

LUKION KURSSIKUVAUKSET OPETUSSUUNNITELMA 2009 (vanha)

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

ÄI1 Kieli, tekstit ja vuorovaikutus /p

ÄI2 Tekstien rakenteita ja merkityksiä /p

ÄI3 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa /p

ÄI4 Tekstit ja vaikuttaminen /p

ÄI5 Teksti, tyyli ja konteksti /p

ÄI6 Kieli, kirjallisuus ja identiteetti /p

ÄI7 Puheviestinnän taitojen syventäminen /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Luontevin 2. opiskeluvuonna mutta muukin ajankohta käy

Sisältö: Opiskelija syventää ja monipuolistaa puheviestintään liittyviä tietojaan ja taitojaan sekä oppii arvioimaan puheviestinnän merkitystä ihmissuhteissa, opiskelussa ja työelämässä. Harjoitellaan erilaisia puheilanteita.

ÄI8 Tekstitalojen syventäminen (Opiskellaan ylioppilaskokeen tekstitalokoe!) / valtakunnallinen syventävä

Suoritusohje: 3. opiskeluvuonna

Sisältö: Opiskelija syventää ja monipuolistaa taitojaan analysoida ja tuottaa tekstejä. Samalla kurssi kertoo eri tekstilajeissa tarvittavia käsitteitä ja valmistaa ylioppilaskirjoituksiin erityisesti tekstitaidon kokeen osalta. Harjoitellaan ylioppilaskokeen tekstitaidon koetta.

ÄI9 Kirjoittaminen ja nykykulttuuri (Opiskellaan ylioppilaskokeen esseekoe!) /

valtakunnallinen syventävä

Suoritusohje: 3. opiskeluvuonna

Sisältö: Opiskelija perehtyy kulttuuri- ja yhteiskunnalliseen keskusteluun, median ajankohtaisaiheisiin ja nykykirjallisuuteen. Hänen kriittinen ja kulttuurinen lukutaitonsa syvenee, ajattelutaitonsa kehittyy ja kirjallinen ilmaisunsa kypsyy kohti lukion päättötason vaatimuksia. Harjoitellaan ylioppilaskokeen esseekoetta.

ÄI10 Luova kirjoittaminen /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Milloin hyvänsä

Sisältö: Opiskelija syventää luovan kirjoittamisen taitojaan ja löytää uusia kirjoittamisen tapoja. Kurssilla luetaan ja kirjoitetaan erilaisia tekstejä: runoja, proosaa ja draamaa.

ÄI11 Kirjallisuusdiplomi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Milloin hyvänsä

Sisältö: Kirjallisuusdiplomin tarkoituksena on kehittää luku-, kirjoitus- ja keskustelutaitoja kaunokirjallisuudesta ja kartuttaa yleissivistystä sekä syventää lukuharrastusta. Opiskelija lukee itsenäisesti teoksia eri kirjallisuudenlajeista, tekee teoksiin liittyviä tehtäviä ja osallistuu kirjallisuuskeskusteluihin. Kurssi on hajautettu.

ÄI12 Ilmaisutaito /koulukohtainen so

Suoritusohje: Milloin hyvänsä

Sisältö: Ilmaisutaidon kurssilla perehdytään ja tutustaan omaan ilmaisuun ja draamatyöskentelyyn tekemällä esimerkiksi kontakti-, ääni-, liike-, aisti-, tunne-, improvisaatio- ja rentoutusharjoituksia. Kurssiin voidaan sisällyttää erilaisia vierailuja teatteriin.

ÄI13 Journalismityö /koulukohtainen so

Suoritusohje: Milloin hyvänsä

Sisältö: Kurssilla tutustutaan teorian, harjoitusten ja projektityön kautta lehtityön eri vaiheisiin esimerkiksi toimittamalla yhteinen lehti, vieraillemalla toimituksissa tai muissa viestintäalan kohteissa. Kurssi on hajautettu projektikurssi.

ÄI14 Kielenhuollon syventävä kurssi /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Abivuonna tai milloin hyvänsä

Sisältö: Kurssilla käydään läpi lukion kielenhuoltoasioita, oikeinkirjoitusta, asiayhteyksiä ja tekstin rakenteeseen liittyviä seikkoja.

Kurssi vahvistaa taitoja tuottaa selkeää, ymmärrettävää tekstiä, mistä on hyötyä kaikissa oppiaineissa. Erityisesti kurssi vahvistaa äidinkielen kursseilla tarvittavia taitoja ja valmentaa myös äidinkielen ja kirjallisuuden päättökokeeseen.

SUOMI TOISENA KIELENÄ VIERASKIELISILLE

S2 1 Perusteet hallintaan /p

S2 2 Kieli käyttöön /p

S2 3 Kielellä vaikutetaan /p

S2 4 Syvemmät tekstitaidot /p

S2 5 Suomalainen kulttuuri tutuksi /p

S2 6 Kohti toimivaa kaksikielisyyttä /p

A1-KIELET

A-RUOTSI

BA1 Arkielämää Pohjoismaissa /p

BA2 Ihmiset ympärillämme /p

BA3 Suomi - osa Pohjolaa ja Eurooppaa /p

BA4 Elinympäristömme /p

BA5 Opiskelu ja työ /p

BA6 Kulttuuri ja sen tekijöitä /p

BA7 Puhu ja ymmärrä paremmin /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla harjoitetaan puheviestinnän strategioita ja suullisen kielen käyttöä eri tilanteissa oppimäärälle asetettujen tavoitteiden mukaisesti. Puhumisen harjoittelun aiheina ovat ajankohtaiset tapahtumat ja muiden kurssien aihepiirit. Puhumista harjoitellaan kyseisiin aiheisiin liittyvien vaativien tekstien ja puheen ymmärtämistä harjoittavien materiaalien avulla. Kurssit arvioidaan numeroin. Suullisen kielitaidon kokeesta annetaan erillinen todistus päättötodistuksen liitteenä.

BA8 Tiede, talous ja tekniikka /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla painotetaan ymmärtämisvalmiuksien lisäämistä vaativan kieliaiineksen avulla lähtökohtana esimerkiksi eri tieteenalat, tekniikan saavutukset ja yrityselämä. Eri aihekokonaisuudet tarjoavat näkökulmia ja lähestymistapoja aiheiden käsittelyyn.

A-ENGLANTI / A-SAKSA/ A-ESPANJA

EA1/SA1/PA1 Nuori ja hänen maailmansa /p

EA2/SA2/PA2 Viestintä ja vapaa-aika /p

EA3/SA3/PA3 Opiskelu ja työ /p

EA4/SA4/PA4 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma /p

EA5/SA5/PA5 Kulttuuri /p

EA6/SA6/PA6 Tiede, talous ja tekniikka /p

EA7/SA7/PA7 Luonto ja kestävä kehitys /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Numerojärjestys; kurssia ei voi suorittaa itsenäisesti.

Sisältö: Vankennetaan erityisesti luontoon, luonnontieteisiin ja kestäväan kehitykseen liittyvän sanaston ja tekstien hallintaa. Kerrataan ja vahvistetaan erilaisia rakenteita.

EA8/SA8/PA8 Puhu ja ymmärrä paremmin /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla harjoitetaan puheviestinnän strategioita ja suullisen kielen käyttöä eri

tilanteissa kullekin kielelle asetettujen tavoitteiden mukaisesti. Puhumisen harjoittelun aiheina ovat ajankohtaiset tapahtumat ja muiden kurssien aihepiirit. Puhumista harjoitellaan kyseisiin aiheisiin liittyvien vaativien tekstien ja puheen ymmärtämistä harjoittavien materiaalien avulla. Kurssi arvioidaan numeroin. Suullisen kielitaidon kokeesta annetaan erillinen todistus päättötodistuksen liitteenä.

EA9 Englannin kirjoittamiskurssi /koulukohtainen so

Suoritusjärjestys: Suositellaan valittavaksi, kun kaikki pakolliset kurssit on suoritettu.

Sisältö: Kirjoitetaan runsaasti erilaisia tekstejä ja perehdytään monipuolisesti vaativampaan kirjoittamiseen. Arvioidaan ja analysoidaan toisten opiskelijoiden kirjoittamia tekstejä ja myös muita tekstejä. Kurssi voidaan järjestää siten, että kirjoitustehtävien suuri määrä korvaa osan oppitunneista.

EA10 Talous- ja ajankohtaisasioita englanniksi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Suositellaan valittavaksi, kun kaikki pakolliset kurssit on suoritettu. Kurssi voidaan suorittaa osin itsenäisesti etätyöskentelynä.

Sisältö: Vankennetaan opiskelijoiden tietämystä taloudellisista, yhteiskunnallisista ja taloudellisista asioista englanniksi mahdollisuuksien mukaan tietotekniikkaa hyödyntäen ja etätehtävien muodossa. Vahvistetaan edellä mainittuihin aihepiireihin liittyvän sanaston hallintaa.

