kuvataiteen ja äidinkielen kanssa.

TA03B Taidetta kaikilla aisteilla (AI/KU/MU)

KULTAKAUSI Kurssilla tutustutaan äidinkielen, musiikin ja kuvataiteen näkökulmista Suomen Kultakauden kulttuuriin ja taiteilijoihin. Kurssin päätteeksi vierailaan keväällä opastetulla retkellä Tuusulanjärven rannalla sijaitseviin merkittäviin ateljeekoteihin. Kurssin sisältöön kuuluvat kansallisromantiikan ajan runoilijat, kirjailijat, säveltäjät, arkkitehdit ja kuvataiteilijat. Ajanjaksoon liittyy paljon suomalaisten identiteettiin liittyvää kulttuurihistoriaa.

KUVATAIDE

KU01 Kuvat ja kulttuurit

Kurssilla keskitytään omaan kuvataiteelliseen tekemiseen ja tutustutaan ajankohtaisiin ilmiöihin taiteen keinoin. Opiskelija ymmärtää kuvataiteen merkityksen omassa elämässään, globaalissa maailmassa ja historiallisena jatkumona. Opiskelija käyttää ja kokeilee monipuolisesti erilaisia työvälineitä ja menetelmiä. Kurssilla opitaan katsomaan, analysoimaan ja ymmärtämään omaa ja muiden tuottamaa kuvaa.

KU02 Muotoilut ja rakennetut ympäristöt

Design ja arkkitehtuuri

Kurssilla opiskelija tutustuu rakennettuun ja luonnonympäristöön sekä muotoiluun. Opiskelijan oma ympäristö on lähtökohtana tilan, paikan ja muotoilun tutkimiselle. Kurssilla ideoidaan ja tehdään luovia materiaalikokeiluja, esim. pienoismalleja ja esinesuunnittelua. Mikä tekee paikasta viihtyisän, tavarasta toimivan?

Valtakunnalliset syventävät

KU03 Osallisena mediassa

Kuvallinen viestintä

Kurssin tavoitteena on että opiskelija ymmärtää visuaalisuuden merkityksen viestinnässä. Kulttuuriperintö, nykymedia ja omat kuvat ovat kurssin keskeistä sisältöä. Kurssilla on mahdollista tutustua valokuvaan, elokuvaan, mainontaan, graafiseen suunnitteluun, verkkoympäristöön ja sosiaaliseen mediaan. Millainen kuva vaikuttaa, koskettaa, pysäyttää? Millaista viestiä välität?

KU04 Taiteen monet maailmat

Kurssilla tarkastellaan eri aikoina ja eri ympäristöissä tehtyä kuvataidetta. Oman kuvantekemisen kautta tutkitaan sekä ajankohtaisia että historiallisia ilmiöitä. Kurssilla opitaan myös kuvantulkinnan keinoja. Miten esimerkiksi ihmisen kuvaaminen on muuttunut aikojen kuluessa? Miten taidehistoria vaikuttaa omaan kuvalliseen ilmaisuun?

Kuvataiteen lukiodiplomi (KULD2)

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan kuvataiteessa. Kuvataiteen lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija osoittaa kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin laaja-alaista osaamistaan tuottamalla, tulkitsemalla ja arvottamalla monipuolisesti erilaisia kuvia. Kurssin keskeiset sisällöt perustuvat opiskelijan lukiodiplomille asettamiin tavoitteisiin sekä hänen valitsemaansa tehtävään, näkökulmaan ja toteutustapaan. Kuvataiteen lukiodiplomi muodostuu teoksesta sekä työskentelyprosessia, itsearviointia ja kuvataiteen tuntemusta kuvaavasta portfolioista.



KU05 Arkkitehtuuri

Kurssilla tutustutaan arkkitehtuuriin Suomessa ja ulkomailla, tehdään teknisiä- ja muita perspektiivipiirustuksia sekä rakennetaan pienoismalleja. Lisäksi vierailaan Tampereen teknillisen yliopiston Arkkitehtuurin laitoksella ja tutustutaan arkkitehtuuriosaston vanhoihin pääsykoetettäviin.

TA01 Monitaiteellinen musiikkiprojekti (KU/MU)

TA01 on tarjolla joka kolmas vuosi projektikurssina yleisöesityksen valmistamista varten. Kurssi toteutetaan yhteistyössä musiikin, kuvataiteen ja äidinkielen kanssa.

