

LEMPÄÄLÄN LUKKION

KURSSIOPAS



2019-20

Lempäälän lukion kurssit 2019–2020

Äidinkieli ja kirjallisuus

ÄI01 Tekstit ja vuorovaikutus

Kurssin tavoitteena on tekstien monimuotoisuuden ymmärtäminen ja vuorovaikutustaitojen kehittäminen. Opiskelijan viestijäkuva syvennyy ryhmäkeskusteluissa, proosaa analysoimalla, lähteitä kriittisesti tutkimalla ja moniäänisiä tekstikonaisuuksia erittelemällä. Lisäksi kurssilla referoidaan, opetellaan aineiston pohjalta kirjoittamista ja tulkitaan media-tekstejä sekä kuvia.

ÄI02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti

Kurssilla keskeistä on kielentuntemus sekä suomen kielen ja kulttuurin erityisyyden ymmärtäminen. Opiskelija oppii prosessikirjoittamista sekä kehittyy 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

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.

ÄI05 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.

ÄI06 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.

ÄI07 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.

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 Kielen rakenteet ja kielenhuolto

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

ÄI11 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.

ÄI13 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.

Suomi toisena kielenä

S201 Tekstit ja vuorovaikutus

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

S202 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 kehittyä palautteen antajana ja vastaanottajana. Kurssilla harjoitellaan kuullun ymmärtämistä ja omaa viestimistä esimerkiksi suunniteltuja puhe-esityksiä pitämällä.

S203 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.

S204 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.

S205 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.

S206 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 pe-

rehdytään vaikeisiin kielen rakenteisiin.

A-Englanti

Jos suunnittelet hajauttavasi ylioppilastutkintoa ja kirjoittavasi englannin 3. vuoden syksyllä, valitse 1. opiskeluvuodelle kurssit 1-4, muussa tapauksessa vain kurssit 1-3. Vastaavasti syksyn kirjoittajat, valitse kakkosvuonna kurssi 7.

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 kuten elokuva, musiikki ja kirjallisuus. Opiskelija harjoittelee erityyppisten tekstien tuottamista ja ymmärtämistä sekä suullisen esityksen tekemistä.

ENA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (1. tai 2. vuosi)

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

ENA05 Tiede ja tulevaisuus

Tutustutaan englantiin tieteen, tutkimuksen ja teknologian kielenä sekä pohditaan erilaisia tulevaisuudenvisiona. 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.

ENA07 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).*

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.

ENA 09 Englannin abikurssi

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

ENA10 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.

ENA11 Englannin kirjoittamiskurssi

Kurssilla harjoitellaan erilaisia kirjallisia tuotoksia kiinnittäen erityistä huomiota viestinnällisyyteen ja oikeakielisyyteen. Tavoitteena on, että opiskelija oppii tunnistamaan omat vahvuutensa kirjoittajana ja saa sekä sanastollista että kieliopillista varmuutta. Kurssi koostuu sekä ryhmäopetustunneista että henkilökohtaisesta ohjauksesta. Kurssi antaa erinomaiset valmiudet ylioppilaskokeen kirjoittelmaa varten, ja se suositellaan valittavaksi abivuonna. Kurssia ei voi suorittaa itsenäisesti.

ENA12 Opi oppimaan englantia (1. vuosi)

Kurssi on tarkoitettu vahvistamaan englannin kielen valmiuksia lukio-opiskelussa. Pääasiallisena sisältönä on peruskenteiden kertaus ja kirjoittaminen. Kurssia ei arvioida numeroin eikä sitä voi suorittaa itsenäisesti. *Kurssia suositellaan vahvasti niille, joilla englannin kieli ei ole sujunut peruskoulussa vähintään kohtuullisesti.*

ENA13 Englannin mediakurssi

Kurssin aikana syvennetään median tuntemusta ja kehitetään medialukutaitoa. Tavoitteena on tarkastella eri viestintävälineitä ja ajankohtaisia sisältöjä kriittisesti. Kurssilla vahvistetaan paitsi sanaston hallintaa myös suullista kielitaitoa. Kurssin aikana opiskelija laatii tuotoksen jostakin median aihepiiristä. Lopulliset aihepiirit suunnitellaan yhdessä opiskelijoiden kanssa. *Kurssi suositellaan valittavaksi toisena opiskeluvuonna.*

Valinnainen A-kieli Saksa (SAA)

Oppiaineet on jatkoa peruskoulussa alkaneelle valinnaiselle A-kielille.