EA11 Englannin suullinen kurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssin voi suorittaa missä tahansa englannin opintojen vaiheesta. Kurssia ei voi suorittaa itsenäisesti.

Sisältö: Käsitellään arkipäivän kanssakäymiseen liittyvät suullisia tilanteita, kielipelejä sekä vaativampaa viestintää kuten argumentointia, paneelikeskusteluja, neuvotteluja. Kurssi on joko kokonainen kurssi tai kurssi voidaan jakaa kahteen tasoryhmään, jolloin kurssi on puolikas kurssi

EA12 Englannin lukioon niveltävä kertauskurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Kerrataan peruskoulussa opittua sanastoa ja keskeisiä kielioppiasioita. Kurssilla harjoitellaan lisäksi kuullun- ja tekstinymmärtämistä ja arkielämän keskustelutilanteita.

EA13 Englannin valmentava abi-kurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssia ei voi suorittaa itsenäisesti.

Kurssi EAX_ Englannin X-kurssit

Suoritusohje: Kurssit on tarkoitettu opiskelijoille, jolla on heikko tai välttävä arvosana kyseisestä alkuperäisestä kurssista (Esim. kurssista EA2, jos kyseessä kurssi EA2X.) Kursseja ei voi suorittaa itsenäisesti.

Arviointitapa: Suoritusmerkintä; kyseessä on puolen kurssin laajuinen kurssi. Lisäksi kurssin käyminen oikeuttaa yhteen ylimääräiseen uusintaoikeuteen kyseisestä alkuperäisestä kurssista. X-kurssia käymällä ei voi suorittaa sellaista kurssia, josta opiskelijalla on merkintä O, K tai H arvosanan sijasta.

Sisällöt: Tarvittaessa pitkässä englannissa voidaan järjestää tukikursseja, ns. X-kurssit. Kurssilla noudatetaan kyseisen alkuperäisen kurssin opetussuunnitelmaa, keskittyen perusasioihin.

B1-RUOTSI

BB1 Koulu ja vapaa-aika /p

BB2 Arkielämää Pohjoismaissa /p

BB3 Suomi, Pohjoismaat ja Eurooppa /p

BB4 Elämää yhdessä ja erikseen /p

BB5 Elinympäristömme /p

BB6 Puhu ja ymmärrä paremmin /valtakunnallinen sy

Sisältö: Puhumisen harjoittelun aiheina ovat ajankohtaiset pohjoismaiset tapahtumat ja muiden kurssien aihepiirit. Kurssi vankentaa myös jokapäiväisen elämän

kielenkäyttötilanteissa tarvittavaa suullista kielitaitoa. Kurssit arvioidaan numeroin. Suullisen kielitaidon kokeesta annetaan erillinen todistus päättötodistuksen liitteenä.

BB7 Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen /valtakunnallinen sy

Sisältö: Aihealueita ovat maailmanlaajuiset ilmiöt ja kansainvälinen vaikuttaminen. Kurssilla käsitellään yhteiskunnallisia asioita, päätöksentekoon osallistumista sekä kansainvälistä vaikuttamista ja vastuuta. Kurssilla painotetaan ymmärtämisvalmiuksien lisäämistä entistä vaativamman kieliaiineksen avulla.

BB9 Lukioon niveltävä kertauskurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Kerrataan peruskoulussa opittua sanastoa ja keskeisiä kielioppiasioita. Kurssilla harjoitellaan lisäksi kuullun- ja tekstinymmärtämistä ja arkielämän keskustelutilanteita. Arviointi: suoritusmerkintä.

B10 Ruotsin puhekurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Harjoitellaan monipuolisesti suullista viestintää käytännön tilanteissa ja kehitetään ruotsin puhumisen ja kuuntelun taitoja. Kurssin tarkempi sisältö sovitaan opiskelijoiden kanssa, esim. siihen voi kuulua suullisia esityksiä. Arviointi: suoritusmerkintä. Itsenäinen suorittaminen: ei mahdollista.

B11 Ruotsin abikurssi /koulukohtainen so

B12 Ruotsin kulttuurimatkakurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Kurssi pyritään järjestämään jonkun muun oppiaineen kanssa yhteistyössä. Kurssilla tehdään leirikoulumatka johonkin Pohjoismaahan.

BX Ruotsin x-kurssi

Suoritusohje: Kurssit on tarkoitettu opiskelijoille, jolla on heikko tai välttävä arvosana kyseisestä alkuperäisestä kurssista. Kursseja ei voi suorittaa itsenäisesti.

Arviointitapa: Suoritusmerkintä; kyseessä on puolen kurssin laajuinen kurssi. Lisäksi kurssin käyminen oikeuttaa yhteen ylimääräiseen uusintaoikeuteen kyseisestä alkuperäisestä kurssista. X-kurssia käymällä ei voi suorittaa sellaista kurssia, josta opiskelijalla on merkintä O, K tai H arvosanan sijasta. Koeviikolla on tavallista vaatimustasoa vastaava koe. Jos koetulos on parempi kuin alkuperäinen arvosana, kurssiarvosanaa voidaan nostaa ottaen huomioon alkuperäisen kurssin muut suoritukset.

B2-RANSKA / B2-SAKSA / B2-ESPANJA

FC1/SC1/PC1 Vapaa-aika ja harrastukset /valtakunnallinen sy

Sisältö: Aihepiirit ja tilanteet liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, kiinnostuksen kohteisiin, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin ja niiden yhteydessä käytettäviin palveluihin. Kurssi vahvistaa perusopetuksessa opiskellun sanaston ja rakenteiden hallintaa. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista, muun muassa mielipiteen ilmaisua ja laajennetaan kielen perusrakenteiden tuntemusta.

FC2/SC2/PC2 Meillä ja muualla /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiireinä ovat oman maan ja kohdekielisten maiden ihmiset, maantiede, historia, nähtävyydet ja lomanviettomahdollisuudet. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa. Kirjoittamistaitoa harjoitellaan viestinnällisten tehtävien avulla.

FC3/SC2/PC2 Ennen ja nyt /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla tarkastellaan elämää ennen ja nyt sekä yksilön että yhteiskunnan kannalta. Aiheina ovat esimerkiksi terveys ja hyvinvointi. Kurssilla painotetaan puheviestintää ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa. Kirjoittamistaitoa harjoitellaan viestinnällisten tehtävien avulla.

FC4/SC4/PC4 Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiirit liittyvät kouluun, myöhempään opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin. Kurssilla harjoitellaan kyseisiin aihepiireihin liittyvää suullista ja kirjallista viestintää, kuten omien toiveiden ja suunnitelmien kuvailua.

FC5/SC5/PC5 Kulttuuri /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiireinä voivat olla esimerkiksi kohdekuulttuurin kuvataide, kirjallisuus, musiikki, elokuva, teatteri tai urheilu. Kurssilla harjoitetaan kielitaidon kaikkia alueita.

FC6/SC6/PC6 Yhteinen maapallomme /valtakunnallinen sy

Sisältö: Lähtökohtana ovat oman maan ja kohdemaiden yhteiskuntien toimintaan ja maapallon tilaan ja tulevaisuuteen liittyvät yleistajuiset tekstit, myös mediatekstit. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kuvausten ja yksinkertaisten selostusten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

FC7/SC7/PC7 Tiede ja tekniikka /valtakunnallinen sy

Sisältö: Lähtökohtana ovat eri tieteenaloihin, tekniikkaan ja viestinnän eri muotoihin liittyvät yleistajuiset tekstit. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista.

FC8/SC8/PC8 Luonto ja kestävä kehitys /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiireinä ovat luonto ja sen ilmiöt ja luontoon suhtautuminen omassa ja kohdekielen kulttuurissa. Ohjataan opiskelijoita vastuulliseen suhtautumiseen, yhteiseen omaisuuteen ja kuluttamiseen. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista ja valmentaudutaan YO-kokeen suorittamiseen.

B3-RANSKA / B3-SAKSA

FD1/SC1 Hyvää päivää, hauska tutustua /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta. Aihepiirit kattavat myös perheen ja lähimmät ihmissuhteet, ja kurssilla opitaan selviytymään yksinkertaisista arkipäivän viestintätilanteista. Kurssilla painotetaan puheviestintää.

FD2/SC2 Näin asiat hoituvat /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiirejä ovat suku, ystävät ja muut ihmissuhteet sekä elämään liittyvät rutiinit. Kurssilla harjoitetaan selviytymistä erilaisissa jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa, kuten ostoksilla ja käytettäessä esimerkiksi pankki-, posti-, lääkäri-, liikenne-, majoitus- ja ateriointipalveluita. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista.

