

Lempäälän Lukion

KURSSIopas



2021-22

Lempäälän lukion opintojaksot ja kurssit 2021–2022

Äidinkieli ja kirjallisuus

ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen

Opintojakson tavoitteena on oppia tuottamaan ja analysoimaan monenlaisia tekstejä sekä antamaan ja vastaanottamaan palautetta. Tekstikokonaisuuden rakentuminen ja kirjoittamisprosessi ovat keskeisiä sisältöjä.

ÄI2+ÄI3 Kieli ja identiteetti

Opintojaksossa syvennetään kielitietoisuutta ja ymmärrystä kielen ja identiteetin yhteydestä. Harjoitellaan ja analysoidaan vuorovaikutustilanteita, etenkin ryhmäviestintää.

ÄI4 Kirjallisuus 1

Opintojaksossa keskeistä on syventää kirjallisuuden lukutaitoja. Analysoidaan kauno- ja tietokirjallisuutta sekä monimuotoisia tekstejä.

wÄI4 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.

wÄI05 Teksti ja konteksti

Kurssilla opitaan tunnistamaan tekstin tyylipiirteitä. Erityyisiä 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.

wÄI06 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.

wÄI07 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen

Kurssin tavoitteena on syventää ja monipuolistaa puhe- ja vuorovaikutustaitoja. Opiskelija oppii tarkastelemaan tietoisesti erilaisia vuorovaikutustilanteita sekä arvioimaan itseään ja muita esiintyjänä ja ryhmässä viestijöinä. Lisäksi opiskelija ymmärtää puheviestinnän kulttuurisidonnaisuuden.

wÄI08 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.

wÄI09 Lukutaitojen syventäminen

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

wÄI10 Kielen rakenteet ja kielenhuolto

Kurssilla kerrataan keskeiset kielioppiasiat ja oikeakielisyysäännöt. Kieliopin perusasioiden hallinta on välttämätöntä myös vieraiden kielten opinnoissa menestymisen kannalta.

wÄI11 Kirjoittamisen harjoituskurssi

Kurssilla tutkitaan ja kirjoitetaan eri tekstilajeja, kuten reportaaseja, artikkeleita, haastatteluja, mielipidetekstejä ja blogeja. Tekstejä voidaan kirjoittaa myös esimerkiksi lukion verkkosivuilla julkaistavaksi. Harjoitukset vahvistavat ylioppilaskokeessa tarvittavia taitoja.

wÄI13 Lukemisen harjoituskurssi

Kurssilla luetaan erilaisia tekstejä opettajan ja ryhmän valinnan mukaan. Tekstit voivat olla esimerkiksi artikkeleita, reportaaseja, esseitä tai kaunokirjallisia tekstejä, kuten novelleja. Lukemisessa harjoitellaan lukutekniikkoja. Tekstiä voidaan lähestyä tietoa jäsentäen, soveltaen, kysymyksiä herätellen, väitellen tai tekstiä voidaan tarkastella esimerkiksi kielenkäytön näkökulmasta. Tekstien pohjalta keskustellaan ja tehdään erilaisia tehtäviä.

Kurssin tavoitteena on kehittää lukutaitoa ja näin parantaa opiskelutaitoja. Kurssi antaa valmiuksia ylioppilaskirjoitusten lisäksi myös pääsykokeisiin ja opiskelutehtäviin, joissa käytetään aineistoja. Asiateksteistä tarkastellaan myös lähteiden käyttöä ja harjoitellaan lähdekritiisyyttä.

wÄI14 Median maailma

Kurssi on median lukiodiplomin pohjakurssi. Opiskelija perehtyy median perusteisiin, kuten mediaympäristöön, joukkoviestinnän kehitykseen ja säätelyyn sekä mediaesitysten lukutapoihin. Kurssi suoritetaan itsenäisesti opettajan kanssa sovittavana ajankohtana.

Suomi toisena kielenä

S21 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen

Opintojakson tavoitteena on oppia tuottamaan ja analysoimaan monenlaisia tekstejä. Tekstien ymmärtämisen strategiat, abstraktin kielen taito ja kirjoittamisprosessi ovat keskeisiä sisältöjä.

S22+S23 Kieli ja identiteetti

Opintojaksossa syvennetään kielitietoisuutta ja ymmärrystä kielen ja identiteetin yhteydestä. Perehdytään omaan kielitaitoon ja sen monipuoliseen hyödyntämiseen. Harjoitellaan lukiokoulutuksen edellyttämiä viestintätaitoja ja analysoidaan vuorovaikutustilanteita, etenkin ryhmäviestintää.

S24 Kirjallisuus 1

Opintojaksossa keskeistä on harjoitella kirjallisuuden lukutaitoja ja kehittää omaa kielitaitoa. Analysoidaan kauno- ja tietokirjallisuutta sekä monimuotoisia tekstejä.

wS204 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.

wS205 Tekstit ja konteksti

Kurssilla opitaan tunnistamaan tekstin tyylipiirteitä. Erityyisiä 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.

wS206 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 rakenta-

vasti 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.

Syventävät ja koulukohtaiset: ks. Äidinkieli ja kirjallisuus.

A-Englanti

Jos suunnittelet hajauttavasi ylioppilastutkintoa ja kirjoittavasi englannin 3. vuoden syksyllä, valitse kakkosvuonna kurssi 7.

ENA1+ ENA2 Englannin starttiopintojakso (4 op)

Starttiopintojakson aikana opiskelija harjaantuu tunnistamaan omat vahvuutensa kielenoppijana, kehittää opiskelutekniikoitaan ja seuraa omaa kehittymistään. Opiskelija tottuu lukion kieltenopiskeluun, jossa kohdekieltä käytetään mahdollisimman paljon. Opiskelijaa ohjataan ymmärtämään englannin merkitys globaalina kielenä ja hän vahvistaa omia vuorovaikutustaitojaan.

ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

Opintojaksolla tarkastellaan kielten ja kulttuurien moninaisuutta ja pohditaan kulttuurin merkitystä. Opintoihin voidaan sisällyttää laajahko luovan ilmaisun tuotos.

wENA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (2. vuosi)

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

wENA05 Tiede ja tulevaisuus

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

wENA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

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

wENA07 Kestävä elämäntapa

Kurssilla täydennetään pakollisten kurssien teemoja kestävä elämäntavan näkökulmasta. Opiskelija vankentaa taitoaan ymmärtää ja tuottaa erilaisia tekstejä. Opiskelija kehittää kielitaitoaan ja kielellistä tarkkuuttaan omien tarpeidensa ja taitotasonsa mukaan. Suoritusajankohta: toisen vuoden kevät (syksyn kirjoittajat).

wENA08 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.

wENA09 Englannin abikurssi

Kurssilla harjoitellaan monipuolisesti ylioppilaskokeen eri osa-alueita ja laajennetaan sanavarastoa. Kurssi on välttämätön kaikille englannin ylioppilaskokeen suorittajille.

wENA10 Help! Englannin kieliopin tehokertausta abeille

Kurssilla kerrataan peruskielioppia ja harjoitellaan ylioppilaskokeen eri osa-alueita. Kurssi soveltuu erinomaisesti niille, joiden arvosana on 7 tai alle. Kurssia ei voi suorittaa itsenäisesti.

ENA12 Opi oppimaan englantia (1. vuosi)

Opintojakso on tarkoitettu vahvistamaan lukio-opiskelussa tarvittavia taitoja. Pääasiallisena sisältönä on perusrakenteiden kertaus ja harjoittelu. Opintojaksoa suositellaan erityisesti niille, joille englannin kielen opiskelu peruskoulussa on

tuottanut haasteita. Opiskelija ohjataan suorittamaan opintojakso lähtötasotestin perusteella. Opintojaksoa ei voi suorittaa itsenäisesti.

Valinnainen A-kieli Saksa (SAA)

A-saksa on tarkoitettu oppilaille, jotka ovat aloittaneet saksan peruskoulussa valinnaisena A-kielenä. Opintojaksojen ja kurssien sisällöt vastaavat A-englannin sisältöjä.

SAA1+ SAAA2 Saksan starttiopintojakso (4 op)

Starttiopintojakson aikana opiskelija harjaantuu tunnistamaan omat vahvuutensa kielenoppijana, kehittää opiskelutekniikoitaan ja seuraa omaa kehittymistään. Opiskelija tottuu lukion kieltenopiskeluun, jossa kohdekieltä käytetään mahdollisimman paljon. Opiskelijaa ohjataan ymmärtämään saksan merkitys globaalina kielenä ja hän vahvistaa omia vuorovaikutustaitojaan.

SAA3 Saksan kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

Opintojaksolla tarkastellaan kielten ja kulttuurien moninaisuutta ja pohditaan kulttuurin merkitystä. Opintoihin voidaan sisällyttää laajahko luovan ilmaisun tuotos.

wSAA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma

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

wSAA05 Tiede ja tulevaisuus

Tutustutaan saksaan tieteen, tutkimuksen ja teknologian kielenä sekä pohditaan erilaisia tulevaisuudenvisiona. Opiskelija kehittää argumentointitaitojaan suullisessa ja kirjallisessa viestinnässä.

wSAA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

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

wSAA07 Kestävä elämäntapa

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

wSAA08 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.

B-Ruotsi

Jos suunnittelet hajauttavasi ylioppilastutkintoa ja kirjoittavasi ruotsin 3. vuoden syksyllä, on suositeltavaa valita 1. opiskeluvuodelle kurssit 1-3, muussa tapauksessa vain kurssit 1-2.

RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen ja RUB12 Ruotsin kieli arjessani (4 op)

Starttiopintojakson aikana opiskelija harjaantuu tunnistamaan omat vahvuutensa kielenoppijana, kehittää opiskelutekniikoitaan ja seuraa omaa kehittymistään. Opintojakson keskeiset tavoitteet ovat omien tavoitteiden asettaminen, omaa oppimista edistävien työkalujen löytäminen ja hyödyntäminen, kielitietoisuus sekä vuorovaikutus- sekä itsearviointitaitojen kehittäminen.

wRUB103 Kulttuuri ja mediat (1. tai 2. vuosi)

Kurssilla vahvistetaan monilukutaitoa ja erilaisten tekstilajien tulkittamis- ja tuottamistaitoa eri medioita hyödyntäen. Tutustutaan suomenruotsalaisiin ja muihin pohjoismaisiin kulttuuri-ilmiöihin ja medioihin ajankohtaisesta ja nuoria kiinnostavasta näkökulmasta. Kurssia suositellaan 1. opiskeluvuonna niille, jotka aikovat kirjoittaa ruotsin kielen syksyn YO-kirjoituksissa.

wRUB104 Monenlaiset elinympäristömme

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

wRUB105 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi

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

wRUB106 Viesti ja vaikuta puhuen

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

wRUB107 Kestävä elämäntapa

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

RUB18 Opi oppimaan ruotsia

Opintojakso on tarkoitettu ensisijaisesti ensimmäisen vuoden opiskelijoille. Opintojaksolla kerrataan keskeisiä kielioppiasioita, vahvistetaan sanastoa ja kehitetään suullista ilmaisua ja harjoitellaan itselle sopivia kielenopiskelutapoja. Opintojakso antaa valmiuksia pakollisten opintojaksojen läpäisyyn.

wRUB109 Ruotsin kielen puhe- ja rakennekurssi (Tala och skriv!)

Kurssi on tarkoitettu opiskelijoille, jotka haluavat vahvistaa ruotsin taitojaan kielen eri osa-alueilla. Kurssi soveltuu parhaiten käytäväksi toisena opiskeluvuotena. Kurssilla laajennetaan sanavarastoa, harjoitellaan arkipäivän puhetilanteita, kerrataan kieliopin perusrakenteita sekä harjoitellaan kirjoitelmien laatimista.

wRUB110 Ruotsin abikurssi

Kurssilla harjoitellaan tehokkaasti YO-kokeen tehtävätyyppejä: rakennetehtäviä, kirjoitelmia, viestinnällisiä tehtäviä, tekstin ymmärtämistehtäviä ja kuuntelukokeita. Kurssi on tarkoitettu YO-kokeeseen valmentautuville abiturienteille. Syksyn kirjoittajille kurssi järjestetään elokuussa ennen lukuvuoden alkua ja kevään kirjoittajille kolmannessa jaksossa.

wRUB111 Ruotsin kulttuurikurssi

Kurssilla tutustutaan monipuolisesti nykypäivän ilmiöihin Ruotsissa, ruotsalaiseen yhteiskuntaan, historiaan ja arkkitehtuuriin. Kurssiin liittyy tutustuminen Tukholman keskeisiin kohteisiin, Upsalaan ja Upplands-Bron lukioon. Puolet kurssista koostuu teoriasta ja etukäteissuunnittelusta, toinen puoli matkasta. Matkalla yövytään kaksi yötä Kungsängensissä Tukholman lähellä, kaksi laivalla. Kurssi antaa opiskelijalle mahdollisuuden harjoitella ruotsin kieltä käytännössä. Kurssi on suunnattu toisen vuosikurssin opiskelijoille. Pääsääntöisesti pitää neljä pakollista ruotsin kurssia olla hyväksytysti suoritettuina ennen kurssin alkamista. <http://www.edu.upplands-bro.se/ubg/>

B3-kielet saksa ja ranska on tarkoitettu oppilaille, jotka eivät ole peruskoulussa opiskelleet B2 kieltä. Venäjän B2-kielen opiskelijat opiskelevat VEB3-ryhmissä. Saksan SAB3 ja ranskan RAB3 opintojaksot toimivat ns. pilotteina kahdella jaksolla. Niiden jälkeen opiskelija voi jatkaa kielen opiskeluaan yhdistetyssä B2-kielen ryhmässä. Pilottiopintojaksot voidaan suorittaa myös omana kokonaisuutenaan, eräänlaisena perusopintojaksona vaikkapa viimeisenä lukiovuonna. Niihin sisältyy perusrakenteita ja keskeisintä sanastoa sekä arkipäivän kielenkäyttötilanteita. Kaikki opintojaksot ovat valinnaisia.

SAB31, RAB31, VEB31 Perustason alkeet 1

Opiskelijaa motivoidaan pitkäjänteiseen ja tavoitteelliseen kielenopiskeluun sekä vahvistetaan opiskelijan mielenkiintoa uutta kieltä ja kulttuureja kohtaan. Opiskelijaa rohkaistaan käyttämään kohdekieltä aktiivisesti hyödyntäen tavallisia ja arkisia viestintäkeinoja.

SAB32, RAB32, VEB32 Perustason alkeet 2

Kurssilla harjoitellaan selviytymistä erilaisissa matkustamiseen liittyvissä tilanteissa ja tavanomaisissa asiointitilanteissa. Opetellaan arjen ja lähipiirin kuvailua ja syvennetään arkisten viestintäkeinojen käyttöä.

Perustason kurssien arviointi on opiskelijaa kannustavaa.

wVEB33 Elämän tärkeitä asioita

Kurssilla harjoitellaan vuorovaikutustaitoja eri viestintäkanavia käyttäen. Aihepiirit ja tilanteet liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, ihmissuhteisiin ja verkostoihin, kiinnostuksen kohteisiin, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin.

wVEB34 Monenlaista elämää

Kurssilla kiinnitetään huomiota sosiaalisten koodien mahdollisiin eroavuuksiin vuorovaikutuksessa. Harjoitellaan pienimuotoista kirjallista viestintää. Kurssin aihepiirit käsittelevät viestintää kulttuurien välisissä kohtaamisissa Suomessa ja ulkomailla.

wVEB35 Hyvinvointi ja huolenpito

Kurssilla opetellaan eri viestintäkanavia käyttäen toimimista keskustelijana ja toista kuuntelevana kielenkäyttäjänä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Harjoitellaan taitoa muotoilla mielipiteitä ja käydä merkitysneuvotteluja arkipäiväiseen elämään liittyvistä asioista. Tutustutaan erilaisiin hyvinvointiin, ihmissuhteisiin ja elämänvaiheisiin liittyviin teksteihin ja harjoitellaan keskustelemaan niihin liittyvistä asioista. Pohditaan myös teknologian ja digitalisaation tuomia muutoksia vuorovaikutukselle ja hyvinvoinnille.

wVEB36 Kulttuuri ja mediat

Kurssilla vahvistetaan monilukutaitoa. Tutustutaan kohdekielisen kielialueen tai -alueiden kulttuuri-ilmioihin ja medioihin ajankohtaisesta ja nuoria kiinnostavasta näkökulmasta.

wVEB37 Opiskelu, työ ja tulevaisuus

Kurssilla kiinnitetään huomiota viestinnän kulttuuriseen sopivuuteen. Aihepiirit liittyvät kouluun, myöhempään opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin.

wVEB38 Yhteinen maapallomme

Kurssilla jatketaan keskusteluharjoituksia ja kerrataan kielitietoa opiskelijoiden tarpeiden mukaan. Tutustutaan mahdollisuuksiin osallistua kansainväliseen yhteistyöhön. Aihepiirit nousevat luonnosta, erilaisista asuinympäristöistä sekä kestävästä elämäntavasta.

B2-kielessä opintojaksoja on jokaisessa yhteensä kahdeksan ja ne opiskellaan numerojärjestyksessä siten, että 1. opiskeluvuonna suoritetaan opintojaksot 1-2, toisena vuonna 3-5 ja päättövuo­nna opintojaksot 6-8. HUOM! B2-kieltä peruskoulussa opiskelleet voivat valita halunsa ja tarpeensa mukaan B3-kielen opintojaksoja ja kerrata taitojaan ennen B2-kielen opintojaksojen alkamista. Venäjän B2-kielen opiskelijat opiskelevat VEB3-ryhmissä. Tarkemmat tiedot saa opettajilta ja Wilman opintotiedoista.

SAB21, RAB21, VEB23 Perustason alkeet 3

Opintojaksolla pohditaan opiskeltavan kielen merkitystä omassa elämässä nyt ja tulevaisuudessa. Opiskelija syventää tietämystään kohdekulttuurista. Arvioidaan opiskelijan kielenopiskelutaitoja, asetetaan tavoitteita omalle oppimiselle ja etsitään keinoja oman ja yhteisen osaamisen kehittämiseksi. Monipuolistetaan vuorovaikutustaitoja eri viestintäkanavia käyttäen. Aihepiirit ja tilanteet liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, ihmissuhteisiin ja verkostoihin, kiinnostuksen kohteisiin, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin.

SAB22, RAB22, VEB22 Perustaso 1

Opintojakson aihepiirit käsittelevät viestintää kulttuurien välisissä kohtaamisissa Suomessa ja ulkomailla. Tutustutaan kohdekulttuurin tapoihin ja perinteisiin sekä vertaillaan kulttuurieroja.

wSAB23, wRAB23, wVEB23 Hyvinvointi ja huolenpito

Kurssilla opetellaan eri viestintäkanavia käyttäen toimimista keskustelijana ja toista kuuntelevana kielenkäyttäjänä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Harjoitellaan taitoa muotoilla mielipiteitä ja käydä merkitysneuvotteluja arkipäiväiseen elämään liittyvistä asioista. Tutustutaan erilaisiin hyvinvointiin, ihmissuhteisiin ja elämänvaiheisiin liittyviin teksteihin ja harjoitellaan keskustelemaan niihin liittyvistä asioista. Pohditaan myös teknologian ja digitalisaation tuomia muutoksia vuorovaikutukselle ja hyvinvoinnille.

wSAB24, wRAB24, wVEB24 Kulttuuri ja mediat

Kurssilla vahvistetaan monilukutaitoa. Tutustutaan kohdekielisen kielialueen tai -alueiden kulttuuri-ilmioihin ja medioihin ajankohtaisesta ja nuoria kiinnostavasta näkökulmasta.

wSAB25, wRAB25, wVEB25 Opiskelu, työ ja tulevaisuus

Kurssilla kiinnitetään huomiota viestinnän kulttuuriseen sopivuuteen. Aihepiirit liittyvät kouluun, myöhempään opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin.

wSAB26, wRAB26, wVEB26 Yhteinen maapallomme

Kurssilla jatketaan keskusteluharjoituksia ja kerrataan kielitietoa opiskelijoiden tarpeiden mukaan. Tutustutaan mahdollisuuksiin osallistua kansainväliseen yhteistyöhön. Aihepiirit nousevat luonnosta, erilaisista asuin­ympäristöistä sekä kestävästä elämäntavasta.

wSAB27, wRAB27, wVEB27 Kansainvälinen toiminta

Kurssilla hyödynnetään kielitaitoa ja vahvistetaan kulttuurista ymmärrystä tutustumalla tai osallistumalla kansainväliseen yhteistyöhön, vapaaehtoistyöhön tai työelämään tarvittaessa etäyhteyksiä hyödyntäen. Kielelliset tavoitteet määrittyvät toiminnan perusteella. Mahdollisesta osallistumisesta kansainväliseen toimintaan opiskelijat raportoivat yhdessä sovittavalla tavalla.

wSAB28, wRAB28, wVEB28 Viesti puhuen ja kirjoittaen

Kurssilla vankennetaan tuottamistaitoja, joita tarvitaan erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Harjoitellaan erilaisten tekstilajien tuottamista ja tulkintaa. Kerrataan aiemmin käsitellyjä aihepiirejä tai niitä täydennetään opiskelijoiden tarpeiden mukaan.

Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus

Matematiikan yhteisen opintokokonaisuuden tehtävänä on herättää opiskelijan kiinnostus matematiikkaa kohtaan muun muassa tutustuttamalla hänet matematiikan moninaiseen merkitykseen ihmiselle ja yhteiskunnalle sekä sen ainutlaatuisen ja kiehtovan olemuksen tieteenalana. Tässä opintokokonaisuudessa opiskelijalla on tilaisuus vahvistaa pohjaa matematiikan opinnoilleen.

Luvut ja lukujonot (MAY01)

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.

Pitkä matematiikka

MAA02 Funktiot ja yhtälöt 1

Kerrataan ja harjaannutetaan lausekkeiden ja yhtälöiden käsittelyrutiineja sekä syvennetään polynomilaskentaa. Opitaan polynomi-, potenssi-, rationaali- ja juuriyhtälöiden ratkaisutekniikoita ja tutustutaan vastaaviin funktioihin. Opitaan ratkaisemaan polynomiepäyhtälöitä.

MAA03 Geometria

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

MAA04 Analyyttinen geometria ja vektorit

Yhdistetään geometriaan koordinaatisto. Esitetään geometriset objektit yhtälöinä ja tarkastellaan niitä laskennallisesti. Opitaan ratkaisemaan itseisarvoyhtälöitä. Opiskellaan vektorin käsite ja tutustutaan vektorilaskentaan sekä sen soveltamiseen koordinaatistossa ja geometrisissa ongelmissa. Tutustutaan erilaisiin yhtälöryhmiin.

wMAA05 Analyyttinen geometria

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

wMAA06 Derivaatta

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

wMAA07 Trigonometriset funktiot

Opitaan trigonometristen funktioiden jaksollisuus ja tutustutaan trigonometriin perusyhteyksiin ja yksinkertaisiin yhtälöihin. Jatketään MAA7-kurssin teemaa tutkimalla derivaatan avulla trigonometristen funktioiden ominaisuuksia.

wMAA08 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.

wMAA09 Integraalilaskenta

Opitaan integraalifunktion käsite (derivaatan käänteisoperaatio) ja siihen liittyvät integroimiskaavat. Opitaan soveltamaan integraalilaskentaa pinta-alojen ja tilavuuksien laskemiseksi.

wMAA10 Todennäköisyys ja tilastot

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

MAA11 Algoritmit ja lukuteoria

Tutustutaan erilaisiin algoritmeihin ja niiden toimintaan. Opitaan itse toteuttamaan yksinkertaisia algoritmeja ohjelmoimalla. Perehdytään logiikan ja lukuteorian peruskäsitteisiin. Tutkitaan alkulukuja sekä kokonaislukujen jaollisuutta. Kurssi ei ole vuosiluokkasidonnainen. (Suositellaan kuitenkin 1. opiskeluvuodelle) Kurssi on syventävä.

wMAA12 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.

wMAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi

Syvennetään derivaatta- ja integraalikkurssien (MAA6–MAA9) teoreettista ja taidollista perustaa. Opiskellaan käänteisfunktion määrittäminen. Opiskellaan raja-arvon käsite lukujonojen yhteydessä.

wMAA14 Pitkän matematiikan laskurutiini

Opiskelija hankkii laskurutiinia pakollisten kurssien keskeisistä sisällöistä, luo kurssilla pohjan, jolle voi rakentaa kokonaiskuvan matematiikasta ja valmistautuu sähköisen ylioppilaskokeen ilman CAS-laskinta suoritettavaan A-osaan. Kurssilla käytetään paljon aikaa itsenäiseen harjoitteluun ja varmistetaan, että oppilaalla on riittävä tekninen osaaminen Abitti-kokeen tekemiseen.

wMAA15 Pitkän matematiikan kokonaiskuva

Opiskelija harjaantuu käyttämään opittuja tietoja ja taitoja monipuolisissa ongelmanratkaisutilanteissa ja valmistautuu sähköisen ylioppilaskokeen B-osaan.

Lyhyt matematiikka

MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt

Kurssin tavoitteena on oppia luottamaan omiin matemaattisiin taitoihin. Jokapäiväisten ongelmien ratkaisemisessa käytetään yhtälöitä ja lukujonoja. Opitaan toisen asteen polynomifunktio ja yhtälö sekä aritmeettinen ja geometrinen lukujono ja lukujonon summa.

MAB03 Geometria

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

wMAB04 Matemaattisia malleja

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

wMAB05 Tilastot ja todennäköisyys

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

wMAB06 Talousmatematiikka

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

wMAB07 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. Kurssilla käytetään teknisiä apuvälineitä funktion kulun ja funktion derivaatan tutkimisessa.

wMAB08 Tilastot ja todennäköisyys II

Vahvistetaan tilastojen käsittelytaitoja sekä määritetään tilastollisia tunnuslukuja ja todennäköisyyksiä jatkuvien jakaumien avulla hyödyntäen teknisiä apuvälineitä. Kurssilla käytetään teknisiä apuvälineitä datan hakeemisessa, käsittelyssä ja tutkimisessa.

wMAB09 Lyhyen matematiikan laskurutiini

Oppilas hankkii laskennallista rutiinia perustehtävien ratkaisemiseen ja valmentautuu sähköisen ylioppilaskokeen ilman CAS-laskinta suoritettavaan A-osaan. Kurssilla käytetään paljon aikaa itsenäiseen harjoitteluun ja varmistetaan, että oppilaalla on riittävä tekninen osaaminen Abitti-kokeen tekemiseen. Kurssia suositellaan niille, jotka tarvitsevat paljon harjoittelua perusasioiden kertaamiseen.

wMAB10 Lyhyen matematiikan kokonaiskuva

Opiskelija harjaantuu käyttämään opittuja tietoja ja taitoja monipuolisissa ongelmanratkaisutilanteissa ja valmentautuu sähköisen ylioppilaskokeen B-osaan.

Fysiikka

Pakolliset opinnot

FY1 Fysiikka luonnontieteenä (1 op)

Moduuli on osa Johdatus matemaattis-luonnontieteelliseen ajatteluun(MAFYKE1) opintojaksoa. Moduulissa opiskelija saa kuvan fysiikan kokeellisesta luonteesta ja tutustuu ilmiöiden matemaattiseen mallintamiseen. Keskeisenä näkökulmana on, miten uutta tietoa rakennetaan tekemällä havaintoja ja kokeita fysiikalle ominaisella tavalla. Moduuli kehittää yhteistyötaitoja ja luo perustaa monitieteiselle ja luovalle osaamiselle. (1.vuosi)

FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op)

Moduuli on osa Fysikaalinen ja kemiallinen ympäristömme (FYKE2) opintojaksoa. Moduulissa perehdytään siihen, miten energiaa tuotetaan, siirretään ja käytetään sekä mitä vaikutuksia näillä toiminnoilla on ympäristöön, yhteiskuntaan ja ihmisten hyvinvointiin. (1.vuosi)

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

FY3 Energia ja lämpö (2 op)

Moduulissa tutkitaan termodynaamisia systeemejä, energian siirtymistä systeemien välillä ja energian siirtymisen vaikutuksia. Keskeiset sisällöt liittyvät esimerkiksi energiantuotantoon, ilmastonmuutokseen ja rakentamiseen. Moduuli antaa valmiuksia osallistua ympäristöä ja teknologiaa koskevaan keskusteluun ja päätöksentekoon. (1.vuosi)

FY04 Voima ja liike

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii tutkimaan, ymmärtämään ja mallintamaan voimaan ja suoraviivaiseen liikkeeseen liittyviä ilmiöitä. Kurssilla käsitellään mm. mekaanisen energian ja liikemäärän säilymlakeja. Kurssilla tarkastellaan mm. liikkeen graafisia malleja, vapaakappalekuvia, Newtonin lakeja, voiman momenttia, voiman impulssia ja törmäyksiä. (1.vuosi)

wFY05 Jaksollinen liike ja aallot

Kurssilla perehdytään ympyrä- ja värähdysliikkeeseen sekä gravitaatiovuorovaikutukseen. Mekaanisen aalto liikkeen ominaisuuksiin tutustutaan mm. äänen ilmiöiden, kuten heijastumisen, taittumisen ja interferenssi-ilmiön kautta. (2.vuosi)

wFY06 Sähkömagnetismi

Kurssilla käsitellään magneettista vuorovaikutusta sekä erilaisia sähkömagneettisia ilmiöitä, joista keskeisin on sähkömagneettinen induktio. Kurssilla tarkastellaan myös sähkömagneettista säteilyä ja sille tyypillisiä aaltoilmiöitä. Sähkömagnetismin perustuvien sovellusten tarkastelussa keskitytään niiden merkitykseen yhteiskunnassa. (3.vuosi)

wFY07 Aine ja säteily

Kurssilla perehdytään kvanttifysiikkaan ja sen kokeelliseen perustaan. Keskeistä on atomin ja atomiytimen rakenne, niille ominainen kvantittunut energia sekä atomiytimen epästabilius. Tarkastelun kohteena ovat myös erilaiset radioaktiiviseen hajoamiseen, ionisoivaan säteilyyn ja kvantittumiseen perustuvat teknologiat. (3.vuosi)