TA03B Taidetta kaikilla aisteilla (AI/KU/MU)

KULTAKAUSI Kurssilla tutustutaan äidinkielen, musiikin ja kuvataiteen näkökulmista Suomen Kultakauden kulttuuriin ja taiteilijoihin. Kurssin päätteeksi vierailaan keväällä opastetulla retkellä Tuusulanjärven rannalla sijaitseviin merkittäviin ateljeekoteihin. Kurssin sisältöön kuuluvat kansallisromantiikan ajan runoilijat, kirjailijat, säveltäjät, arkkitehdit ja kuvataiteilijat. Ajanjaksoon liittyy paljon suomalaisten identiteettiin liittyvää kulttuurihistoriaa.

OPINTO-OHJAUS

OP01 Minä opiskelijana

Kurssilla keskitytään lukio-opiskelun alkuvaiheeseen, orientoitumiseen ja lukio-opintojen suorittamiseen. Kurssi toteutetaan moniammatillisesti. Jatko-opintoihin liittyviä asioita painotetaan OP01 -kurssilla sen mukaan kuin ne liittyvät lukio-opintojen kannalta keskeisiin kysymyksiin.

- OP01-kurssin suoritettuaan opiskelijalla on
 - henkilökohtainen opiskelusuunnitelma lukioajalle
 - alustava ylioppilaskirjoitussuunnitelma
 - alustava jatko-opintosuunnitelma

OP02 Jatko-opinnot ja työelämä

Kurssilla syvennetään ja laajennetaan tietoja jatko-opintomahdollisuuksista ja työelämästä. Opiskelija pääsee tutustumaan lukion jälkeisiin eri koulutusvaihtoehtoihin. Opiskelija saa valmiuksia tulevaisuutensa suunnitteluun.

- OP02-kurssin suoritettuaan opiskelijalla on
 - päivitetty ylioppilaskirjoitussuunnitelma
 - jatko-opinto- ja urasuunnitelma



OP03 Tutor-kurssi

Kurssin alussa opiskelija osallistuu Mannerheimin Lastensuojeluliiton järjestämälle teoriaosuudelle. Tämän jälkeen suoritetaan käytännön tehtäviä koulussa ja kouluun liittyvissä tapahtumissa. Tutorit osallistuvat lukioon pyrkivien ohjaukseen ja opintonsa aloittavien opastukseen sekä osallistuvat vanhempainiltoihin ja tiedotustilaisuuksiin.

OP04 LUE-kurssi (0,5)

Lue-kurssi on erityisopettajan pitämä pienryhmäkurssi. Tavoitteena on tehostaa omaa opiskelua ja oppimista. Kurssin aikana arvioidaan opiskelijan lukitaitoja ja laaditaan tarvittaessa lausunto ylioppilastutkintolautakuntaa varten. Suoritusmerkintä.

TEEMAOPINNOT

1. Monitieteinen ajattelu (TO1)

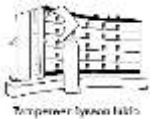
Kurssin tavoitteena on tarjota tilaisuuksia ajattelun taitojen kehittämiseen laaja-alaisesti ja oppiainerajat ylittävästi. Opiskelijat oppivat hahmottamaan eri tieteen- ja taiteenalojen välisiä yhteyksiä sekä niiden keskeisten periaatteiden ja käsitteiden vuorovaikutusta yhtä tiedonala laajemmissa kokonaisuuksissa. Kurssin aikana opiskelijat kehittävät kriittistä ja luovaa ajatteluaan itsenäisesti ja yhteistoiminnassa muiden kanssa. He analysoivat ja arvioivat erilaisia käsitejärjestelmiä ja näkökulmia ja käyttävät niitä johtopäätösten ja ratkaisujen tekemiseen. Kurssin keskeiset sisällöt valitaan vähintään kahdesta eri oppiaineesta tai aihekokonaisuudesta.

2. Tutkiva työskentely teknologialla (TO2)

Tieto- ja viestintäteknologian kurssin tavoitteena on, että opiskelija suunnittelee, toteuttaa ja esittää yksin tai yhteistyössä muiden opiskelijoiden kanssa johonkin ilmiöön tai aihepiiriin liittyvän dokumentoidun projektin, tutkielman, keksinnön tai muun tuotoksen. Samalla hän kehittää osaamistaan tieto- ja viestintäteknologiassa. Lisäksi tavoitteena on, että opiskelija saa tilaisuuksia oppiainerajat ylittävään työskentelyyn ja yhteistyöhön. Kurssin keskeisillä sisällöillä on yhteys kahden tai useamman eri oppiaineen tietoihin ja taitoihin sekä aihekokonaisuuksiin.