F11 Suullisen kielitaidon kurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Harjoitellaan monipuolisesti suullista viestintää käytännön tilanteissa ja kehitetään ranskan puhumisen ja kuuntelun taitoja. Kurssin tarkempi sisältö sovitaan opiskelijoiden kanssa, esim. siihen voi kuulua suullisia esityksiä. Arviointi: suoritusmerkintä. Itsenäinen suorittaminen: ei mahdollista.

F12 Kulttuurimatkakurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Tehdään matka johonkin ranskakieliseen maahan. Matkan aikana pidetään matkapäiväkirjaa.

B3-SAKSA

SA11 Suullisen kielitaidon kurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Harjoitellaan monipuolisesti suullista viestintää käytännön tilanteissa ja kehitetään ranskan puhumisen ja kuuntelun taitoja. Kurssin tarkempi sisältö sovitaan opiskelijoiden kanssa, esim. siihen voi kuulua suullisia esityksiä. Arviointi: suoritusmerkintä. Itsenäinen suorittaminen: ei mahdollista.

SA12 Saksan kulttuurimatka /koulukohtainen so

Sisältö: Yhteistyössä saksan kielen ja historian opetuksen kanssa järjestettävä kurssi. Kurssilaisille pyritään joka toinen tai joka kolmas vuosi järjestämään leirikoulumatka saksalaiseen kouluun.

B3-ESPANJA

PD1 Hyvää päivää, hauska tutustua /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta. Aihepiirit kattavat myös perheen ja lähimmät ihmissuhteet, ja kurssilla opitaan selviytymään yksinkertaisista arkipäivän viestintätilanteista. Kurssilla painotetaan puheviestintää.

PD2 Näin asiat hoituvat /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiirejä ovat suku, ystävät ja muut ihmissuhteet sekä elämään liittyvät rutiinit. Kurssilla harjoitetaan selviytymistä erilaisissa jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa kuten ostoksilla ja käytettäessä esimerkiksi pankki-, posti-, liikenne- ja aterointipalveluita. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista.

PD3 Vapaa-aika ja harrastukset /valtakunnallinen sy

Sisältö: Aihepiirit ja tilanteet liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, kiinnostuksen kohteisiin, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin ja niiden yhteydessä käytettäviin palveluihin. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista, muun muassa mielipiteen ilmaisemista ja laajennetaan kielen perusrakenteiden tuntemusta.

PD4 Meillä ja muualla /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiireinä ovat oman maan ja kohdekielisten maiden ihmiset, maantiede, historia, nähtävyydet ja lomaviettomahdollisuudet. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa. Kirjoittamistaitoa harjoitellaan viestinnällisten tehtävien avulla.

PD5 Ennen ja nyt /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla tarkastellaan elämää ennen ja nyt sekä yksilön että yhteiskunnan kannalta. Aiheina ovat esimerkiksi terveys ja hyvinvointi. Kurssilla painotetaan puheviestintää ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa. Kirjoittamistaitoa harjoitellaan viestinnällisten tehtävien avulla.

PD6 Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiirit liittyvät kouluun, myöhempään opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin. Kurssilla harjoitellaan kyseisiin aihepiireihin liittyvää suullista ja kirjallista viestintää, kuten omien toiveiden ja suunnitelmien kuvailua.

PD7 Kulttuuri /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssin aihepiireinä voivat olla esimerkiksi kohdekuulttuurin kuvataide, kirjallisuus, musiikki, elokuva, teatteri tai urheilu. Kurssilla harjoitetaan kielitaidon kaikkia alueita.

PD8 Yhteinen maapallomme /valtakunnallinen sy

Sisältö: Lähtökohtana ovat esimerkiksi oman maan ja kohdemaiden yhteiskuntien toimintaan sekä maapallon nykytilaan ja tulevaisuuden näkyymiin liittyvät yleistajuiset tekstit, myös mediatekstit. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kuvausten ja yksinkertaisten selostusten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

PITKÄ MATEMATIIKKA

M1 Funktiot ja yhtälöt /p

M2 Polynomifunktiot /p

M3 Geometria /p

M4 Analyttinen geometria /p

M5 Vektorit /p

M6 Todennäköisyys ja tilastot /p

M7 Derivaatta /p

M8 Juuri- ja logaritmifunktiot /p

M9 Trigonometriset funktiot ja lukujonot /p

M10 Integraalilaskenta /p

M11 Lukuteoria ja logiikka /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Kurssin tarkoitus on tutustuttaa opiskelijat matemaattisiin todistusmenetelmiin, päätelmien loogisuuden testaamiseen sekä kokonaislukuihin pohjautuvaan lukuteoriaan, mm. jaollisuusominaisuuksiin sekä alkulukuihin.

M12 Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1-10 jälkeen

Sisältö: Kurssilla kehitellään laskennallisia menetelmiä matemaattisten ongelmien ratkaisemiseksi. Opitaan muun muassa ratkaisemaan numeerisesti yhtälöitä ja epäyhtälöitä, laskemaan derivaattoja ja integraaleja. Lisäksi opitaan arvioimaan menetelmien tehokkuutta ja numeerisiin laskuihin sisältyviä virheitä.

M13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1-10 jälkeen

Sisältö: Tutkitaan lukujonoja ja sarjoja sekä sovelletaan niitä käytännön elämän ongelmien, mm. (talousmatematiikka) ratkaisemiseen. Jatketään funktioiden ominaisuuksien tutkimista. Täydennetään integraalilaskennan taitoja ja sovelletaan niitä mm. jatkuviin todennäköisyysjakaumaan.

M14 Matematiikka ja talous /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssien 1-10 jälkeen

Sisältö: Perehdytään indeksi-, kustannus-, rahaliikenne-, laina-, verotus- ja muihin laskelmiin sekä yksilön että yhteiskunnan kannalta. Lukujonojen pohjalta kehitetään taloudellisiin tilanteisiin soveltuvia matemaattisia malleja.

M15 Matematiikan kokonaiskuva /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssien 1-10 jälkeen

Sisältö: abikurssi

N10/M16 Matematiikan tukikurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Opintojen alussa tai opintojen tukemiseksi milloin tahansa

Sisältö: Kurssi on tarkoitettu niille, joille matematiikan pohjatiedoissa on aukkoja sekä kaikille niille, jotka tarvitsevat kertausta aiemmista asioista. Kurssi sopii sekä pitkän että lyhyen matematiikan kertaukseen. Kurssin asioita voi opiskella Fronterissa itsenäisesti.

M0/N0 Matematiikan nollakurssi /koulukohtainen sy

Kurssin tavoitteena on helpottaa siirtymistä peruskoulumatematiikasta lukion matematiikkaan.

LYHYT MATEMATIIKKA

N1 Lausekkeet ja yhtälöt /p

N2 Geometria /p

N3 Matemaattisia malleja I /p

N4 Matemaattinen analyysi /p

N5 Tilastot ja todennäköisyys /p

N6 Matemaattisia malleja II /p

N7 Talousmatematiikka /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–4 jälkeen

Sisältö: Tutustutaan talous- ja arkielämässä kohdattaviin matemaattisiin ongelmiin. Perehdytään indeksi-, kustannus-, rahaliikenne-, laina-, verotus- ja muihin laskelmiin sekä yksilön että yhteiskunnan kannalta. Lukujonojen ja summien pohjalta kehitetään

taloudellisiin tilanteisiin soveltuvia matemaattisia malleja

N8 Matemaattisia malleja III /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1-6 jälkeen

Sisältö: Syvennetään tietoja ja taitoja trigonometrisissä funktioissa ja niiden perusominaisuuksissa. Opitaan soveltamaan trigonometriaa erilaisissa ongelmissa. Kurssilla myös laajennetaan kolmiulotteisen avaruuden käsittelyä mm. vektorien avulla.

N9 Matematiikan kokonaiskuva /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssien 1-6 jälkeen

Sisältö: abikurssi

N10/M16 Matematiikan tukikurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Opintojen alussa tai opintojen tukemiseksi milloin tahansa

Sisältö: Kurssi on tarkoitettu niille, joille matematiikan pohjatiedoissa on aukkoja sekä kaikille niille, jotka tarvitsevat kertausta aiemmista asioista. Kurssi sopii sekä pitkän että lyhyen matematiikan kertaukseen. Kurssin asioita voi opiskella Fronterissa itsenäisesti.

N0/M0 Matematiikan nollakurssi /koulukohtainen sy

Kurssin tavoitteena on helpottaa siirtymistä peruskoulumatematiikasta lukion matematiikkaan.