Koulukohtaiset valinnaiset opinnot

wFY08 Kokeellinen fysiikka

Kurssilla tutkitaan luonnonilmiöihin liittyviä lainalaisuuksia kokeellisin menetelmin. Opiskelija suunnittelee ja toteuttaa kokeellisia tutkimuksia yhteistyössä muiden kanssa. Hän oppii käsittelemään, tulkitsemaan ja raportoimaan tutkimustensa tuloksia. Pienryhmissä ratkaistavissa tutkimusongelmissa opiskelijat tutkivat kokeellisesti ilmiöitä fysiikan keskeisiltä osa-alueilta. Ongelmanratkaisuprosessissa hyödynnetään tieto- ja viestintäteknologiaa. Opintojakso antaa tärkeitä valmiuksia yo-kokeen kokeellisuutta painottaviin tehtäviin sekä jatko-opintoihin. (2.vuosi)

wFY09 Fysiikan kokonaiskuva

Kurssilla kootaan yhteen opiskeltujen kurssien sisältöjä, jäsennetään opiskeltu asia aihekokonaisuuksiksi ja muodostetaan niistä kokonaiskuva. Kurssilla syvennetään fysiikan eri osa-alueiden osaamista sekä teoreettisella että laskennallisella tasolla. Opiskelijat valmentautuvat fysiikan ainereaalikokeeseen myös jatko-opintoja silmällä pitäen. (3.vuosi)

Kemia

KE1 Kemia ja minä (1 op)

Moduuli on osa Johdatus matemaattis-luonnontieteelliseen ajatteluun (MAFYKE1) opintojaksoa. Opitaan käyttämään ja soveltamaan tietoa aineiden ominaisuuksista ja niiden turvallisuudesta arjen valinnoissa. Tutkitaan kokeellisesti seoksen koostumusta ja pitoisuutta sekä otetaan huomioon työturvallisuusnäkökohdat. Perehdytään jaksolliseen järjestelmään ja atomin rakenteeseen elektronikuorimallin avulla. Lasketaan ainemäärä- ja konsentraatiolaskuja. (1. vuosi)

KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op)

Moduuli on osa Fysikaalinen ja kemiallinen ympäristömme (FYKE2) opintojaksoa. Tutustutaan joihinkin esimerkkeihin kestävä elämäntavan edistämisessä luonnontieteissä. Opitaan aineen rakenteen mallien ja yhdisteen kaavan esittäminen. Käsitellään alkuaineiden ja yhdisteiden vahvat ja heikot sidokset sekä poolisuus. Perehdytään aineiden ominaisuuksien tutkimiseen kokeellisesti ja selittämiseen aineen rakenteen avulla. (1. vuosi)

KE3 Molekyylit ja mallit (2 op)

Opitaan käyttämään ja soveltamaan tietoa hiilen yhdisteistä jokapäiväisen elämän ilmiöissä. Sovelletaan ainemäärän ja konsentraation käsitteitä. Tutkitaan kokeellisesti ja erilaisia malleja käyttäen hiilen yhdisteitä. Opitaan ymmärtämään, kuinka tieto hiilyhdisteistä rakentuu kokeellisen toiminnan ja siihen kytkeytyvän mallintamisen kautta. Tutustutaan tunnettuihin lääkeaineisiin, kosmeettisiin aineisiin ja fysiologisesti vaikuttaviin aineisiin. Käytetään tieto- ja viestintäteknologiaa mallintamisen välineenä. (1. vuosi)

wKE03 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. (2.vuosi)

wKE04 Materiaalit ja teknologia

Kurssi käsittelee materiaalikemian ja sähkökemian perusteita. Metalleihin, sähkökemian sovelluksiin ja polymeereihin tutustutaan teoriassa ja käytännössä. Kurssi luo perustan ymmärtää eri materiaalien merkitys nyky-yhteiskunnassa. (2.vuosi)

wKE05 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. (3.vuosi)

wKE06 Kokeellinen kemia

Oppilaat tutkivat pienryhmissä kokeellisesti kemian eri osa-alueitten ilmiöitä. Oppilaat toteuttavat tutkimuksia pääosin valmiiden ohjeiden pohjalta ja raportoivat tutkimukset työselostusten muodossa. Kemiallisissa tutkimuksissa huomioidaan luontonäkökulma ja lukion sijainti vesistön äärellä. (2.vuosi).

wKE07 Kemian kokonaiskuva

Kurssilla kootaan yhteen opiskeltujen kurssien sisältöjä, jäsennetään eri kurssien asiat aihekokonaisuuksiksi ja muodostetaan niistä kokonaiskuva.

Kurssilla syvennetään kemian eri osa-alueiden osaamista laskennallisella tasolla. Opiskelijat valmentautuvat laskuharjoituksiin ja teoriatehtävin kemian sähköiseen ainereaalikokeeseen. (3.vuosi)

Biologia

BI01 Elämä ja evoluutio

Moduulissa perehdytään elämän edellytyksiin ja kaikille eliöille tunnusomaisiin piirteisiin. Keskeinen näkökulma moduulissa on evoluutio ja sen merkityksen ymmärtäminen. Moduulissa tutustutaan biologiseen tapaan hankkia ja kuvata tietoa sekä biologiaan osana luonnontieteitä.

BI02 Ekologian perusteet (1. tai 2. vuosi)

Moduuli on osa Ekologia ja ympäristö -opintojaksoa (BI2+BI3, 2 op). Laaja-alaisesta osaamisesta opintojaksossa korostuu eettisyys- ja ympäristöosaaminen. Moduulissa tarkastellaan ekologian perusteita ja elämän monimuotoisuutta.

BI03 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1. tai 2. vuosi)

Moduuli on osa Ekologia ja ympäristö -opintojaksoa (BI2+BI3, 2 op). Laaja-alaisesta osaamisesta opintojaksossa korostuu eettisyys- ja ympäristöosaaminen. Moduulin keskeisinä teemoina ovat ympäristöongelmat Suomessa ja muualla maailmassa. Moduulissa tutustutaan ekologiseen tutkimukseen ja sen soveltamiseen ekosysteemien ja monimuotoisuuden suojelussa.

wBI02 Ekologia ja ympäristö (2. vuosi)

Kurssin teemoina ovat luonnon toiminta ja merkitys ihmiselle. Kurssilla käsitellään myös luonnon monimuotoisuutta, ihmisen vaikutusta ympäristöön sekä kestävän tulevaisuuden toteuttamista. Keskeisiä sisältöjä ovat ekosysteemien toiminta, lajien väliset suhteet ja ympäristön muutokset.

wBI03 Solu ja perinnöllisyys (2. vuosi)

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

wBI04 Ihmisen biologia

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

wBI05 Biologian sovellukset

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

wBI06 Biologian kokonaiskuva

Kurssilla kerrataan lukion biologian kurssien keskeiset asiat. Kurssilla opitaan reaalikokeen vastaustekniikkaa ja harjoitellaan vastaamaan erityyppisiin ylioppilaskirjoitusten kysymyksiin.

wBI07 Ahtialanjärvi-kurssi

Kurssilla tutkitaan Ahtialanjärven biologiaa. Kurssin aihesisältö ja painopistealueet räätälöidään kunakin lukuvuotena keskeisten ja ajankohtaisten biologisten ilmiöiden/teemojen mukaisesti ja kurssiin voidaan sisällyttää myös Globe-koulu -teemoja. Kurssilla kerätään näytteitä ja analysoidaan niitä sekä havainnoidaan järven ekologiaa. Kurssille voi osallistua BI02-kurssin suorittaneet.

wBI08 Biologian laborointi

Kurssilla opiskellaan biologisen tutkimuksen tekemistä niin luonnonoloissa kuin myös laboratorio-olosuhteissa. Opiskelija oppii tekemään omia biologisia havaintoja, analysoimaan biologista tietoa, tulkitsemaan syy-seuraussuhteita sekä tekemään johtopäätöksiä ja laatimaan tieteellisiä raportteja. Oppimista tuetaan aiheeseen liittyvällä teorialla. Laboratoriotöiden aiheet liittyvät läheisesti kaikkiin biologian valtakunnallisiin kursseihin.

Maantiede

GE01 Maailma muutoksessa

Moduuli on osa Muuttuva maailma -opintojaksoa (GE1+HI1, 4 op). Laaja-alaisesta osaamisesta opintojaksossa korostuvat eettisyys ja ympäristöosaaminen sekä vuorovaikutusosaaminen. Molemmista moduuleista annetaan oma arvosanansa. Moduuli perehdyttää opiskelijan muuttuvan maailman ja sen alueellisten ilmiöiden tarkasteluun ympäristön muutosten ja ihmiskunnan muutosten kautta. Moduulin aikana seurataan ajankohtaisia uutisia eri puolilta maailmaa ja hahmotetaan maailmanlaajuisia muutoksia sekä luonnon, ympäristön että ihmiskunnan kannalta. Moduuli käsittelee myös eri puolilla maailmaa tapahtuvaa myönteistä kehitystä sekä mahdollisuuksia ennakoita ja hillitä sekä varautua ja sopeutua muutoksiin.

wGE02 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. Kurssi on syventävä.

wGE03 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 kestävä tulevaisuutta.

wGE04 Geomedia

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 kestävä tulevaisuuden toteuttamisessa.

wGE05 Maantieteen kokonaiskuva

Kurssilla kerrataan lukion maantieteen kurssien keskeiset asiat. Kurssilla opitaan reaalikokeen vastaustekniikkaa ja harjoitellaan vastaamaan erityyppisiin ylioppilaskirjoitusten kysymyksiin.