SAA1-3, HUOM! Kurssisisällöt vastaavat A-englannin vastaavia kursseja.

B-Ruotsi

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

RUB101 Minun ruotsini

Kurssilla kartoitetaan opiskelijan ruotsin kielen taidon eri osa-alueiden osaamista ja kehittämisen kohteita sekä analysoidaan ja arvioidaan omia kielenopiskelutaitoja. Asetetaan tavoitteita omalle oppimiselle ja etsitään keinoja oman ja yhteisen osaamisen kehittämiseksi. Pohditaan ruotsin kielen merkitystä omassa elämässä nyt ja tulevaisuudessa. Syvennetään vapaamuotoisia ja tuttavallisia matkailuun ja arkeen liittyviä vuorovaikutustaitoja. Käsiteltävät aihepiirit liittyvät nuorten omiin kiinnostuksen kohteisiin sekä tarpeisiin käyttää kieltä erityisesti suullisissa viestintätilanteissa.

RUB102 Hyvinvointi ja ihmissuhteet

Kurssilla harjoitellaan erilaisia vuorovaikutustilanteita eri viestintäkanavia käyttäen ja niistä suoriutumiseen tarvittavia strategioita. Harjoitellaan taitoa toimia aktiivisena keskustelijana ja toista kuuntelevana kielenkäyttäjänä. Harjaannutetaan taitoa muotoilla mielipiteitä ja käydä merkitysneuvotteluja arkipäiväiseen elämään liittyvistä asioista. Kurssilla pohditaan eri näkökulmista, mitä on hyvä elämä ja mikä merkitys hyvinvoinnilla ja ihmissuhteilla on ihmisen elämässä. Pohditaan myös teknologian ja digitalisaation tuomia muutoksia vuorovaikutukselle ja hyvinvoinnille.

RUB103 Kulttuuri ja mediat (1. tai 2. vuosi)

Kurssilla vahvistetaan monilukutaitoa ja erilaisten tekstilajien tulkitsemis- ja tuottamistaitoa eri medioita hyödyntäen. Tutustutaan suomenruotsalaisiin ja muihin pohjoismaisiin kulttuuri-ilmiöihin ja medioihin ajankohtaisesta ja nuoria kiinnostavasta näkökulmasta. *Kurssia suositellaan 1. opiskeluvuonna niille, joka aikovat kirjoittaa ruotsin kielen syksyn 2018 YO-kirjoituksissa.*

RUB104 Monenlaiset elinympäristömme

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

RUB105 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi

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

RUB106 Viesti ja vaikuta puhuen

Kurssilla parannetaan kykyä ymmärtää ja tuottaa puhuttua kieltä. Opiskelijaa rohkaistaan kehittämään suullista ilmaisu-

taitoaan ja itsevarmuutta viestijänä. Ääntämiseen kiinnitetään erityistä huomiota. Pakollisten kurssien aihepiirejä ja puheviestinnän kannalta tärkeimpiä rakenteita kerrataan ja laajennetaan. Kurssi on syventävä.

RUB107 Kestävä elämäntapa

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

RUB108 Ruotsin kielen tukikurssi

Kurssi on tarkoitettu ensisijaisesti ensimmäisen vuoden opiskelijoille, joilla ruotsin arvosana on enintään 7 peruskoulun päättötodistuksessa. Tukikurssin tavoitteena on keskeisten kielioppiasioiden kertaaminen, sanavaraston vahvistaminen ja mieleen palauttaminen sekä suullisen ilmaisun kehittäminen. Mikäli opiskelijan ruotsin taidot ovat puutteelliset, antaa kurssi tarvittavat lisätiedot, jotta lukion pakollisten kurssien läpäiseminen onnistuu.