BIOLOGIA

BI1 Eliömaailma /p

BI2 Solu ja perinnöllisyys /p

BI3 Ympäristöekologia /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla selviää, miten ekologisia tutkimuksia tehdään. Kurssilla harjoitellaan oman tutkimuksen suunnittelua ja toteuttamista. Ekologisten käsitteiden merkitystä syvennetään ja tutustutaan erilaisiin ekologiisiin ympäristö-ongelmiin, niiden syihin ja ratkaisumahdollisuuksiin. Lisäksi tutustutaan Suomen luonnon erityispiirteisiin sekä kestävään tulevaisuuteen.

BI4 Ihmisen biologia /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla selvitetään ihmisen solujen ja kudosten erityispiirteet, elimistöjen rakenne, toiminta ja merkitys, elintoimintojen säätely ja ihmisen lisääntyminen. Lisäksi opiskellaan ihmisen elämänkaaren eri vaiheita. Perimän merkitys ja ihmisen evoluutio tulee myös tutuksi kurssin aikana. Elimistön sopeutuminen ja puolustusmekanismit ovat osa kurssia.

BI5 Bioteknologia /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Suoritusjärjestys vapaa, kuitenkin mahdollisimman pian kurssin 2 jälkeen.

Sisältö: Kurssi syventää ennen kaikkea kurssin 2 tietoja. Solun hienorakenne ja solujen välinen viestintä, solut proteiinien valmistajina sekä geenien toiminta opiskellaan aiempaa kattavammin. Myös mutaatioihin perimää muuttavana tekijänä tutustutaan tarkemmin. Lisäksi selvitetään geenitekniologian mahdollisuuksia sekä bakteerien ja virusten rakennetta ja toimintaa. Kurssilla selviää myös teollisuuden mahdollisuudet hyödyntää biotekniikkaa sekä kasvi- ja eläinjalostusta ihmisen hyödyksi.

BI6 Meribiologia /koulukohtainen so

Sisältö: Opiskellaan Itämeren geologiaa ja maantiedettä, hydrologisia perusilmiöitä sekä Itämeren ravintoverkkoa ja suojelua.

BI7 Biologian täydennyskurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Kurssi on yo-kirjoituksiin valmentava kurssi ja se suoritetaan samana lukuvuonna, kun biologia kirjoitetaan.

MAANTIEDE

GE1 Sininen planeetta /p

GE2 Yhteinen maailma /p

GE3 Riskien maailma /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Kurssilla tutustutaan siihen, mitä riskien maantiede on, miten riskejä luokitellaan ja millaisia luonnon toimintaan liittyviä riskejä ja riskialueita on. Lisäksi selvitetään, millaisia ihmisen ja luonnon riippuvuuteen liittyviä ympäristöriskejä voidaan erottaa ja miten riskeihin varaudutaan. Tutuksi tulevat myös ihmiskunnan riskit, kuten kaupungistuminen ja pakolaisuus sekä erilaiset tekniset riskit.

GE4 Aluetutkimus /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Pakollisten kurssien jälkeen. Suositellaan kurssin 3 suorittamista ennen kurssille tuloa.

Sisältö: Kurssilla tehdään aluetutkimus esimerkiksi valitusta valtiosta. Tutuksi tulevat siis kartografian perusteet ja maantieteelliset lähdeaineistot. Kurssin aluksi tutustutaan paikkatietojärjestelmien perusteisiin.

GE5 Maantieteen täydennyskurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Kurssi on yo-kirjoituksiin valmentava kurssi ja se suoritetaan samana lukuvuonna, kuin maantiede kirjoitetaan.

FYSIIKKA

FY1 Fysiikka luonnontieteenä /p

FY2 Lämpö /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Käsitellään lämpölaajenemista, aineen eri olomuotoja ja niiden muutoksia, kaasujen tilanyhtälöitä, painetta ja lämpöopin pääsääntöjä. Lisäksi tutustutaan lämpövoimakoneisiin.

FY3 Aallot /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Perehdytään värähdys- ja aaltoliikkeeseen tutkimalla mekaanista värähtelyä, ääntä ja valoa.

FY4 Liikkeen lait /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–3 jälkeen

Sisältö: Käsitellään liikkeen malleja ja Newtonin lakeja sekä perehdytään työ- ja energiaperiaatteisiin. Tutustutaan liikemäärän säilymiseen ja impulssiperiaatteeseen.

FY5 Pyöriminen ja gravitaatio /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–4 jälkeen

Sisältö: Syvennetään mekaniikan osaamista statiikassa ja pyörimisessä.

FY6 Sähkö /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–5 jälkeen

Sisältö: Opiskellaan sähköön liittyviä peruskäsitteitä ja opitaan rakentamaan ja mittaamaan erilaisia suureita virtapiireistä.

FY7 Sähkömagnetismi /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–6 jälkeen

Sisältö: Syvennetään tuntemusta sähkömagnetismin perusilmiöistä ja niiden merkityksestä sekä sähköturvallisuudesta.

FY8 Aine ja säteily /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–7 jälkeen

Sisältö: Tutustutaan valosähköilmiöön, säteilyn hiukkasluonteeseen ja hiukkasten aaltoluonteeseen, kvanttumiseen sekä atomimalleihin sekä atomin energiatasokaavioon. Opiskellaan ydinfysiikan perusasioita.

FY9 Kokeellista fysiikkaa /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–8 jälkeen

Sisältö: Kokeellisten töiden aiheet syventävät tietämystä aiempien kurssien eri osa-alueiden ilmiöistä, joita ei ole ehditty käsitellä riittävästi tai ollenkaan. Opiskelijat työskentelevät aktiivisesti pareina tai pienryhmissä. Laboratoriotöistä laaditaan raportteja/työselostuksia. Mahdollisuuksien mukaan tehdään opintokäyntejä ja hyödynnetään ABB:n tai Helsingin Yliopiston F2k-keskuksen laboratorioluokkia.

FY10 Fysiikan kokonaiskuva /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Viimeinen fysiikan kurssi

Sisältö: Kertauskurssilla kerrataan ja syvennetään aikaisempien kurssien keskeisiä sisältöjä kokonaisuuksiksi. Tutustutaan ylioppilaskirjoitusten fysiikan kokeeseen ja lasketaan aiempien vuosien fysiikan ylioppilastehtäviä.

KEMIA

KE1 Ihmisen ja elinympäristön kemia /p

KE2 Kemian mikromaailma /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Opitaan aineen rakenteen ja ominaisuuksien välisiä yhteyksiä tutustumalla jaksolliseen järjestelmään, elektroniverhon rakenteeseen, atomiorbitaaleihin, hapetuslukuihin, yhdisteiden kaavoihin, kemiallisiin sidoksiin ja sidosenergioihin. Syvennetään orgaanisen kemian osaamista perehtymällä atomiorbitaalien hybridisoitumiseen, orgaanisten yhdisteiden sidos- ja avaruusrakenteeseen ja isomeriaan.

KE3 Reaktiot ja energia /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Opitaan ymmärtämään kemiallisen reaktion tapahtumiseen vaikuttavia tekijöitä ja energianmuutoksia kemiallisissa reaktioissa, sekä näiden merkitystä elinympäristössä ja yhteiskunnassa. Perehdytään reaktiotyyppeihin, mekanismeihin, reaktioyhtälöiden kirjoittamiseen, kaasulakeihin ja stoikiometriin laskutehtäviin. Tutkitaan reaktionopeutta ja siihen vaikuttavia tekijöitä.

KE4 Metallit ja materiaalit /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–3 jälkeen

Sisältö: Tutustutaan teollisesti merkittäviin raaka-aineisiin ja niiden jalostusprosesseihin. Perehdytään tärkeimpiin metalleihin ja epämetalleihin sekä niiden vety- ja happiyhdisteisiin. Tutustutaan bio- ja synteettisiin polymeereihin ja komposiitteihin. Opiskellaan sähkökemiallisten ilmiöiden periaatteita ja niihin liittyviä sovelluksia: jännitesarja, normaalipotentiali, kemiallinen pari ja elektrolyysi. Tutkitaan hapettumis-pelkistymisreaktioita.

KE5 Reaktiot ja tasapaino /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kursien 1–4 (ja 6) jälkeen

Sisältö: Opitaan ymmärtämään reaktion tasapainotilan muodostuminen ja käsittelemään tasapainotiloihin liittyviä laskennallisia sovelluksia. Perehdytään happo-emästasapainoon, vahvoihin ja heikkoihin protolyytteihin sekä puskuriliuoksiin ja niiden merkitykseen. Käsitellään liukoisuustasapainoa ja tasapainoon liittyviä graafisia esityksiä. Tutustutaan tasapainoon teollisuuden prosesseissa ja luonnon ilmiöissä.

KE6 Kokeellista kemiaa /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssien 1–4 jälkeen

Sisältö: Painotetaan kokeellista otetta kurssin asioiden opiskelussa. Syvennetään alkuainekemian ja orgaanisen kemian tietoja tutkimalla alkuaineiden ja orgaanisten yhdisteiden ominaisuuksia ja reaktioita. Parannetaan kokeellisen työskentelyn taitoja oppimalla myös uusia analyysi- ja tutkimusmenetelmiä.