Terveystieto

TE1 Terveys voimavarana

Moduulissa luodaan kokonaiskuva ihmisen voimavaroista, terveyden edistämisestä sekä terveyttä määrittävistä tekijöistä. Lisäksi syvennetään ja laajennetaan perusopetuksen aikana hankittua ymmärrystä elintapojen merkityksestä terveydelle ja arvioidaan terveyden edellytysten toteutumista omassa elämässä, perheessä ja lähiyhteisöissä.

wTE02 Ihminen, ympäristö ja terveys

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

wTE03 Terveyttä tutkimassa

Kurssilla perehdytään terveyden edistämisen ja sairauksien ehkäisyn historian 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.

wTE04 Terveystiedon kertauskurssi

Kurssilla perehdytään mm. vanhojen ylioppilaskirjoituskysymysten avulla vastaus- ja lukutekniikkaan sekä päivitetään aiemmin opetetut asiat. Valmistaudutaan terveystiedon ainereaaliin. Arviointi: Suoritusmerkintä

Psykologia

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen

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

PS2 Kehittyvä ihminen

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

wPS03 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 kehittyä.

wPS04 Tunteet, psyykkinen 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.

wPS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

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

wPS06 Uskalla elää

Kysymys on uskaltautumisesta elämään omana itsenään. Keskeiset teemat ovat itsetunnon vahvistaminen, kriisit ja niistä selviäminen, oman seksuaalisuuden ymmärtäminen, stressin hallinta ja rentoutuminen. Kurssiin sopivat vierailut ja vierailijat. Kurssia ei voi suorittaa itsenäisesti. Kurssin voi suorittaa missä tahansa opintojen vaiheessa. Kurssi sopii kaikille vuosikursseille

wPS07 Ihmissuhteet hyvässä ja pahassa

Kurssin keskeisiä aihealueita ovat mm. ystävyys, rakkaus ja empatia ja väkivallan eri muodot. Tarkastellaan näitä aiheita myös median, erityisesti somen näkökulmasta. Kurssin aikana tutustutaan lisäksi auttamisen erilaisiin mahdollisuuksiin.

wPS08 Psykologian kertauskurssi

Valmistaudutaan vastaamaan erityyppisiin ylioppilaskirjoitusten kysymyksiin. Kerrataan keskeisiä teemoja ja pyritään myös soveltamaan tietoja.

Uskonto ja etiikka

UE1 Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä

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

UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko

Tutustutaan kristinuskon syntyyn ja sen eri suuntauksiin. Moduulissa perehdytään kristinuskon moninaisiin ilmenemismuotoihin sekä erilaisten kristillisten suuntausten vaikutuksiin sekä yhteiskuntaan että kulttuuriin historiallisesti ja nykypäivänä.

wUE03 Maailman uskontoja uskonnollisia liikkeitä

Kurssilla syvennytään Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin, kuten esimerkiksi hindulaisuuteen, buddhalaisuuteen, kungfutselaisuuteen, taolaisuuteen ja shintolaisuuteen sekä luonnonuskontojen keskeisiin piirteisiin. Kurssilla tarkastellaan uskontojen vaikutusta yhteiskuntaan ja kulttuuriin sekä niiden ilmenemistä länsimaissa.

wUE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa

Kurssilla tutustutaan monipuolisesti erilaisten katsomusten vaikutukseen suomalaisessa kulttuurissa, yhteiskunnassa ja yksilöiden elämässä. Kurssin tavoitteena on tutustuttaa opiskelija uskonnollisuuden ja uskonnottoisuuden moninaisiin muotoihin Suomessa esimerkiksi vierailuiden kautta.

wUE05 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa

Kurssilla syvennytään monitieteellisesti uskontojen vaikutukseen sekä tieteessä, taiteessa että populaarikulttuurissa. Kurssilla perehdytään esimerkiksi uskonnon tieteelliseen tutkimukseen, uskonnon ja taiteen väliseen suhteeseen ja uskonnon ilmenemiseen populaarikulttuurissa.

wUE06 Uskonnot ja media

Kurssilla käsitellään uskonnon ja median suhdetta monipuolisesti eri näkökulmista. Kurssilla syvennytään esimerkiksi uskonnon vaikutukseen mediassa, ja median vaikutukseen uskonnoissa. Kurssilla harjoitellaan myös uskontoon liittyvän mediasisällön tuottamista tai media-analyysin tekemistä.

wUE07 Uskonnon kertauskurssi

Kurssilla valmistaudutaan vastaamaan erityyppisiin ylioppilaskirjoitusten kysymyksiin. Hiotaan vastaustekniikkaa ja kerrataan kurssien keskeisiä aihealueita.

Elämäkatsomustieto

Oppiaine on pakollinen niille, jotka eivät opiskele uskontoa. Lukio-opiskelijat voivat osallistua myös ET:n aine-reaalikokeeseen riippumatta siitä, onko opiskellut uskontoa. Kurssit suoritetaan yleensä verkkokursseina, koska tarvittavan suuruista ryhmää ei ole syntynyt.

ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu

Kartoitetaan maailmankatsomuksen, elämäkatsomuksen 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. Moduulissa kartoitetaan ihmisten ajattelua sekä ajattelun vääristymiä, jotka vaikuttavat maailmankuvaan ja saattavat johtaa kriittittömään päättelyyn.

wET02 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 elämäkatsomuksen ja identiteetin ilmaisemista muita kunnioittaen. Pohditaan omia käsityksiä hyvästä elämästä, ihmisoikeuksien sitovuudesta ja merkityksestä.

wET03 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.

wET04 Kulttuurit katsomuksen muovaajina

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

wET05 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 elämänsä sisältöä ja merkitystä.

wET06 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.

Filosofia

FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun

Kurssilla otetaan selvää, mitä filosofia ja filosofiset kysymykset ovat. Keskiössä ovat ajattelun taidot: kriittisyys,

käsitteellisyys, taitava argumentointi ja pätevä päättely. Näitä taitoja harjoitellaan niin suullisesti kuin kirjallisesti. Lisäksi tutustutaan tietoon, tieteeseen ja olemassaoloon liittyviin filosofian peruskysymyksiin sekä tiedon luonteeseen lukion eri oppiaineissa.

wFI02 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 perustelemaan omia elämänvalintoja ja elämän merkityksellisyyttä filosofisen etiikan avulla. (2. vuosi)

wFI03 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 ajan-kohtaisiin yhteiskunnallisiin kysymyksiin.

wFI04 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.

Yhteiskuntaoppi

YH1 Suomalainen yhteiskunta

Moduuli perehdyttää valtiollisiin ja yhteiskunnallisiin järjestelmiin ja niissä vaikuttamiseen. Moduuli keskittyy suomalaisen yhteiskunnan analyysiin valtio-opin, sosiaalipolitiikan ja sosiologian käsitteistöä ja teorioita hyödyntäen. Keskeisiä näkökulmia ovat demokratia, ihmisoikeudet, yhteiskunnan perusrakenteiden kehitys, valta sekä vaikuttaminen aktiivista ja osallistuvaa kansalaisuutta korostaen.

wYH02 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.

wYH03 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.

wYH04 Kansalaisen lakitieto

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

wYH05 Kohti yo-kirjoituksia - yhteiskuntaopin kertauskurssi

Abiturienttien kertauskurssi, jossa valmistaudutaan yhteiskuntaopin ylioppilaskokeeseen. Käymme läpi erilaisia tehtäviä, vastaustekniikkaa ja vanhoja yo-kokeita.

wYH06 Minustako aktiivinen kansalainen - vaikutetaan yhdessä

Kurssilla perehdyimme käytännössä, miten voimme vaikuttaa yhteisiin asioihimme. Kurssin aikana teemme

opintomatkan Helsinkiin. Kunnan päätöksenteko tulee tutuksi mm. kuntapäätäjiä tapaamalla ja kunnanvaltuuston kokoukseen osallistumalla. Käsittelemme myös erilaisten kansalais- ja kansainvälisten järjestöjen toimintaa. Sosiaalinen media (some) tarjoaa aktiiviselle kansalaiselle mahdollisuuden vaikuttaa. Harjoittelemme sitäkin.

wYH07 Talous- ja työelämä tutuksi

Kurssilla käydään läpi talouteen, työelämään ja ylipäätään aikuisen elämään liittyviä asioita. Kartoitamme taloudessa ja työelämässä tapahtuneita muutoksia ja ennakoimme muutoksen suuntaa. Valmennamme nuoresta parempaa työelämän moniosaajaa. Teemme konkreettisia harjoituksia: piirrämme unelmakodin, haemme kesätöitä, visioimme yritysideoita jne. Haastattelemme pankkialan ihmisiä, yrittäjiä ja tavallisia opiskelijoita heidän arjestaan ja ambitioistaan. Teemme kurssilla mahdollisuuksien mukaan vierailuja rekrytointi- ja jatko-opintotilaisuuksiin.

wYH08 Lakien viidakossa

Kurssilla syvennämme kansalaisen lakitieto –kurssin teemoja. Mukana on paljon arkielämän oikeustapauksia. Kurssin aikana vierailemme esim. käräjäoikeudessa ja Poliisiammattikorkeakoululla sekä kuulemme eri alojen asiantuntijoita. Vieraina ovat olleet esim. asianajaja, oikeustieteen opiskelija, tullivirkailija, vankeinhoitaja ja poliisi.

Historia

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia

Moduulissa tarkastellaan ihmisen suhdetta ympäristöön ja yhteiskunnallista kehitystä pitkällä aikavälillä. Opetuksen näkökulma on sekä historiallisten ilmiöiden tarkastelussa että nykyisyyden selittämisessä. Ilmiötä tarkastellaan sekä eurooppalaisesta että globaalista näkökulmasta. Moduulissa tutustutaan yhteiskunnallis-taloudellisten rakenteiden keskeisiin muutoksiin sekä sosiaali- ja ympäristöhistoriaan maanviljelyksen alusta nykyaikaan. Moduulissa harjoitellaan monipuolisen historiallisen lähdeaineiston hyödyntämistä.