RUB109 Ruotsin kielen puhe- ja rakennekurssi (Tala och skriv!)

Kurssi on tarkoitettu opiskelijoille, joille ruotsin kieli on haastavaa tai jotka muuten 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.

RUB110 Ruotsin abikurssi

Kurssilla harjoitellaan tehokkaasti YO-kokeen tehtävyytyyppejä: rakennetehtäviä, kirjoitelmia, viestinnällisiä tehtäviä, tekstin ymmärtämistehtäviä ja kuuntelukokeita. Kurssi on tarkoitettu YO-kokeeseen valmentautuville abiturienteille.

RUB111 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(SAB3), Ranska (RAB3) ja Venäjä (VEB3)

B3-kielet saksa, ranska ja venäjä on tarkoitettu oppilaille, jotka eivät ole peruskoulussa opiskelleet B-2 kieltä. Kurssit toimivat saksan ja ranskan osalta ns. **pilottikursseina** kahdella jaksolla. Niiden jälkeen oppilas voi jatkaa kielen opiskeluaan yhdistetyssä B2-kielen ryhmässä. Pilottikurssit voidaan suorittaa myös omana kokonaisuutenaan, eräänlaisena peruskurssina vaikkapa viimeisenä lukiovuonna. Niihin sisältyy perusrakenteita ja keskeisintä sanastoa sekä arkipäivän kielenkäyttötilanteita. Kaikki kurssit ovat syventäviä kursseja.

SAB31, RAB31, VEB31 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

Kurssilla tutustutaan opiskeltavan kielen asemaan maailmassa ja hahmotetaan uuden kielen suhde opiskelijoiden aiemmin opiskelemiin tai osaamiin kieliin. Harjoitellaan vuorovaikutusta arkeen liittyvissä tilanteissa ja niissä tarvittavia viestintästrategioita sekä opetellaan tärkeimpiä kohteliaisuuteen liittyviä ilmauksia.

SAB32, RAB32, VEB32 Matkalla maailmassa

Kurssilla harjoitellaan selviytymistä erilaisissa matkustamiseen liittyvissä sosiaalisen kohtaamisen tilanteissa ja tavanomaisissa asiointitilanteissa. Opetellaan lisää kompensaatiokeinojen ja muiden viestintästrategioiden käyttöä.

VEB33 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.

VEB34 Monenlaista elämää

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

VEB35 Hyvinvointi ja huolenpito

Kurssilla opetellaan eri viestintäkanavia käyttäen toimimista keskustelijana ja toista kuuntelevana kielenkäyttäjänä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Harjoitellaan taitoa muotoilla mielipiteitä ja käydä merkitysneuvottelua 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.

VEB36 Kulttuuri ja mediat

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

VEB37 Opiskelu, työ ja tulevaisuus

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

VEB38 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-KIELET Saksa (SAB3), Ranska (RAB3) ja Venäjä (VEB3)

B2-kielessä kursseja on jokaisessa yhteensä kahdeksan ja ne opiskellaan numerojärjestyksessä siten, että 1. opiskeluvuonna suoritetaan kurssit 1-2, toisena vuonna 3-5 ja päättövuo­nna kurssit 6-8. *HUOM! B2-kieltä peruskoulussa opiskelleet voivat valita halunsa ja tarpeensa mukaan B3-kielen kursseja ja kerrata taitojaan ennen B2-kielen kurssien alkamista. Venäjän B2-kielen opiskelijat opiskelevat VEB3 –ryhmissä.* Kaikki kurssit ovat syventäviä kursseja. Tarkemmat kurssitiedot saa opettajilta ja Wilman kurssitiedoista.