KE7 Kemian kokonaiskuva /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Viimeinen kemian kurssi

Sisältö: Syvennetään aikaisempien kurssien keskeisiä sisältöjä kokonaisuuksiksi. Parannetaan laskennallisia taitoja jatko-opintoja silmälläpitäen. Käsitellään kemian periaatteita selventäviä laaja-alaisia kertaustehtäviä.

EVANKELISLUTERILAINEN USKONTO

UE1 Uskonnon luonne ja merkitys /p

UE2 Kirkko, kulttuuri ja yhteiskunta /p

UE3 Ihmisen elämä ja etiikka /p

UE4 Uskontojen maailmat /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla tarkastellaan uskontojen levinneisyyttä ja kannattajia. Tutustutaan juutalaisuuteen, islamiin, hindulaisuuteen, buddhalaisuuteen ja Kiinan ja Japanin uskontoihin monipuolisesti. Käsitellään näiden uskontojen merkitystä kulttuuriin ja yhteiskuntaan. Lisäksi tarkastellaan luonnonkansojen uskontojen yhteisiä piirteitä.

UE5 Mihin suomalainen uskoo /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla tutustutaan uskontojen ilmenemismuotoihin Suomessa muinaisuskonnosta nykypäivän uskonnollisuuteen. Tarkastellaan luterilaisen kirkon menneisyyttä nykypäivää Suomessa sekä muita kristillisiä yhteisöjä. Käsitellään kristinuskon vaikutusta suomalaiseen kulttuuriin ja nykypäivään. Tutustutaan muihin Suomessa ilmeneviin uskontoihin.

UE6 Uskonto nyt! Helsingin uskonnollinen kulttuuri /kouluk so

Suoritustapa: Suositellaan UE5-kurssin jälkeen

Sisältö: Kurssilla tutustutaan Helsingin uskonnolliseen kulttuuriin. Opiskelijoiden kiinnostuksen pohjalta laaditaan tarkempi sisältö, tehdään vierailuja itsenäisiä töitä. Kurssilla voidaan syventää myös valtakunnallisten kurssien sisältöjä esim. ylioppilaskirjoituksia varten.

UE7 Raamattu ja kulttuuri /koulukohtainen sy

Suoritustapa: Suositellaan UE1-kurssin jälkeen

Sisältö: Kurssilla syvennetään 1. kurssilla saatuja tietoja Raamatun synnystä, sisällöstä ja vaikutuksesta länsimaiseen kulttuuriin. Syvennyttään tieteellisen raamatuntutkimuksen menetelmiin ja tuloksiin. Tutustutaan Raamatun vaikutukseen eri taiteen muodoissa opiskelijoiden kiinnostuksen mukaan.

UE8 Uskonnon asiantuntijakurssi /koulukohtainen sy

Suoritustapa: Suositellaan UE5-kurssin jälkeen

Sisältö: Kurssilla syvennetään valtakunnallisten pakollisten ja syventävien kurssien sisältöjä opiskelijoiden kiinnostuksen mukaan. Lisäksi voidaan valmentautua ylioppilaskirjoituksia varten

ORTODOKSINEN USKONTO

UO1 Ortodoksinen maailma /p

UO2 Uskonoppi ja etiikka /p

UO3 Raamattutieto /p

UO4 Uskontojen maailmat /valtakunnallinen sy

Sisältö: Kurssilla käsitellään hindulaisuutta, buddhalaisuutta, Kiinan ja Japanin uskontoja, juutalaisuutta ja islamia alla olevien teemojen näkökulmasta. Lisäksi tarkastellaan kristillisperäisiä uskontoja ja uususkontoja.

UO5 Ortodoksinen suomi /valtakunnallinen sy

Sisältö: suomalainen muinaisusko, ortodoksit idän ja lännen välissä, katolisuudesta luterilaisuuteen, itsenäisen Suomen ortodoksinen kirkko, maahanmuuttajien ortodoksinen perinne – ykseys ja erilaisuus sekä uskonnollinen tilanne nykypäivän Suomessa.

UO6 Ortodoksinen kirkkotaide /koulukohtainen so

Sisältö: kirkkomusiikki, ikonitaide, kirkkoarkkitehtuuri ja kirkkotekstiilit.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1 Hyvä elämä /p

ET2 Maailmankuva /p

ET3 Yksilö ja yhteisö /p

ET4 Kulttuuriperintö ja identiteetti /valtakunnallinen sy

Suoritustapa: Kurssien 1–3 jälkeen

Sisältö: Kurssilla pohditaan kulttuuriperintöä hyvän elämän lähtökohtana ja hyvän elämän mittana sekä toisaalta jatkuvasti kehittyvänä ja muuttavana ilmiönä. Kurssilla perehdytään sekä maailman että suomalaisen nyky-yhteiskunnan monikulttuurisuuteen.

ET5 Maailman selittäminen katsomusperinteissä /valtakunnallinen sy

Suoritustapa: Kurssien 1–3 jälkeen

Sisältö: Kurssilla pohditaan erilaisia tapoja selittää maailmaa myyttisissä, uskonnollisissa ja katsomuksellisissa perinteissä. Kurssilla perehdytään erilaisten katsomusten syntyyn, historiaan ja tutkimukseen.

FILOSOFIA

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun /p

FI2 Filosofinen etiikka /valtakunnallinen sy

Suoritustapa: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla pohditaan etiikan luonnetta ja merkitystä nykyaikana puhtaan filosofisesta näkökulmasta. Teoreettisemmassa osassa tutustutaan metaetiikan kysymyksenasetteluihin mm. arvojen olemassaolosta ja tietämisestä. Normatiivisen etiikan teorioiden (hyve-etiikka, velvollisuusetiikka, seurausetiikka, sopimusetiikka) kautta pohditaan taas ohjenuoria eettisiin ongelmatilanteisiin. Mahdollisuuksien mukaan käsitellään myös erilaisia elämänfilosofioita ja globaalietiikan kysymyksiä.

FI3 Tiedon ja todellisuuden filosofia /valtakunnallinen sy

Suoritustapa: Kurssin 1 jälkeen (suositellaan vasta kolmannelle vuodelle)

Sisältö: Kurssilla tutustutaan metafysiikan perusnäkemysiin ja tapoihin hahmottaa olevan luonnetta. Metafysiikan kautta tarkastellaan lyhyesti kielifilosofiaa ja sen kysymyksenasetteluja sekä logiikan perusteita. Keskeisiä aiheita ovat myös tietoteorian syvempi hahmottelu (tiedon luonne, alkuperä ja luotettavuus) sekä tieteenfilosofian peruskysymykset.

F14 Yhteiskuntafilosofia /valtakunnallinen sy

Suoritustapa: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Kurssilla pohditaan yhteiskunnan syntyä ja oikeutusta filosofisesta näkökulmasta (yhteiskuntasopimusteoria). Keskeisiä analysoitavia aiheita ovat valta, omistaminen ja oikeudenmukaisuus. Oikeudenmukaisuuden kysymyksiä lähestytään sekä jako-oikeudenmukaisuuden että oikean oikeudenmukaisuuden lähtökohdista. Kurssilla tutustutaan myös erilaisiin yhteiskuntamalleihin ja anarkismiin sekä niiden oikeuttamisen kysymyksiin. Keskeiset yhteiskuntafilosofian nykysuuntaukset pyritään läpikäymään.

F15 Estetiikka ja taidefilosofia /koulukohtainen so

Suoritustapa: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Pohditaan mm. seuraavia kysymyksiä: Mitä taide on? Mikä on taiteen ja ei-taiteen ero? Millaista on hyvä taide? Millaisin kriteerein taidetta voi arvioida? Mikä on käsitteiden taiteellinen, esteettinen ja kaunis suhde? Miten eri taiteenlajeja voi tulkita, ja millaisia merkityksiä sekä arvotusta niihin sisältyy? Teoreettisia sisältöjä kevennetään vierailuin mm. Kiasmaan, Ateneumiin ja ajankohtaisiin näyttelyihin.

F16 Ympäristöfilosofia /koulukohtainen so

Suoritustapa: Kurssien 1 ja 2 jälkeen

Sisältö: Tutustutaan mm. ihmis- ja luontokeskeiseen ympäristöetiikkaan. Pohditaan ihmisen oikeuksia ja velvollisuuksia suhteessa luontoon ja eläimiin sekä eläinten mahdollisia oikeuksia. Käsitellään ympäristöfilosofian suuntauksia kuten syväekologia, maaetiikka, ekoanarkismi ym. sekä näihin liitettäviä ympäristöajattelijoita. Myös ympäristöuhkia ja niiden kausaalisuhteita pohditaan filosofisesta näkökulmasta.