HI2 Kansainväliset suhteet

Moduulissa tarkastellaan kansainvälisen politiikan keskeisiä ilmiöitä, valtasuhteiden muutoksia ja niiden taustoja 1800-luvun lopulta nykypäivään. Moduulissa analysoidaan kansainvälistä politiikkaa erilaisista taloudellisista ja ideologisista näkökulmista. Keskeisiä teemoja ovat vastakkainasettelun ja yhteistyön välinen jännite, tasapainon ja turvallisuuden tavoittelu sekä erilaisten poliittisten järjestelmien kilpailu. Moduulissa syvennetään tiedon hakemisen, analysoinnin ja tuottamisen taitoja sekä perehdytään erityyppisten lähteiden tulkintaan ja arviointiin.

wHI03 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 säätö-yhteiskunnasta kansalaisyhteiskuntaan sekä poliittiset, taloudelliset ja kulttuuriset murrokset. Kurssilla perehdytään Suomen historian muuttuviin tulkintoihin ja historiallisen tiedon käyttöön.

wHI04 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.

wHI05 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.

wHI06 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.

wHI07 Historian kertauskurssi

Kurssilla perehdytään vanhojen ylioppilaskirjoituskysymysten avulla vastaus- ja lukutekniikkaan sekä päivitetään aiemmin opetetut asiat. Valmistaudutaan siis historian ainereaaliiin.

wHi08 Idän jättiläiset

Pakollisilla historian kursseilla näkökulma on vahvasti eurooppakeskeinen. Taloudellinen ja poliittinen valta on kuitenkin siirtynyt ja siirtymässä entistä voimakkaammin länsimaista itään. Mitä meidän olisi hyvä tietää Venäjästä? Millainen liike bolševismi oli, oliko Neuvostoliitolla idea ja mistä palasista rakentuu Venäjän nykyhallinto? Millainen on Venäjän tulevaisuus?

Tällä kurssilla lähdemme myös Marco Polon jäljille itään. Millaisia maita Kiina ja Intia ovat ja miten ne tulevat muokkaamaan tulevaisuuttamme? Käymme katsomassa mahdollisuuksien mukaan aiheeseen liittyvän näytteen ja tutustumme aiheeseen elokuvataiteen avulla.

wHI09 Sotienjälkeinen Suomi

Kurssi täydentää pakollista Suomen historian kurssia (HI3). Tutkimme sotien jälkeistä Suomea. Mitä olivat "vaaran vuodet"? Millainen mies oli Urho Kekkonen? Kuinka Suomi "suomettui"? Miten Suomesta tuli nykyisen kaltainen länteen kallellaan oleva pohjoismainen hyvinvointivaltio? Mihin tämä tie vie?

wHI10 Fasistiset liikkeet

Maailmanhistorian varrella eri maissa on noussut poliittisia ääriliikkeitä, jotka ovat toiminnallaan aiheuttaneet suurta tuhoa, jopa maailmansotia. Millaisissa olosuhteissa ääriliikkeet nousevat, mitä keinoja ne käyttävät vallan tavoittelussa ja miten niitä vastaan voidaan toimia?

Kurssin aikana käymme esimerkkien avulla läpi mielipidevaikuttamisen ja propagandan eri vaiheita ja välineitä, sekä tutustumme muun muassa natsiliikkeen syntyhistoriaan ja sen menestyksen salaisuuksiin.

Taiteiden väliset opinnot

TA01 Monitaiteellinen musiikkiprojekti

Kurssilla tehdään musiikinäytelmä yhdistäen musiikin, äidinkielen ja kuvataiteen opintoja. Opiskelijat valitsevat näytelmään laulut ja niiden ympärille kirjoitetaan käsikirjoitus, joka työstetään musiikinäytelmäksi. Näytelmä lavastetaan ja puvustetaan kuvataiteen osuudella. Lopputulos esitetään koulun muille opiskelijoille.

TA02 Nykyaiteen keinoin

Miten taiteella voi vaikuttaa? Mikä on taiteen tehtävä?

Kurssilla ollaan "ajan hermolla" - tutkitaan, pohditaan ja tutustutaan erilaisiin tämän päivän taiteeseen vaikuttaviin suuntauksiin kuten pop-, käsite-, tila- ja ympäristötaiteeseen. Tavoitteena on, että opitaan näkemään ja arvioimaan nykyaiteen ajankohtaisia ilmiöitä ja soveltamaan havaintoja omassa kuvailmaisussa. Taiteilijavierailuja ja näyttelykäyntejä mahdollisuuksien mukaan.

TA03 Taidetta kaikilla aisteilla

Makua, tuoksua, väriä. Muotoa, ääntä ja liikettä. Millaisia elämyksiä aisteille tarjoaa esimerkiksi Ahtialan lintujärvi tai kuvitteellinen matka maailman ääriin ja eri kulttuureihin? Teemoja lähestytään taiteen keinoin tutkien ja kokeillen, yhdessä syventyen. Teemat tarkentuvat kurssilaisten toiveiden mukaan.

Kuvataide

KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit

Opintojaksolla keskitytään omaan kuvalliseen 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. Opitaan katsomaan, analysoimaan ja ymmärtämään omaa ja muiden tuottamaa kuvaa.

KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt

Opiskelijan oma ympäristö on lähtökohtana tilan, paikan ja muotoilun tutkimiselle. Tunneilla ideoidaan ja tehdään luovia materiaalikokeiluja ja esimerkiksi pienoismalleja. Tehtäviä tehdään sekä luokassa että koulun lähiympäristössä.

wKU03 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?

wKU04 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?

wKU05 Piirustuksen ja maalauksen työpaja

Piirustuksen ja maalauksen työpajakurssilla perehdytään eri tekniikoihin ja niiden soveltamiseen omassa kuvallisessa työskentelyssä. Kuvia tehdään sekä mielikuvituksen että mallien pohjalta. Tutkitaan kuvan rakennetta ja kehitetään sommittelutaitoa. Kurssin tavoitteena on oman taiteellisen ajattelun ja tekemisen syventäminen. Vierailu näyttelyyn mahdollisuuksien mukaan.

wKU06 Kolmiulotteinen taide

Kurssin tavoitteena on kehittää kolmiulotteista suunnittelukykyä ja ajattelua sekä oppia tajuamaan eri materiaalien soveltuvuus erilaisiin rakenteisiin. Kurssilla tehdään veistoksia, pienoismalleja ja erilaisia kolmiulotteisia töitä monista eri materiaaleista kuten kipsistä, savesta, rautalangasta ja eri materiaalien yhdistelmistä. Kurssilla perehdytään esinesuunnittelun ja muotoilun maailmaan muun muassa kestävän kehityksen näkökulmasta.

wKU7 Taidegrafiikka

Kurssilla tutustutaan taidegrafiikan eri tekniikoihin kuten kohopainoon, syväpainoon ja silkkipainoon. Kokeillaan monia kiehtovia taidegrafiikan erikoismenetelmiä ja toteutetaan kuvasarjoja eri tavoin. Mahdollisuus on myös kankaanpainoon silkkipainotekniikalla ja näyttelykäyntiin Tampereelle.

wKU08 Keramiikka

Kurssilla perehdytään keraamisten veistosten ja käyttöesineiden valmistukseen, tutustutaan eri savimateriaaleihin ja niiden ominaisuuksiin sekä keraamisen esineen polttoon. Kurssin aikana suunnitellaan erilaisia töitä, jotka toteutetaan monin eri saventyöstötekniikoin. Kolmiulotteinen ajattelu ja suunnittelukyky harjaantuvat kurssin aikana. Vierailu näyttelyyn mahdollisuuksien mukaan.

wKU09 Valokuvaus

Kurssi on valokuvauksen alkeiskurssi, jossa perehdytään erityisesti perinteisen järjestelmäkameran käyttöön, mustavalkokuvaukseen ja pimiötyöskentelyyn. Kurssin tavoitteena on oppia kuvaamaan ja vedostamaan laadukkaita mustavalkokuvia. Tavoitteena on myös ymmärtää valokuvan merkitys itsenäisenä taidemuotona ja nykyaikaisena viestimenä. Kurssilla katsotaan ja analysoidaan omia ja muiden ottamia kuvia.

wKU11 Taideretki -kurssi

Kurssilla tutustutaan taidemuseoiden ja gallerioiden toimintaan sekä ajankohtaisiin näyttelyihin. Kurssilla suunnitellaan yhdessä retket lähikohteisiin ja mahdollisesti kauemmaksikin. Kurssi sisältää kirjallista ja kuvallista työskentelyä taideretkien lisäksi.

Musiikki

MU1 Intro – Kaikki soimaan.

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija löytää omat tapansa toimia musiikin alueella. Osallistumalla musiikilliseen toimintaan hän saa kokemuksia musisoinnista, syventää omaa osaamistaan ja pohtii asemaansa musiikin kuuntelijana, tulkitsijana, tekijänä ja kulttuuripalvelujen käyttäjänä. Omakohtaisen musiikkisuhteen kautta opiskelija ymmärtää musiikin merkityksiä elämässä ja ihmisten välisessä vuorovaikutuksessa. Moduulissa tutustutaan opiskelijoiden omaan ja muuhun paikalliseen musiikitoimintaan. Opiskelija kehittää äänenkäyttöään ja soittotaitoaan musiikillisen ajattelun ja ilmaisun välineenä. Kurssilla syvennetään musiikin ja musiikkikäsitteiden tuntemusta käytännön musisoinnin avulla. Opiskelija oppii tarkkailemaan ääniympäristöään ja perehtyy kuulonhuoltoon.