SAB21, RAB21, VEB23 Elämän tärkeitä asioita

Kurssilla pohditaan opiskeltavan kielen merkitystä omassa elämässä nyt ja tulevaisuudessa. Kartoitetaan opiskelijan opiskeltavan kielen osaamista, analysoidaan ja arvioidaan omia 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 Monenlaista elämää

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

SAB23, RAB23, VEB23 Hyvinvointi ja huolenpito

Kurssilla opetellaan eri viestintäkanavia käyttäen toimimista keskustelijana ja toista kuuntelevana kielenkäyttäjänä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Harjoitellaan taitoa muotoilla mielipiteitä ja käydä merkitysneuvottelua 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.

SAB24, RAB24, VEB24 Kulttuuri ja mediat

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

SAB25, RAB25, VEB25 Opiskelu, työ ja tulevaisuus

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

SAB26, RAB26, VEB26 Yhteinen maapallomme

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

SAB27, RAB27, VEB27 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.

SAB28, RAB28, VEB28 Viesti puheen ja kirjoittaen

Kurssilla vankennetaan tuottamistaitoja, joita tarvitaan erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Harjoitellaan erilaisien tekstilajien tuottamista ja tulkintaa. Kerrataan aiemmin käsiteltyjä 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 Polynomiunktiot 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 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.

MAA07 Trigonometriset funktiot

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

MAA08 Juuri- ja logaritmfunktiot

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

MAA09 Integraalilaskenta

Opitaan integraalifunktion käsite (derivaatan käänteisoperaatio) 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.

MAA11 Lukuteoria ja todistaminen

Opiskellaan logiikan alkeet ja perehdytään erilaisiin todistustehtäviin. Tarkastellaan lukujoukkojen ominaisuuksia. Syvennetään MAA1-kurssilta tuttua lukujonon käsitettä. Kurssi ei ole vuosiluokkasidonnainen. *(Suositellaan kuitenkin 1. opiskeluvuodelle)* Kurssi on syventävä.

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

MAA14 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 suorittamaan A-osaan. Kurssilla käytetään paljon aikaa itsenäiseen harjoitteluun ja varmistetaan, että oppilaalla on riittävä tekninen osaaminen Abitti-kokeen tekemiseen.

MAA15 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 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.

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. Kurssilla käytetään teknisiä apuvälineitä funktion kulun ja funktion derivaatan tutkimisessa. Kurssia suositellaan niille, joiden tavoitteena on saada korkeimpia arvosanoja (M,E,L) yo-kirjoituksissa.

MAB08 Tilastot ja todennäköisyys II

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

MAB09 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.

MAB10 Lyhyen matematiikan kokonaiskuva

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

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. Kurssi on pakollinen.

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. (1.vuosi).

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. (1.vuosi).

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. (2.vuosi)

FY05 Jaksollinen liike ja aallot

Kurssilla perehdytään ympyrä- ja värähdysliikkeeseen sekä gravitaatiovuorovaikutukseen. Aaltoliikkeen ominaisuuksiin tutustutaan äänen ilmiöiden, kuten heijastumisen, taittumisen ja interferenssi-ilmiöiden kautta. (2.vuosi)

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. (3.vuosi)

FY07 Aine ja säteily

Kurssin tavoitteena on ymmärtää hiukkasten ja säteilyn dualistinen luonne, massan ja energian vastaavuus, energian kvanttumisen käsite, ytimen rakenne ja radioaktiivisuus sekä säteilyn lajit, säteilyturvallisuus ja säteilyn hyötykäyttö. (3.vuosi)

FY08 Kokeellinen fysiikka

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa kokeellisia tutkimuksia yhteistyössä muiden kanssa, osaa käsitellä, tulkita ja raportoida tutkimustensa tuloksia sekä arvioida niitä ja koko tutkimusprosessia. Pienryhmissä suoritettavissa oppilastöissä opiskelijat tutkivat kokeellisesti ilmiöitä fysiikan eri osa-alueilta. Oppilastyöt on muotoiltu tutkimusongelmiksi. Oppilaat harjaantuvat työskentelemään ryhmässä, muodostamaan kysymyksiä tarkasteltavista ilmiöistä ja kehittämään kysymyksiä edelleen ongelmanratkaisun ja mielekkään koejärjestelyn lähtökohdiksi. (2. vuosi)