F17 Filosofian kertauskurssi /koulukohtainen so

Sisältö: Kurssilla kerrataan filosofian eri osa-alueiden keskeiset kysymykset ja tutustutaan filosofian erilaisiin materiaaleihin itseopiskelua varten. Kurssilla laaditaan myös mallivastauksia yo-kysymyksiin, ja hiotaan kokelaan vastaustekniikkaa. Kurssilla tehdään paljon töitä ja saadaan henkilökohtaista palautetta omista töistä. Tavoitteena on saavuttaa realistinen käsitys omasta osaamisesta sekä mahdollisuudet parempaan arvosanaan ylioppilaskokeesta.

HISTORIA

HI1 Ihminen, ympäristö ja kulttuuri /p

HI2 Eurooppalainen ihminen /p

HI3 Kansainväliset suhteet /p

HI4 Suomen historian käännekohtia /p

HI5 Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: vapaa, suositus pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssi tarkastelee Suomen historian keskeisiä kehityslinjoja aikana jolloin Suomi oli osa Ruotsia. Tarkastelukohteita ovat mm.

Suomen esihistoria, katolinen aika, Suomi

Ruotsin suurvallan osana ja hyödyn aika.

HI6 Kulttuurien kohtaaminen /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: vapaa, suositus pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssilla tarkastellaan Euroopan ulkopuolisten kulttuurien ominaispiirteitä ja nykyaikaa sekä kulttuurien välistä vuorovaikutusta ja kohtauksia.

HI7 Kansainväliset suhteet maailmansotien välisenä aikana /koulukohtainen sy

Suoritusohje: HI3:n jälkeen

Sisältö: Kurssilla käsitellään 1920- ja 1930- lukujen maailmantapahtumia ja syitä, jotka johtivat toiseen maailmansotaan. Kurssi arvioidaan numerolla.

HI8 Historian kertauskurssi / Koulukohtainen so

Suoritusohje: pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssi on tarkoitettu niille opiskelijoille, jotka aikovat kirjoittaa historian.

Kurssilla kerrataan historian reaalikoetta varten, täydennetään aiemmin opittuja tietoja ja harjoitellaan ylioppilaskoetehtäviin vastaamista.

HI9 Kulttuuriympäristö: minun Helsinki / koulukohtainen so

Suoritusohje: vapaa.

Sisältö: Kurssilla tutustutaan Helsingin historian kautta Suomen, Euroopan ja maailma kulttuurihistoriaan. Paikallishistoriaa tutkitaan yleisen historian viitekehyksen avulla. Kurssilla vierailaan kulttuurihistoriallisesti kiinnostavissa paikoissa.

YHTEISKUNTAOPPI

YH1 Yhteiskuntatieto /p

YH2 Taloustiede /p

YH3 Kansalaisen lakitieto /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssi antaa perustiedot Suomen oikeusjärjestyksestä ja opettaa opiskelijaa valvomaan oikeuksiaan sekä hoitamaan yksinkertaiset oikeustoimet itse.

YH4 Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssi perehdyttää opiskelijat Euroopan unionin toimintaan, yksittäisen kansalaisen asemaan yhdyntävässä Euroopassa sekä kannustaa osallistumaan ajankohtaiseen Euroopan unionista käytävään keskusteluun.

YH5 Suomi ja maailma nyt / koulukohtainen sy

Suoritusohje: Pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssin tarkoitus on syventää opiskelijoiden tietämystä yhteiskunnan tilasta ja käynnissä olevasta keskustelusta. Aiempien kurssien aiheita käsitellään tarkemmin ajankohtaisia esimerkkejä ja keskusteluja hyödyntäen. Suomalaista yhteiskuntaa analysoidaan kansainvälisessä viitekehyksessä. Kurssi tukee valmistautumista yhteiskuntaopin reaalikokeeseen.

YH6 Syvenny talouteen /koulukohtainen sy

Suoritusohje: YH2 -kurssin jälkeen.

Kurssilla perehdytään ajankohtaisiin talouden ilmiöihin. Lisäksi käsitellään oman talouden suunnittelua, sijoittamista ja muita käytännön talousasioita.

YH7 Vaikuttaminen /koulukohtainen so

Suoritusohje: pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssi liittyy aihekokonaisuuteen aktiivinen kansalaisuus ja yrittäjyys. Kurssin tarkoituksena on syventää opiskelijoiden käsityksiä yhteiskunnallisen vaikuttamisen muodoista eri tasoilla. Opiskelijat pohtivat vaikuttamisen psykologiaa ja eri toimintatapojen seuraamuksia. Kurssilla tutustutaan käytännössä erilaisiin vaikuttamistapoihin ja opiskelijat laativat yhteistyössä kampanjointiharjoituksia.

YH8 Yhteiskuntaopin kertauskurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: ennen yo-kirjoituksia

Sisältö: Kurssi on tarkoitettu niille opiskelijoille, jotka aikovat kirjoittaa yhteiskuntaopin. Kurssilla kerrataan yhteiskuntaopin reaalikoetta varten, täydennetään aiemmin opittuja tietoja ja harjoitellaan ylioppilaskoetehtäviin vastaamista.

PSYKOLOGIA

PS1 Psykkinen toiminta, oppiminen ja vuorovaikutus /p

PS2 Ihmisen psykkinen kehitys /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: PS1-kurssin jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla tutustutaan ihmisen psykkineseen kehitykseen elämän eri vaiheissa. Tarkastellaan kehityksen yhteyttä biologisiin tekijöihin sekä sosiaalisen ympäristön ja kulttuurin vaikutusta kehitykseen. Tarkastellaan lisäksi psykkinen kehityksen ongelmia ja niihin vaikuttamista.

PS3 Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Mielellään PS2-kurssin jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla tutustutaan kognitiivisiin (ihmisen tiedonkäsittelyn) perusprosesseihin sekä vireystilan säätelyyn, nukkumiseen ja unen merkitykseen. Opiskellaan hermoston rakenteen ja toiminnan yhteyttä psykkinen toimintoihin. Perehdytään ihmisen tietojenkäsittelyn toiminnan häiriöihin, aivovaurioihin sekä niiden kuntoutukseen.

PS4 Motivaatio, tunteet ja älykäs toiminta /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssien 1, 2 ja 3 jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla tutustutaan ihmisen toimintaa ohjaaviin tekijöihin ja tunteisiin sekä ajatteluun, ongelmanratkaisuun ja päätöksentekoon. Perehdytään motivaation ja tunteiden keskeisiin teorioihin ja vuorovaikutukseen ihmisen toiminnassa.

PS5 Persoonallisuus ja mielenterveys /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 4 jälkeen

Sisältö: Kurssilla tutustutaan persoonallisuuspsykologian keskeisiin käsitteisiin ja persoonallisuuden määrittelyyn ja selittämiseen psykologian eri näkökulmista sekä persoonallisuuden tutkimisen mahdollisuuksiin. Lisäksi tarkastellaan mielenterveyteen vaikuttavia tekijöitä ja mielenterveyden häiriöitä sekä niiden hoitamista. Pohditaan mahdollisuuksia oman psykkinen hyvinvoinnin ylläpitämiseen.

PS6 Yksilö yhteisön jäsenenä /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Soveltavalla kurssilla perehdytään siihen, miten ihminen havainnoi sosiaalisesti ja käyttää suoraa ja epäsuoraa viestintää. Tutustutaan syvemmin ryhmän toimintaan: johtajuuteen, ryhmän normeihin ja tehtäviin sekä ryhmän dynamiikkaan. Harjoitellaan käytännön vuorovaikutustaitoja.

PS7 Elämänhallinnan kurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Soveltavalla kurssilla keskitytään elämänhallinnan perusaineisiin, kuten minäkuvaan, itsetunnon rakentamiseen, erilaisten ihmissuhteiden rakentamiseen ja vuorovaikutukseen sekä elämän haasteiden, stressin ja kriisien hallintaan. Harjoitellaan vuorovaikutustaitoja ja tutustutaan yhteiskunnan sekä yksityisen sektorin psykologipalveluihin. Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa sekä kurssitehtävien suorittamista.

PS8 Psykologian eksperttikurssi /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla perehdytään johonkin itse valittuun aihealueeseen syvemmin ja esitellään sitä muille ryhmäläisille. Lisäksi valmistaudutaan ylioppilaskirjoitusten psykologian ainerealiaan harjoittelemalla esseitä sekä kirjoittaen että vastauksia analysoiden.

PS9 Psykologinen tutkimus /koulukohtainen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Syventävällä kurssilla perehdytään psykologisen tutkimuksen tekoon.