MU02 Syke – Soiva ilmaisu

Moduulissa syvennetään opiskelijan henkilökohtaista musiikkisuhdetta ja etsitään opiskelijoille mieluisia omakohtaisia tapoja musiikilliseen ilmaisuun. Fokus on yhteismusisointitaitojen ja taiteellisen ilmaisun kehittämässä. Tätä edistävät musiikillisen osaamisen eri osa-alueita hyödyntävä ohjelmisto. Opiskelijoita rohkaistaan myös uusien musiikillisten ideoiden tuottamiseen. Taiteellista ilmaisua ja luovaa ajattelua rohkaistaan myös teknologiaa hyödyntämällä. Tämän lisäksi moduulissa analysoidaan musiikin merkityksiä ja kulttuurillisia piirteitä. Keskeisenä asiasisältönä moduulissa ovat sekä suomalaiset että opiskelijoiden omat musiikkikulttuurit. Kurssi on pakollinen/vaihtoehtoinen KU2-kurssin kanssa.

wMU03 Ovet auki musiikille

Moduulissa opiskelija oppii tuntemaan erilaisia musiikkikulttuureja sekä ymmärtää musiikin kulttuurisidonnaisuutta ja kulttuurien välisiä kytköksiä. Tavoitteena on opiskelijan uteliaisuuden herättäminen ja kokemuksellinen tutustuminen opiskelijalle itselleen uusiin musiikkikulttuureihin ja -lajeihin. Tähän rohkaistaan soittaen, laulaen ja yhteismusisoiden. Opiskelija kehittää musisointi- ja kuuntelutaitojaan sekä taitojaan hankkia ja käsitellä tietoa. Moduulin tavoitteena on myös, että opiskelija oppii hahmottamaan itsensä osana globaalia musiikillista maailmaa – tunnistaa omat lähtökohtansa ja kulttuurien välisten vastavuoroisuuksien haasteet ja mahdollisuudet. Opiskelija syventää tuntemustaan musiikkikulttuureista kulttuurien osana.

wMU04 Musiikki viestii ja vaikuttaa

Moduulissa kehitetään opiskelijan luovaa osaamista musiikin ja taiteidenvälisessä prosessissa. Syvennetään opiskelijan tuntemusta musiikillisen vaikuttamisen ja vuorovaikuttamisen tavoista eri ympäristöissä, ja hahmotellaan musiikin suhdetta muihin taiteenlajeihin ja mediaan. Moduulin tavoitteiden toteuttamistapa ja ohjelmisto on opiskelijalähtöistä. Asiasisällöltään moduulissa käsitellään musiikin vaikuttavuutta yhteiskunnassa ja/tai mediassa, vuorovaikutuksessa, lyriikassa tai muissa taiteissa. Opiskelija tutkii musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen ja perehtyy tarkemmin musiikin käyttötapoihin esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä, joukkoviestimissä tai verkkoympäristöissä.

wMU05 Musiikin esiintymiskurssi

Kurssin opiskelijat suunnittelevat, harjoittelevat ja toteuttavat koulun juhlissa ja muissa koulun tilaisuuksissa esitettäviä kappaleita ja musiikillisia kokonaisuuksia. Opiskelijat hyödyntävät aiemmin musiikin parissa hankkimiaan tietoja ja taitoja. Kurssi on tarkoitettu sekä soittajille että laulajille. Kurssin voi suorittaa myös itsenäisesti valmistamalla musiikkiesityksiä koulun juhliin ja tilaisuuksiin.

wMU06 Musiikin esiintymiskurssi 2.

Esiintymiskurssille voi osallistua kahtena vuonna.

wMU07 Pianon, kitaran tai ukulelen soiton alkeet

Voit keskittyä harjoittelemaan pianoa, kitaraa tai ukulelea. Pianon soittajat opettelevat sointujen soittamista ja eri tyyleillä säestämistä. Kitaralla harjoitellaan sointujen ja power-sointujen soittamista akustisella- ja/tai sähkökitaralla sekä opetellaan soittamaan helppoja melodioita tabulatuurista. Ukulelella harjoitellaan sointuja ja eri tyyleillä komppaamista sekä helppoja melodioita tabulatuurista. Kurssille osallistuminen ei edellytä aikaisempaa soittokokemusta eikä omaa soitinta.

wMU08 Laulukurssi

Kurssilla lauletaan yksi- ja moniäänisesti, tehdään monipuolisesti äänenkäytön harjoituksia, harjoitellaan tulkintaa ja esiintymistaitoa. Kurssin ohjelmistossa huomioidaan osallistujien toiveet.

wMU09 Konemusiikkikurssi

Kurssilla tutustutaan ohjelmiin ja sovelluksiin, joiden avulla opiskelijat musiikkiteknologiaa hyödyntäen säveltävät omaa musiikkia tai tekevät cover-versioita valitsemistaan kappaleista.

wMU11 Muut lukioaikaiset musiikkiopinnot

Lukion opiskelijalla on oikeus saada päätös muualla suoritettujen opintojen hyväksilukemisesta hänen sitä erikseen pyytäessä. On suositeltavaa, että hyväksilukemispäätös pyydetään ennen opintojen aloittamista. Päätöksen hyväksilukemisesta tekee lukion rehtori. Hyväksiluettavien opintojen perustana on opintoihin käytetty opetusaika. Lukion kurssin laajuus on 38 tuntia. Yhden oppitunnin pituus on 45 minuuttia. Kotona tehtävä opiskelu/harjoittelu ei voi olla osa hyväksiluettavaa suoritusta. Opetusmuoto, yksilö/ryhmäopetus, ei vaikuta kurssin hyväksiluettavuuteen.

wMU12 Valo- ja äänikurssi

Kurssilaiset saavat opastuksen Virta-kampuksen valo- ja äänilaitteisiin. Kurssilaiset hoitavat valojen ja äänentoiston käytön koulun juhlissa ja muissa tilaisuuksissa. Kurssilaiset hoitavat myös musiikkiesitysten äänentoiston. Kurssin saa kootuksi yhdessä tai kahdessa vuodessa tilaisuuksien määrästä riippuen.

Liikunta

LI1 Oppiva liikkuja

Opiskelija ymmärtää liikuntataitojen sekä fyysisen aktiivisuuden merkityksen oman toimintakyvyn, terveyden ja hyvinvoinnin perusedellytyksenä. Opiskelija saa monipuolisia kokemuksia yhdessä liikkumisesta, osallisuudesta ja yhteisöllisyydestä reilun pelin hengessä.

wLI02 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 verenkiertoelimestöä kuormittava liikunta, lihaskuntoharjoittelu ja kehonhuolto.

LI3 Uudet mahdollisuudet

Moduulin tavoitteena on erityisesti edistää opiskelijan fyysistä toimintakykyä sekä monipuolistaa opiskelijan liikunnallista osaamista uuden oppimisen myötä.

wLI04 Yhdessä liikkuen

Kurssin tavoitteena on edistää opiskelijaryhmän yhteistoimintaa ja aktiivista osallisuutta. Sisältönä voi olla projektiluontoinen kokonaisuus tai muu yhdessä toteutettava liikunta.

wLI05 Hyvinvointia liikkuen

Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan psyykkistä jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta.

wLI06 Palloilukurssi

Tavoitteena parantaa eri pallopelien henkilökohtaista teknistä ja taktista osaamista sekä pelikäsitystä. Harjoiteltavat lajit määräytyvät sen mukaan mitä opiskeluympäristön mahdollisuudet tarjoavat. Harjoiteltavina lajeina voi olla koripallo, lentopallo, salibandy, ultimate ja jalkapallo.

wLI07 Mailapelikurssi

Kurssin tavoitteena on tutustuttaa opiskelijat tarkemmin eri mailapeleihin. Harjoiteltavina lajeina voi olla golf, sulkapallo, tennis, pingis ja frisbeegolf. Tavoitteena on, että osallistujat tietävät ja taitavat näiden pelien tekniikan ja taktiikan niin, että pystyvät halutessaan jatkamaan lajin itsenäistä harrastamista.

wLI08 Musiikkiliikunta

Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Työtavoissa painottuu opiskelijaryhmän yhteistoiminta. Kurssin sisältönä ovat vanhat tanssit.

wLI09 Kuntosalikurssi

Kurssin keskeiset sisällöt ovat kuntosaliharjoittelu ja monipuolinen lihaskuntoharjoittelu. Kurssin aikana käydään läpi henkilökohtaisen kuntosaliohjelman suunnittelu ja toteutus. Opiskelijoille voidaan tehdä lihaskunnan alku- ja lopputestit ja annetaan ohjeet omatoimiseen lihaskuntoharjoitteluun.

Ilmaisutaito

IT1 Ilmaisuu ja improvisointi

Opiskelija syventää ilmaisu- ja vuorovaikutustaitojaan. Kurssin tavoitteena on, että opiskelija rohkaistuu ilmaisemaan itseään, kartuttaa esiintymistaitojaan ja oppii ilmaisemaan itseään luontevasti, selvästi ja ilmeikkäästi. Kurssin keskeinen sisältö: luovan ilmailun ja äänenkäytön perusharjoitukset, improvisaatio ilmailun keinona.

wIT02 Näyttämötyö

Opetellaan äänen- ja kehon käyttöä näyttämöilmaisussa. Perehdytään näyttelijäntyön perusteisiin ja roolianalyysiin sekä tunteen ja ajatuksen ilmaisemiseen. Tehdään kurssin lopussa pienryhmissä demoesityksiä eri teemoista. Edellytyksenä kurssille on ilmaisu ja improvisointi kurssin suorittaminen tai aiemmin suoritettu vastaavallinen kurssi.

wIT03 Teatteriproduktio

Tutustutaan näytelmäanalyysiin ja dramaturgiaan sekä toteutetaan lopputyönä täysipainoinen teatteriesitys valitulle kohdeyleisölle. Kurssilla tutustutaan teatteriesityksen valmistamisprosessiin ja jokainen oppilas rakentaa oman roolihahmon. Edellytyksenä kurssille on näyttämötyön kurssin suorittaminen.

Tieto- ja mediatekniikka (TITE)

Opetuksen tavoitteena on antaa oppilaalle edellytyksiä hyödyntää monipuolisesti tietotekniikkaa lukio-opiskelussa, sähköisessä ylioppilaskokeessa, jatko-opinnoissa, työelämässä ja aktiivisena kansalaisena.

wTITE01 Tietotekniikan perusteet I

Kurssilla opitaan lukio-opinnoissa ja Abitti-koeympäristössä olevien sähköisten ohjelmistojen käyttöä. Puolet kurssista käsittelee matemaattisia ohjelmistoja (GeoGebra sekä taulukkolaskenta- ja laskinohjelmistot). Kurssin toinen puoli käsittelee tekstin- ja kuvankäsittelyä, aineiston käsittelyä sekä muita opintojen kannalta hyödyllisiä ohjelmistoja. Kurssia suositellaan käytäväksi ensimmäisenä lukiovuotena, jotta opittuja ohjelmistoja pystyy hyödyntämään mahdollisimman nopeasti heti opintojen alusta alkaen. Kurssi on soveltava.