FY09 Fysiikan kokonaiskuva

Kurssilla kootaan yhteen opiskeltujen kurssien sisältöjä, jäsennetään opiskeltu asia aihekokonaisuuksiksi ja muodostetaan niistä kokonaiskuva. Kurssilla syvennetään fysiikan eri osa-alueiden osaamista laskennallisella tasolla. Opiskelijat valmentautuvat laskuharjoituksin ja teorian tehtävin fysiikan sähköiseen ainereaalikokeeseen. (3.vuosi)

FY10 Tähtitiede

Kurssin tavoitteena on herättää opiskelijan kiinnostus tähtitiedettä ja avaruuden ilmiöitä kohtaan. Kurssilla tutustutaan mm. taivaankappaleisiin, niiden liikkeeseen, avaruuden mittasuhteisiin, tähtitieteen historiaan sekä populaariastronomiaan. Kurssilla tehty tutkielma on keskeinen osa kurssin suoritusta. Pyrimme järjestämään vierailun Tampereen URSAN tähtitorniin. Kurssi ei ole vuosiluokkasidonnainen. Esitiedoiksi kurssille riittää fysiikan pakollinen kurssi FY1.

Kemia

KE01 Kemiaa kaikkialla

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

KE02 Ihmisen ja elinympäristön kemia

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, teollisuuden raaka-aineina ja energian tuotannossa. Kurssi on syventävä. (1.vuosi).

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. (2.vuosi)

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. (2.vuosi)

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. (3.vuosi)

KE06 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).

KE07 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)

KE08 Molekyylimallinnus

Kurssilla syvennetään kemian vaikeiden käsitteiden ja ilmiöiden ymmärtämistä visuaalisen ja laskennallisen molekyylimallinnuksen avulla. Oppilaat käyttävät visualisoinnin välineinä molekyylimallinnusohjelmia ja ratkaisevat annettuja tehtäviä. Mallinnettavia käsitteitä ovat esimerkiksi poolisuus, elektronitiheys, sidosenergia, orbitaali, minimienergia. Sopii kaikille vuosikursseille.

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.

BI02 Ekologia ja ympäristö (1. tai 2. vuosi)

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.

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 ihmiselimestön 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.

BI06 Biologian kokonaiskuva

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

BI07 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.

BI08 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

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 nimitystä.

GE02 Sininen planeetta (1. tai 2. vuosi)

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.

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

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 Maantieteen kokonaiskuva

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

TE01 Terveyden perusteet

Kurssin tavoitteena on ymmärtää terveyteen, sairauksiin ja terveystottumukseen 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.

TE02 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.

TE03 Terveyttä tutkimassa

Kurssilla perehdytään terveyden edistämisen ja sairauksien ehkäisyn historian kehityslinjoihin, terveyden tutkimiseen, kriittiseen lukutaitoon ja terveystieteen soveltamiseen. Terveystieteen tarkastellaan aktiivisen kansalaisen näkökulmasta lähiympäristöissä ja yhteiskunnassa sekä miten terveyden edistämistä ja sairauksien ehkäisyä on pyritty maailmanlaajuisesti kehittämään.

TE04 Terveystiedon kertauskurssi

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

Psykologia

PS01 Psykkinen toiminta ja oppiminen

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

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. Kurssi on syventävä

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen

Kurssilla tarkastellaan aivotoinnin yhteyttä psykkinisiin ilmiöihin. Tarkkaavaisuuden, havaitsemisen ja muistin toiminnan periaatteet tulevat tutuiksi. Kyky tunnistaa ja hallita taitavaan tiedonkäsittelyyn vaikuttavia tekijöitä kehittyä.

PS04 Tunteet, psykkinen 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, tilanne-tekijöiden ja kulttuurin vuorovaikutuksen näkökulmista

PS06 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 on soveltava ja se sopii kaikille vuosikurseille

PS07 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.