3. Osaaminen arjessa (TO3)

Vapaaehtoistoiminnan, työelämän, liikennekasvatuksen tai kansainvälisen toiminnan kursseilla opiskelija saa tilaisuuksia tietojensa ja taitojensa soveltamiseen käytännön työtehtävissä ja tilanteissa. Tarkoituksena on vahvistaa opiskelijoiden koulussa hankkiman osaamisen ja arkielämän välistä yhteyttä. Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii ymmärtämään yhteiskunnan toimintaperiaatteita ja kehittää työelämässä tarvittavaa osaamista koulun ulkopuolisissa toimintaympäristöissä. Hän saa mahdollisuuksien mukaan tilaisuuksia osaamisensa syventämiseen myös kansainvälisessä yhteistyössä. Opiskelijalle voidaan lukea hyväksi kokonaan tai osin kurssin tavoitteiden ja sisältöjen mukainen muualla hankittu osaaminen.



Teemaopintoja toteutetaan erilaisina teema- ja tiimiopintokokonaisuuksina sekä kansainvälisessä yhteistyössä ja projekteissa. Opiskelijoiden on mahdollista lukea hyväksi työelämässä ja koulun ulkopuolisissa toimintaympäristöissä hankkimiaan valmiuksia teemaopintoina.

Työelämä tutuksi -kurssi (TO3)

Kurssi täydentää opiskelijoiden tietämystä työelämästä, ammatinvalinnasta ja koulutusvaihtoehtoista sekä selkiyttää kuvaa jatko-opiskelun vaihtoehtoista. Opiskelija kokoaa kurssilla portfolion, johon liitetään raportit työhön tutustumisjaksoista ja työpaikkaohjaajien haastattelut. Kurssin suorittaminen edellyttää itsenäistä tutustumista työelämään. Opiskelija ei ole työsuhteessa työelämään tutustuessaan, eikä saa palkkaa tutustumisajaltaan. Kurssin suunnittelussa tehdään yhteistyötä paikallisten yritysten ja elinkeinoelämän järjestöjen kanssa.

Arviointi: Suoritusmerkintä

LUMATE-lukiokurssi (TO1)

Laajuus: 1 kurssi

Paikka: TTY, TaY:n kaupun kampus ja TAMK, 2vkoa/kampus

Kurssilla tutustutaan laaja-alaisesti matemaattis-luonnontieteellis-teknisiin tieteenaloihin. Kurssi pitää sisällään erilaisia teemoja mm. syöpätutkimusta, yliopistofysiikkaa, solu- ja kudosteknologiaa sekä bioinformatiikkaa. Teemat käsittävät lyhyehköjä teoriaosuuksia ja hands on- työskentelyä.

Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää läsnäoloa.

LUKIODIPLOMIT

Kuvataiteen lukiodiplomi (KULD2)

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan kuvataiteessa. Kuvataiteen lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija osoittaa kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin laaja-alaista osaamistaan tuottamalla, tulkitsemalla ja arvottamalla monipuolisesti erilaisia kuvia. Kurssin keskeiset sisällöt perustuvat opiskelijan lukiodiplomille asettamiin tavoitteisiin sekä hänen valitsemaansa tehtävään, näkökulmaan ja toteutustapaan. Kuvataiteen lukiodiplomi muodostuu teoksesta sekä työskentelyprosessia, itsearviointia ja kuvataiteen tuntemusta kuvaavasta portfoliosta.

Liikunnan lukiodiplomi (LILD4)

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan liikunnassa. Liikunnan lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija pohtii monipuolisesti liikunnan merkitystä elämässään samalla kehittäen fyysistä toimintakykyään, liikunnallista erityisosaamistaan, harrastuneisuuttaan ja yhteistyökykyään. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat liikunnan osioiden lisäksi liikunnallisen tutkielman sekä portfolion tekeminen. Liikunnan lukiodiplomi muodostuu liikuntakykyisyyden, liikuntatietojen, erityisosaamisen, harrastuneisuuden ja yhteistyötaitojen sekä portfolion muodossa tehtävän itsearvioinnin muodostamasta kokonaisuudesta.