TITE5 Tietotekniset opiskelutaidot

Kurssilla käydään läpi Virta-kampuksen ja lukio-opiskelijien sähköisen oppimisympäristön ja ylioppilaskirjoitusten kannalta tärkeät osa-alueet: keskeiset sovellusohjelmat (mm. Abitti), kannettavan tietokoneen ominaisuudet sekä verkkoympäristö. Kurssin tunnit ovat osa OPO1 -kurssia.

Opinto-ohjaus

OP1 Minä opiskelijana

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija tunnistaa ja osaa sanoittaa vahvuuksiaan, osaamistaan ja kiinnostuksen kohteitaan, tuntee lukio-opintojen käytänteet ja opintojen rakenteen sekä löytää lukiossa tarvittavat opiskelutaidot ja -menetelmät sekä työtavat. Lisäksi opiskelija osaa opintojakson myötä suunnitella opintojaan suhteessa ylioppilastutkinnon suorittamiseen liittyviin vaatimuksiin ja ymmärtää, miten tehdyt valinnat vaikuttavat mahdollisuuksiin hakeutua jatko-opintoihin. Opintojaksolla laaditaan henkilökohtainen opiskelusuunnitelma, alustava ylioppilaskirjoitussuunnitelma sekä alustava jatko-opintosuunnitelma. Opintojakson oppitunnit on hajautettu 1. opiskeluvuodelle.

wOP02 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. Suoritettuaan OP2-kurssin opiskelijalla on päivitetty ylioppilaskirjoitussuunnitelma sekä jatko-opinto- ja urasuunnitelma. Jatko-opinto- ja urasuunnitelmaa päivitetään sitä mukaa, kun opiskelijan urasuunnitelmat täsmentyvät. Vierailaan jatkokoulutustapahtumissa ja -oppilaitoksissa. OPO-tunneilla käy vierailijoita eri koulutus- ja ammattialoilta. Opinto-ohjauksen toinen kurssi aloitetaan opiskelijan toisena vuonna ja se jatkuu abivuoden aikana.

OP3 Opiskelutaidot ja hyvinvointi

Moduuli on tarkoitettu 1.-4. vuosikurssin opiskelijoille, jotka haluavat kehittää lukio-opiskelussa vaadittavia opiskelutaitojaan. Tavoitteena on, että opintojaksolle osallistujat tutustuvat itseensä oppijoina, löytävät itselleen parhaiten soveltuvia tapoja ymmärtää oppimaansa. Lisäksi jokainen voi tunnistaa omat erityishaasteensa oppijoina ja löytää niihin apukeinoja ja ratkaisuja.

wOP04 Tutor -kurssi

Kurssilla opiskelijat saavat sellaisia ohjaus-, esiintymis- ja vuorovaikutustaitoja, joita he tarvitsevat opastaessaan tulevia ja uusia opiskelijoita esim. lukio-opiskelun aloittamisessa. Tutorit osallistuvat lukion esittelytilaisuuksiin, vanhempainiltoihin ja uusille opiskelijoille järjestettäviin tiedotustilaisuuksiin. He avustavat myös kouluun tutustuvien oppilaiden ohjaamisessa. Tutoriksi haluavat voivat ilmoittautua opinto-ohjaajalle.

wOP05 Työstä oppiminen

Työstä oppimisen kurssi on tarkoitettu niille lukion opiskelijoille, jotka lukion ohella käyvät iltaisin, viikonloppuisin tai loma-aikoina töissä. Tarkoituksena on, että opiskelija havainnoi, mitä hän oppii työssään ja miten hän voi hyödyntää keskenään koulussa ja työpaikalla oppimiaan asioita. Kurssin suorittamiseksi työssä on oltava vähintään 120 tuntia. Kurssille ilmoittaudutaan opinto-ohjaajan kautta.

Teemaopinnot

Teemaopinnot ovat eri tiedonaloja yhdistäviä opintoja. Ne eheyttävät opetusta ja kehittävät opiskelijoiden taitoja hahmottaa ja ymmärtää yksittäistä oppiainetta laajempia kokonaisuuksia. Teemaopintojen keskeisenä tehtävänä on tarjota mahdollisuuksia usean eri oppiaineen tietojen ja taitojen yhdistämiseen ja soveltamiseen.

TO01 Monitieteinen ajattelu

Lempäälän lukiossa kurssi järjestään esimerkiksi koko koulun teemaopintoviikkona, jonka sisältö valitaan aihekokonaisuuksista. Kurssin tuotoksista opiskelijat voivat kerätä sähköisen portfolion ryhmissä tai yksilöinä.

TO02 Tutkiva työskentely teknologialla

Lempäälän lukiossa kurssin aineisto saadaan esimerkiksi Ahtialanjärvestä kerättävästä datasta, omasta sää-

asemasta, yhteiskunnallisista kyselytutkimuksista tai fysiikan ja kemian mittauksista. Kurssin alkuosassa otetaan tarvittavat työvälineet haltuun ja lopuksi opiskelijat tekevät ryhmissä tai yksilöinä oman projektin. Kurssilla käytetään ainakin matematiikan ja tietotekniikan taitoja yhdistettynä humanistisiin ja luonnontieteellisiin reaali-aineisiin.

TO03 Osaaminen arjessa

Vapaaehtoistoiminnan, työelämän, liikennekasvatuksen tai kansainvälisen toiminnan kurssilla opiskelija saa tilaisuuksia tietojensa ja taitojensa soveltamiseen käytännön työtehtävissä ja tilanteissa.

Muut kurssit

wBER01 Berliini –portti Eurooppaan

Kurssi käsittelee saksan kieltä, kulttuuria sekä historiaa, ja se järjestetään yhteistyönä historian ja saksan kielen oppiaineiden kesken. Kurssi syventää opiskelijoiden Euroopan ja Saksan historian, kulttuurin ja nykypäivän poliittisen elämän tuntemusta. Olennaisena osana kurssia toteutetaan opintomatka Berliiniin. Opintomatka tarjoaa opiskelijoille mahdollisuuden kuulla ja käyttää saksan kieltä autenttisessa ympäristössä. Berliinissä vierailaan merkittävässä historiallisissa kohteissa sekä tutustutaan saksalaiseen kulttuuriin. Kurssi on tarkoitettu erityisesti 3. vuosikurssin saksan kielen opiskelijoille ja historian ylioppilaskirjoituksiin osallistuville. Kurssi ja opintomatka toteutetaan 2. ja 3. jaksossa.

wEA01 tai wIA01 Espanjan tai italian kielen turistikurssi

Kurssilla opetellaan espanjan/italian kielen alkeet, joita voi hyödyntää mm. matkailussa, keskusteluissa ja kirjeenvaihdossa.

Lukiodiplomit

Lukion opetussuunnitelmassa määriteltäviin soveltaviin kursseihin voivat kuulua eri aineissa ja aineryhmissä suoritettavat lukiodiplomit. Lukiodiplomien tehtävänä on antaa opiskelijalle mahdollisuus osoittaa erityistä osaamistaan ja harrastuneisuuttaan pitkäkestoisen näytön avulla. Lukiodiplomi kuvaa monipuolisesti opiskelijan tavoitteellista työskentelyä, kehittyneitä taitoja ja syvällistä osaamista. Diplomin suorittajaksi ilmoitetaan pääsääntöisesti 1. vuoden aikana.

LD02 Kuvataiteen lukiodiplomi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudesta 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.

LD04 Liikunnan lukiodiplomi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudesta 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.

LD05 Median lukiodiplomi

Kurssilla suunnitellaan ja toteutetaan diplomityö, jonka tehtävän, näkökulman ja toteutustavan opiskelija valitsee itse. Työ koostuu mediaesityksestä ja portfolioista, johon kuuluu työsuunnitelma, mediaelämäkerta ja essee. Aiheet määritellään vuosittain valtakunnallisesti.

Mediadiplomin suorittajaksi ilmoittaudutaan pääsääntöisesti 1. vuoden aikana. Silloin tehdään myös suunnitelma ns. pohjakursseista, sillä varsinaiselle diplomikurssille voi osallistua suoritettuaan kurssin Median maailma ÄI15 sekä lisäksi kolme kurssia seuraavista vaihtoehdoista: ÄI11, ÄI13, KU03, YH06 ja YH09. Pohjakursien aikana kannattaa kirjoittaa oppimispäiväkirjaa, koska se tukee diplomikurssin lopussa esseen kirjoittamista.

Diplomi antaa näytön mediaosaamisesta ja harrastuneisuudesta. Diplomikurssin suorittaminen edistää mediaan liittyviä monipuolisia taitoja.

Lopputyön voi tehdä yksin tai ryhmän jäsenenä. Jos työn tekee ryhmässä, kunkin opiskelijan osuuden pitää olla arvioitavissa erikseen. Opettaja valvoo työskentelyprosessin etenemistä, mutta työskentely on suurelta osin itsenäistä.

LD06 Musiikin lukiodiplomi.

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa lukioaikanaan näytön musiikillisesta erityisosaamisestaan ja erityisesti 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, musiikki-projekti tai musiikillinen näytesalkku, yhteenveto ja arvioitsijoiden lausunto.

LD07 Tanssin lukiodiplomi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudesta tanssissa. Tanssin lukiodiplomin suorittamisen tavoitteena on tukea ja kuvata opiskelijan pitkäaikaista tanssin opiskelua lukion aikana. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat opiskelijan valitsema tanssillinen tehtävä, sen valmistelu ja kirjallinen työ. Tanssillisen tehtävän opiskelija voi suorittaa joko esiintymällä tanssijana tai tekemällä koreografian. Tehtävä voi olla soolo- tai ryhmäteos. Tanssin lukiodiplomi on tanssillisen tehtävän ja tutkielman muodostama kokonaisuus.

LD08 Teatterin lukiodiplomi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudesta teatterissa. Teatterin lukiodiplomin tavoitteena on vahvistaa draamallisia ja teatteri-ilmaisullisia taitoja sekä kartuttaa vuorovaikutuksen ja itsearviointin taitoja. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat opiskelijan itse määrittelemä työn aihe joltakin teatterin alalta, siihen liittyvä esitys ja työskentely- ja arviointiprosessi. Teatterin lukiodiplomi on esityksen ja portfolion muodostama kokonaisuus.