Joko itsenäisesti tai tutkimusryhmässä suunnitellaan, toteutetaan ja arvioidaan valittu tutkimusaihe. Harjoitellaan myös muiden tutkimusten opponointia. Kurssin menestyksellinen suorittaminen edellyttää kykyä itsenäiseen työskentelyyn.

MUSIIKKI

MU1 Musiikki ja minä /p

MU2 Moniääninen suomi /p

MU3 Ovet auki musiikille /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Mu1-kurssin jälkeen tai yhtä aikaa

Sisältö: Kurssilla tutustutaan syvällisesti joihinkin musiikinlajeihin tai musiikkikulttuureihin. Opiskelija kehittää musisointi- ja tiedonhankintataitojaan. Kurssin keskeiset työtavat ovat laulaminen, soittaminen, kuunteleminen ja musiikillinen keksintä. Kurssilla voidaan valmistaa ohjelmistoa koulumme erilaisiin tilaisuuksiin.

MU4 Musiikki viestii ja vaikuttaa /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Vapaa

Sisältö: Opiskelija perehtyy musiikin osuuteen esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä, joukkoviestimissä ja Internetissä sekä tutkii musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen. Sisältöjen tarkastelussa ja työskentelytavoissa painottuu monipuolisuus. Musiikin vaikuttavuutta tutkitaan analysoimalla olemassa olevaa tai itse tuotettua materiaalia. Opiskelija osallistuu kurssin suunnitteluun.

MU5 Musiikkiprojekti /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii suunnittelemaan ja toteuttamaan ryhmässä tai itsenäisesti musiikillisen kokonaisuuden, jossa hän käyttää aiemmin hankkimiaan tietoja ja taitoja. Kyseessä voi olla esimerkiksi pienimuotoinen konsertti, ohjelmaa koulun juhliin, musikaali, äänite, ajankohtainen kulttuurikatsaus, kirjallinen tutkielma, omien sävellysten sarja tai taiteidenvälinen projekti. Projekti voidaan toteuttaa ryhmässä, pareittain tai yksilötyönä.

MU6 Bändikurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Mu1-kurssin jälkeen tai yhtä aikaa

Sisältö: Kurssin keskeiset sisällöt ovat erityylisten, jo olemassa olevasta materiaalista tai opiskelijoiden itsensä tekemästä materiaalista koostuva monipuolinen ohjelmisto, yhteissoiton ja laulun sekä aktiivisen kuuntelun harjoittaminen. Kurssin aikana valmistetaan ohjelmaa koulun erilaisiin tilaisuuksiin.

MU7 Pop-laulu /koulukohtainen so

Suoritusohje: Mu1-kurssin jälkeen tai sen kanssa yhtä aikaa

Sisältö: Keskeiset sisällöt ovat äänenhuolto ja monipuolisen ohjelmiston harjoittaminen opiskelijan erityisosaaminen huomioiden. Kurssilla opiskellaan sekä yksi- että moniäänistä laulua. Kurssin aikana valmistetaan ohjelmaa koulun erilaisiin tilaisuuksiin.

MU8 Lukiodiplomi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssit 1 ja 2 sekä kaksi muuta musiikin kurssia tulee olla suoritettuna

Sisältö: Opiskelija suorittaa diplomin itsenäisesti kokoamalla näytesalkun (portfolion). Näytesalkku voi sisältää esimerkiksi videoita, äänitteitä, partituureja/nuotteja, raportteja, oman musiikillisen elämäkerran, esitelmiä ja kirjoituksia. Näytesalkun voi koota koko lukioaikaisista töistä tai projektityöstä. Lukion musiikinopettajan lisäksi musiikin lukiodiplomin arvioi myös koulun ulkopuolinen musiikinopettaja.

MU9 Ääni ja vimma /koulukohtainen so

Suoritusohje: Mu1-kurssin jälkeen tai sen kanssa yhtä aikaa.

Sisältö: Kurssin sisältöjä ovat ääni-improvisaatio yhdistettynä luovaan liikuntaan draaman keinoin. Opiskelijat osallistuvat kurssin suunnitteluun.

MU10 Musiikin äänittäminen ja tuottaminen /koulukohtainen so

Suoritusohje: Mu1- kurssin jälkeen tai sen kanssa yhtä aikaa.

Sisältö: Keskeiset sisällöt ovat mikrofoniin valinta ja sijoittelu luokkaäänitys- sekä livetaltiointitilanteissa, sekvensseriohjelman käyttö sekä miksaus ja masterointi. Pyritään vierailemaan levytysstudioissa.

KUVATAIDE

KU1 Minä, kuva ja kulttuuri /p

KU2 Ympäristö, paikka ja tila /p

KU3 Media ja kuvien viestit /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla pyritään erittelemään ja tulkitsemaan median kuvaaman maailman suhdetta kulttuuriin ja todellisuuteen. Tutustutaan mm graafiseen suunnitteluun, elokuvan ja videon perinteiseen ja uudistuvaan kuvakerrontaan sekä www-sivujen ja tietokonepelien kuvailmaisuun.

KU4 Taiteen kuvista omiin kuviin /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla opiskelija hahmottaa kuvataiteen historian pääpiirteitä teemallisesti ja kronologisesti. Taidekuvaa tulkitaan ja analysoidaan kuvin ja sanoin. Kuvan sisältö ja muoto taiteilijan ja kulttuurin viestinä, sommittelu, kuten: väri, valo, varjo ja liike sekä illusorisuus ja kolmiulotteisuus sekä pinnan rakenne ja materiaali.

KU5 Nykyaikaisen työpaja /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla käsitellään mitä nykyaikainen on: nykyaikaisen taustalla vaikuttavat ilmiöt ja erilaiset taidekäsitteet sekä visuaaliset ammatit yhteiskunnassa ja taidealan organisaatioita.

KU6 Sähköinen kuva /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla syvennetään tietoja median kuvaviesteistä suhteessa kulttuuriin ja omaan itseen. Opiskelija analysoi kuvan vaikutusmahdollisuuksia mediassa ja perehtyy erityisesti valokuvaukseen. Kurssin sisältöjä ovat valokuvan historia, analoginen ja digitaalinen kuva, kuvankäsittely, televisio ja elokuva.

KU7 Arkkitehtuuri ja muotoilu /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Kurssilla oppii ymmärtämään arkkitehtuurin kehityslinjoja eri aikakausina. Opiskelija suunnittelee ja toteuttaa kolmiulotteisia esineitä ja pienoismalleja eri materiaaleilla. Harjoittelemme projektiopiirustusta sekä joitakin aksonometrisia ja/tai perspektiivisiä esitystapoja omien suunnittelutehtävien toteutusta varten

KU8 Minä taiteilijana /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kolmen pakollisen ja/soveltavan kurssin jälkeen

Sisältö: Kurssilla tutustutaan portfolion muotoihin ja suoritustapoihin ja opitaan itsenäiseen prosessinomaiseen työskentelyyn sekä sen arviointiin. Kurssi on johdatus diplomikurssiin. Aiheet oppilas valitsee opettajan avustuksella ja työt suoritetaan opettajan ohjauksessa.

KU9 Kuvataiteen lukiodiplomi /koulukohtainen so

Suoritusohje: 3 pakollista/soveltavaa ja KU 8 jälkeen

Arviointitapa: Numeroarviointi + sanallinen diplomi. Lukiodiplomin suorituksesta annetaan aina yleisarvosana asteikolla 1–5. Jos diplomiiin ei ole riittävä näyttöä, kurssista saa suoritusmerkinnän.

Sisältö: Kurssilla suoritetaan lukiodiplomi. Oppilas valitsee itse lopputyönsä aiheen opetushallituksen antamista tehtävistä, jonka hän ja opettaja yhdessä hyväksyvät työn lähtökohdaksi. Kurssi suoritetaan puolet itsenäisesti työskennellen ja puolet opettajan valvonnassa, ei ohjauksessa.

LIIKUNTA

LI1 Taitoa ja kuntoa /p

LI2 Liikuntaa yhdessä ja erikseen /p

LI3 Virkisty liikunnasta /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Kurssi koostuu yhdestä tai useammasta liikuntamuodosta. Opettaja tarkentaa yhdessä opiskelijaryhmän kanssa kurssin sisällön.

LI4 Yhdessä liikkuen /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Kurssin tavoitteena on edistää opiskelijoiden yhteisiä liikuntaharrastuksia. Työtavoissa painottuu opiskelijaryhmän yhteistoiminta. Kurssin sisältö suunnitellaan opiskelijoiden kanssa yhdessä.

LI5 Kuntoliikunta /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Pakollisten kurssien jälkeen

Sisältö: Opiskelija laatii henkilökohtaisen liikuntasuunnitelman kurssilla, tehostaa omaa kuntoharjoitteluaan ja seuraa sen kehittymistä. Kurssin sisältö suunnitellaan opiskelijoiden kanssa yhdessä.