Musiikin lukiodiplomi (MULD6)

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa lukioaikanaan näytön musiikillisesta erityisosaamisestaan ja erityisestä harrastuneisuudestaan musiikissa. Opiskelija osoittaa musiikillista osaamistaan ja harrastuneisuuttaan valmistamalla musiikin taidollista ja tiedollista hallintaa osoittavan projektin tai kokoamalla näytesalkun lukioaikaisista musiikkiopinnoistaan ja -toiminnastaan. Musiikin lukiodiplomin voi toteuttaa joko yksin tai ryhmän jäsenenä. Kurssin keskeiset sisällöt perustuvat musiikin lukiodiplomin erilaisiin toteutustapoihin ja osa-alueisiin. Musiikin lukiodiplomi muodostuu neljästä osasta, jotka ovat opiskelijan musiikillinen omaelämäkerta, musiikkiprojekti tai musiikillinen näytesalkku, yhteenveto ja arvioitsijoiden lausunto.

TAITEIDEN VÄLISET KURSSIT

TA01 Monitaiteellinen musiikkiprojekti

Kurssi TA 01 on tarjolla joka kolmas vuosi projektikurssina yleisöesityksen valmistamista varten. Kurssi toteutetaan yhteistyössä musiikin ja äidinkielen kanssa. Ei tarjolla lukuvuonna 2017-18.

TA03 Taidetta kaikilla aisteilla

KULTAKAUSI Kurssilla tutustutaan äidinkielen, musiikin ja kuvataiteen näkökulmista Suomen Kultakauden kulttuuriin ja taiteilijoihin. Kurssin päätteeksi vierailaan keväällä opastetulla retkellä Tuusulanjärven rannalla sijaitseviin merkittäviin ateljeekoteihin. Kurssin sisältöön kuuluvat kansallisromantiikan ajan runoilijat, kirjailijat, säveltäjät, arkkitehdit ja kuvataiteilijat. Ajanjaksoon liittyy paljon suomalaisten identiteettiin liittyvää kulttuurihistoriaa.

KOULUKOHTAISET KOKOAVAT KURSSIT

KSO01 (EN / HI) American History

Ei opinto-oppaaseen. Ei opetusta lukuvuonna 2016 - 17

Study history in English! Learn to listen to lectures on the history of the U.S., take notes, write essays and have oral presentations. Study visits. Taught both by a History and an English teacher. Can't be studied independently.

Suoritusmerkintä jatkuvan näytön perusteella

Suoritusuusitus: HI3-kurssin jälkeen, 2. tai 3. opiskeluvuoden aikana

KSO02 (GE/YH) Euroopan yhteiskuntamaantieteen kurssi

Kurssi toteutetaan maantieteen ja yhteiskuntaopin yhteistyökurssina. Kurssilla perehdytään Euroopan maantieteeseen sekä yhteiskuntiin niin maantieteen kuin yhteiskuntaopin keinoin. Ilmiöitä havainnoidaan siis kahden eri tieteen näkökulmasta erilaisia metodeita ja näkökulmia hyödyntäen ja yhdistellen. Näitä kurssin ilmiöitä ovat mm. luonnonvarat osana Euroopan kehitystä, luonnonvarojen jakautuminen, kaupungistuminen, muuttoliikkeet sekä Euroopan kehityserot.

KSO03 Ihmisoikeuksia ja eettisiä kysymyksiä

Kurssi sisältää sekä historiallisesti merkittäviä että ajankohtaisia ihmisoikeuskysymyksiä. Ihmisoikeuksia tarkastellaan ja analysoidaan ajankohtaisten eettisten kysymysten näkökulmasta. Kurssi on ilmiöpohjainen oppiaineiden rajoja ylittävä kurssi. Mahdollisuus toteuttaa vapaaehtoinen matka esim. Strasbourgiin Euroopan ihmisoikeustuomioistuimeen, jos lähtijöitä on riittävästi.

KSO04 Stressinhallinta- ja ihmissuhdetaidot

Kurssilla kokeillaan erilaisia stressinhallinnan keinoja käytännössä ja kehitetään omia sosiaalisia taitoja teoretietoisuuksien ja toiminnallisten harjoitusten avulla.

Käytännönläheistä oppimista omasta fyysisestä, psyykkisestä ja sosiaalisesta hyvinvoinnista huolehtimiseen. Suoritusjärjestys vapaa.

KSO05 Tekniset apuvälineet kemian ja fysiikan yo-kokeessa

Kurssilla harjoitellaan kemian ja fysiikan yo-kokeissa tarvittavien ohjelmien (mm. MarvinSketch, Geogebra, Dia) käyttöä.