PS08 Psykologian kertauskurssi

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

Uskonto ja etiikka

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 kristinuskko

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

UE03 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.

UE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa

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

UE05 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.

UE06 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.

UE07 Uskonnon kertauskurssi

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

Elämänkatsomustieto

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 suuruisia ryhmiä ei ole syntynyt.

ET01 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu

Kurssilla kartoitetaan maailmankatsomuksen, elämänkatsomuksen 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 kriittittömään 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 elämänkatsomuksen ja identiteetin ilmaisemista muita kunnioittaen. Pohditaan omia käsityksiä hyvästä elämästä, ihmisoikeuksien sitovuudesta ja merkityksestä.

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 muovaajina

Kurssilla tutustutaan kulttuurien kehitykseen ja kulttuuriseen vuorovaikutukseen. Pohditaan kulttuuriperintöä ja kulttuurin vaikutusta identiteetille ja maailmankatsomukselle. Syvennyttään suomalaisen kulttuurin monimuotoisuuteen ja vähemmistökuulttuureihin 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 elämänsisältöä 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.

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

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 ajan-kohtaisiin 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.

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.

YH04 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.

YH05 Kohti yo-kirjoituksia - yhteiskuntaopin kertauskurssi

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

YH06 Minustako aktiivinen kansalainen - vaikutetaan yhdessä

Kurssilla perehdyimme käytännössä, miten voimme vaikuttaa yhteisiin asioihimme. Kurssin aikana teemme opintomatkan Helsinkiin. Kunnan päätöksenteko tulee tutuksi mm. kuntapäätäjii tapaamalla ja kunnanvaltuuston kokoukseen osallistumalla. Käsittelemme myös erilaisten kansalais- ja kansainvälisten järjestöjen toimintaa. Sosiaalinen media (some) tarjoaa aktiiviselle kansalaiselle mahdollisuuden vaikuttaa. Harjoittelemme sitäkin.

YH07 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 nuoreta parempaa työelämän moniosaajaa. Teemme konkreettisia harjoituksia: piirrämme unelmakodin, haemme kesätöitä, visioimme yritysideoita jne. Haastattelemme pankkialan ihmisiä, yrittäjiä ja tavallisia opiskelijoita heidän arjestaan ja ambitsioistaan. Teemme kurssilla mahdollisuuksien mukaan vierailuja rekrytointi- ja jatko-opintotilaisuuksiin.

YH08 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.

YH09 Puhutaan politiikkaa

Kurssin aikana perehdymme monipuolisesti kulloisiinkin valtakunnallisiin vaaleihin: seuraamme kampanjointia ja mielipidemittauksia, osallistumme mahdollisuuksien mukaan paneelikeskusteluihin ja analysoimme vaalitulosta. Kurssin ajankohta vaihtelee vaalien mukaan.

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.

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 muuttamista ja kulttuurien kohtaamista eri aikoina. Kulttuuri ymmärretään kurssilla laajasti ihmisen elämisen tapana.

HI07 Historian kerrtauskurssi

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

HI09 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?

HI11 Olipa kerran keksijä

Keksinnöt, innovaatiot ovat monessa tilanteessa muuttaneet ratkaisevasti maailmanhistorian suuntaa. Mieti millainen maailma nyt olisi, jos antibiootteja, polttomoottoria tai ydinvoimaa ei olisi keksitty? Kurssilla keskitymme maailmanhistorian merkittävimpiin keksijöihin ja heidän luomuksiinsa. Miten ne ovat syntyneet, millainen vaikutus niillä on ollut maailmanhistoriaan ja miten lähiympäristö ja maailma ovat suhtautuneet näihin propellipäihin.

HI12 Urheilu ja politiikka

Olympia-aate syntyi antiikin Kreikassa. Suomikin juostiin maailman kartalle. Berliinin olympialaiset olivat Hitlerille merkittävä näyttämö ja niiden piti olla osoitus arjalaisen rodun ylivertaisuudesta, mutta toisin kävi. Helsingin olympialaiset oli Suomelle sanomattoman tärkeä palanen kansallisen itsetunnon palauttamisessa. Miracle on ice -oli merkittävä ilmiö kylmän sodan historiassa, koska Punakoneen piti olla lyömätön. Miksi urheilu on niin merkittävä osa maailmanpolitiikkaa? Miten sitä on historian saatossa käytetty hyväksi?

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 Nykytaiteen 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 nykytaiteen 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 syntyen. Teemat tarkentuvat kurssilaisten toiveiden mukaan.

Kuvataide

KU01 Kuvat ja kulttuuri

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?

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?

KU05 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.

KU06 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.

KU07 Taidegrafiikka ja kankaanpaino

Kurssilla tutustutaan taidegrafiikan eri tekniikoihin kuten kohopainoon, syväpainoon ja silkkipainoon. Kokeillaan monia kiehtovia taidegrafiikan menetelmiä ja toteutetaan vedossarjoja eri tekniikoin. Kurssilla tutustutaan myös kankaanpainotekniikoihin ja toteutetaan oma painokangastyö. Kurssilla tutustutaan koti- ja ulkomaiseen taidegrafiikkaan ja tekstiilisuunnitteluun ja mahdollisuuksien mukaan tehdään näyttelykäynti.

KU08 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.

KU09 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.

KU10 Taidehistoria

Taidehistoria on kuvan ja arkkitehtuurin historiaa ihmiskunnan alkuhämärästä tähän päivään. Kurssilla perehdytään taidehistorian aikakausiin ja tyylipiirteisiin kirjallisesti ja kuvallisesti, itse tehden ja syventyen. Museovierailu osana kurssia.

KU11 Taideretki -kurssi

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

Musiikki

MU01 Musiikki ja minä

Kurssin 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. Kurssilla tutustutaan opiskelijoiden omaan ja muuhun paikalliseen musiikkitoimintaan. Opiskelija kehittää äänenkäyttöään ja soittotaitoaan musiikillisen ajattelun ja ilmaisun välineenä. Kurssilla syvennetään musiikin ja musiikkikäsittei-

den tuntemusta käytännön musisoinnin avulla. Opiskelija oppii tarkkailemaan ääniympäristöään ja perehtyy kuulonhuoltoon.

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 perinnesäntämusiikkiin.

Kurssi on pakollinen/vaihtoehtoinen KU2-kurssin kanssa.

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 tietojen viestintäympäristöissä sekä yhteiskunnassa. Opiskelija tutkii musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen ja perehtyy tarkemmin musiikin käyttötapoihin esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä, joukkoviestimissä tai verkkoympäristöissä. Kurssi on syventävä.

MU05 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.

MU06 Musiikin esiintymiskurssi 2.

Esiintymiskurssille voi osallistua kahtena vuonna.

MU07 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.

MU08 Laulukurssi

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

MU09 Konemusiikkikurssi

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

MU10 Musiikin teoriaa

Kurssilla opiskellaan musiikin teorian perusasioita. Kurssi koostuu verkossa opiskeltavista asioista ja itsenäisesti suoritettavista harjoituksista.

MU11 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.

MU12 Valo- ja äänikurssi

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

Liikunta

LI01 Energiaa liikunnasta

Kurssilla opiskelija harjaannuttaa monipuolisesti liikuntataitojaan, fyysisiä ominaisuuksiaan ja kehollista ilmaisuun soveltaen niitä eri liikuntamuotoihin ja -ympäristöihin. Opiskelija ja saa kokemuksia yhdessä liikkumisen 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.

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.

LI05 Hyvinvointia liikkuen

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

LI06 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.

LI07 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.

LI08 Musiikkiliikunta

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

LI09 Kuntosaliturssi

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

Ilmaisutaito

IT01 Ilmaisui 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 ilmaisun ja äänenkäytön perusharjoitukset, improvisaatio ilmaisun keinona.

IT02 Näyttämötyö

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

IT03 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.

TITE01 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.

TITE05 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

Lempäälän lukiossa opiskelijalla on oikeus koko lukioajan kestävään ohjaukseen. Kurssit toteutetaan monimuotoisesti, eivätkä kaikki tunnit ole luokkamuotoisia.

OP01 Minä opiskelijana

Kurssilla keskitytään lukion alkuvaiheeseen, orientoitumiseen ja lukio-opintojen suorittamiseen. Kurssi toteutetaan moniammatillisesti. OP1-kurssilla laaditaan mm. henkilökohtainen opiskelusuunnitelma, alustava ylioppilaskirjoitussuunnitelma sekä alustava jatko-opintosuunnitelma. Kurssilla käydään myös läpi Lempäälän lukion sähköisen oppimisympäristön kannalta tärkeät osa-alueet: kannettavan tietokoneen ominaisuudet, verkkoympäristö sekä opiskelussa tarvittavat tärkeimmät sovellusohjelmat. Jatko-opintoihin liittyviä asioita painotetaan OP1 -kurssissa sen mukaan kuin ne liittyvät lukio-opintojen kannalta keskeisiin kysymyksiin. Kurssin oppitunnit on hajautettu 1. opiskeluvuoden alkuun ja keväälle.

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. 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 koulu-

tus- ja ammattialoilta. Opinto-ohjauksen toinen kurssi aloitetaan opiskelijan toisena vuonna ja se jatkuu abivuoden aikana.

OP03 Oppimistaitokurssi

Kurssi on tarkoitettu opiskelijoille 1.-4. vuosikurssin opiskelijoille, jotka haluavat kehittää opiskelutaitojaan. Tavoitteena on, että kurssille osallistujat oppivat tehostamaan luku- ja kirjoitustaitoja, löytävät itselleen sopivan oppimistyylin ja opiskelutekniikat.

OP04 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.

OP05 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 ehyttävät opetusta ja kehittävät opiskelijoiden taitoja ja 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. Kurssin voi myös suorittaa esimerkiksi tekemällä Startup High Schoolin UP1 Ajattelun taidot -kurssin.

TO02 Tutkiva työskentely teknologialla

Lempäälän lukiossa kurssin aineisto saadaan esimerkiksi Ahtialanjärvestä kerättävästä datasta, omasta sääasemasta, 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 reaaliaineisiin. Kurssin voi myös suorittaa esimerkiksi tekemällä Startup High Schoolin UP2 Ideoiden toteuttaminen -kurssin.

TO03 Osaaminen arjessa

Vapaaehtoistoiminnan, työelämän, liikennekasvatuksen tai kansainvälisen toiminnan kurssilla opiskelija saa tilaisuuksia tietojensa ja taitojensa soveltamiseen käytännön työtehtävissä ja tilanteissa. Kurssin voi myös suorittaa esimerkiksi tekemällä Startup High Schoolin UP3 Suunnitelmallinen tekeminen -kurssin.

Muut kurssit

EA01 tai IA01 Espanjan tai italian kielen turistikurssi

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

AU01 Autokoulu

Lempäälän autokoulu järjestää henkilö- tai kuorma-auton ajokorttiin johtavan kurssin Lempäälän lukion tiloissa, teoriatunnit kouluaikana. *Kurssi on maksullinen (alennettu hinta) ja tarkoitettu ajokortti-ikäisille.* Autokoulun voi aloittaa kuusi kuukautta ennen kuin täyttää 18 vuotta. Myös moottoripyöräkortin suorittaminen on mahdollista.

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, joka sisältää mediaesityksen itse valitulta median alalta sekä esseen. Työn aihe on valtakunnallinen ja vaihtuu vuosittain, mutta omankin aiheen valinta on mahdollinen. Mediadiplomin suorittajaksi ilmoitaudutaan pääsääntöisesti 1. vuoden aikana. Silloin tehdään myös suunnitelma ns. pohjakursseista, sillä varsinaiselle diplomikurssille voi osallistua suoritettuaan viisi lukuvuoden aikana määriteltävää reaali- tai taito- ja taideaineiden kurssia.

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 itsearvioinnin 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.