LI6 Vanhojen tanssit /koulukohtainen so

Suoritusohje: Yleensä toisena opiskeluvuotena

Sisältö: Kurssilla harjoitellaan perinteisiä vanhoja tansseja ja se huipentuu juhlallisiin tanssiaisiin.

TERVEYSTIETO

TE1 Terveiden perusteet /p

TE2 Nuoret, terveys ja arkielämä /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Pakollisen kurssin jälkeen

Sisältö: Opiskelija syventää tietoaan ja taitojaan arkielämän terveystottumusten ja selviytymisen keinojen osalta. Opiskelija oppii tarkastelemaan elämäänsä aikuisuuden ja vanhemmuuden näkökulmasta ja kehittyä jokapäiväisten valintojensa merkityksen arvioinnissa.

TE3 Terveys ja tutkimus /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Pakollisen kurssin jälkeen

Sisältö: Kurssilla perehdytään terveyteen vaikuttaviin historiallisiin tekijöihin, terveyden ja sairauden tutkimiseen sekä kuolleisuuteen ja sairastavuuteen liittyviin seikkoihin.

Kurssilla käsitellään terveystutkimuksia, tulkitaan tuloksia ja tehdään johtopäätöksiä.

Opiskelija oppii tekemään terveysalalta pienimuotoisen tieteellisen tutkimuksen.

TE4 Terveystiedon kertauskurssi /so

Suoritusohje: Pakollisen ja syventävien kurssien jälkeen ennen ainereaalia

Sisältö: Kurssilla kerrataan ja täydennetään pakollisen ja syventävien kurssien sisältöjä. Kurssilla myös valmistaudutaan ainereaalin kirjoittamiseen.

OPINTO-OHJAUS

OP1 Koulutus, työ ja tulevaisuus /p

OP2 Jatko-opinnot ja ammatinvalinta /valtakunnallinen sy

Suoritusohje: Kurssi suoritetaan joko toisena tai kolmantena opintovuotena

Sisältö: Kurssilla tutustutaan laaja-alaisesti erilaisiin opiskeluvaihtoehtoihin - etenkin pääkaupunkiseudulla. Tehdään itsearviointitehtäviä ja pohditaan omaa ammatillista suuntautumista. Kurssilla voidaan tutustua myös työelämään käytännössä ja demonstroida työpaikkahaastattelu. Kurssilla tehdään portfolio.

OP3 Lukemisen ja kirjoittamisen taitojen kehittäminen (LUE 1) /so

Suoritusohje: Kurssi suoritetaan joko toisena tai kolmantena opintovuotena

Sisältö: LUE 1 -kurssi on tarkoitettu ensisijaisesti opiskelijoille, joilla on kielellisiä oppimisvaikeuksia. Kurssin tavoitteena on tehostaa opiskelijan lukemisen ja kirjoittamisen taitoja, tukea häntä oman oppimistyylin löytämisessä, opiskelutaitojen parantamisessa sekä vahvistaa opiskelijan myönteistä minäkuvaa oppijana. Kurssilla voidaan tarvittaessa arvioida opiskelijan lukivaikeutta ylioppilastutkintoa varten. Opiskelija voi tarvittaessa saada opiskelunsa tueksi myös yksilöllistä ohjausta

OP4 Oppimisen taitojen syventäminen (LUE 2) /so

Suoritusohje: Kurssin LUE1 jälkeen

Sisältö: Lue 2 -kurssi on räätälöity kurssi opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet LUE 1 -kurssin. Kurssin sisältöjä on mahdollisuus painottaa opiskelijoiden omien ehdotusten perusteella. Kurssille otetaan maksimissaan 10 opiskelijaa, ja kurssin sisältöjä on mahdollisuus eriyttää opiskelijakohtaisesti. Kurssilla ei tehdä lukitestausta.

OP5 Matematiikan tukikurssi (MaTu) /so

Sisältö: Kurssilla opiskellaan työtapoja ja menetelmiä, joiden avulla opiskelija oppii hyödyntämään omia vahvuuksiaan ja omaa oppimistyyliään myös matematiikan opiskelussa. Tarkoituksena on myös selvittää syitä matematiikan vaikeuksiin ja pyrkiä poistamaan sekä ehkäisemään niitä. Kurssin sisältö suunnitellaan opiskelijoiden tarpeiden ja toivomusten mukaan.

OP6 Rentoutumisen tuki (ReTu) /so

Sisältö: Keskeisiä sisältöjä ovat mm. opiskeluun valmistautuminen, omien voimavarojen kartoitus, oman toiminnan seuranta ja arviointi sekä rentoutumisen merkitys opiskelun tukena. Sisältöjä voidaan muokata kurssin aikana opiskelijoiden toiveiden ja tarpeiden mukaan. Kurssille voidaan pyytää vierailijoiksi eri alojen asiantuntijoita. Kurssi voidaan mahdollisuuksien mukaan järjestää yhteistyössä erityisopettajan ja koulupsykologin kanssa. Kurssille otetaan korkeintaan 12 opiskelijaa.

OP7 Tutor-kurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Ensimmäisenä ja toisena vuonna

Sisältö: Kurssi sisältää oman koulun tuntemusta, ryhmätyö- ja ihmissuhdetaitoja, esiintymistaitojen harjoittelua, oppimisen psykologiaa, itsetuntemusta sekä tutorina toimimisen etiikkaa. Tutorit toimivat ryhmänohjaajien ja opinto-ohjaajien apuna tarvittaessa, ja heiltä odotetaan esiintymisvalmiutta avoimien ovien päivinä, vanhempainilloissa ja erilaisissa lukion esittelytilaisuuksissa.

OP8 Oma ura /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssi toteutetaan verkkokurssina, joka sisältää muutaman ryhmätapaamisen sekä henkilökohtaisia tapaamisia opinto-ohjaajan kanssa. Opiskelija kokoaa kurssiaineistostaan portfolion. Kurssin voi suorittaa toisena tai kolmantena opiskeluvuonna.

Sisältö: Opiskelija tutustuu sovittun ajan puitteissa häntä itseään kiinnostavaan työpaikka- tai opiskeluympäristöön. Hän osallistuu työpaikalla mahdollisuuksien mukaan työtehtäviin ja/tai opiskeluympäristössä oppilaitoksen tunteihin.

Hän kartuttaa itseään kiinnostavan alan tuntemusta haastatteleamalla tutustumispaikan työntekijöitä ja kokoaa alakohtaista tietoa eri tietolähteistä, mm. hakuoppaista. Hän jatkaa oman urasuunnitelmansa työstämistä saatujen käytännön kokemusten pohjalta. Henkilökohtainen kurssisuunnitelma tehdään opinto-ohjaajan tukemana.

TIETOTEKNIikka

AT1: Tietotekniikan perustaidot /koulukohtainen so

Suoritusohje: Ennen muita AT-kursseja

Sisältö: Kurssin on tietotekniikan peruskurssi, jossa opetellaan käyttöjärjestelmän perustoiminnot sekä hyötyohjelmien käyttöä: esimerkiksi tekstinkäsittelyä, taulukkolaskentaa, tietokantoja ryhmän taitojen ja tarpeiden mukaisesti. Kurssilla käsitellään tietokoneen toiminnan perusteita ja tietoturvakysymyksiä.

AT2 WWW-julkaisun peruskurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: AT1:n jälkeen tai milloin hyvänsä, jos opiskelija hallitsee AT1:n asiat

Sisältö: Kurssilla opetellaan HTML-kielen perusrakenne, harjoitellaan www-sivun tekemistä editorin avulla sekä opitaan kuvankäsittelyn perusteet.

AT3 Ohjelmoinnin peruskurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: AT1:n jälkeen tai milloin hyvänsä, jos opiskelija hallitsee AT1:n asiat

Sisältö: Kurssilla opetellaan ohjelmoinnin perustaidot jollakin ohjelmointikielellä, esimerkiksi Javalla. Kurssi on suhteellisen vaativa, joten tietokoneen peruskäyttö pitää osata.

AT4 Ohjelmoinnin jatkokurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: AT3:n jälkeen tai milloin hyvänsä, jos opiskelija osaa ohjelmoida jollain kielellä

Sisältö: Ohjelmoinnin perustaidot oletetaan tutuksi, kurssilla käydään läpi edistyneempiä asioita, kuten varautumista virheisiin, graafisten käyttöliittymien perusteet esimerkiksi Java-kielellä.

AT5 WWW-julkaisun jatkokurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: AT2:n jälkeen tai milloin hyvänsä, jos opiskelija hallitsee AT2:n asiat

Sisältö: Opetellaan HTML-kieltä tarkemmin sekä muita www-tekniikoita, kuten tyylitiedostojen käyttöä tai skriptikieliä. Syvennetään kuvankäsittelytaitoja.

AT6 Tiedonhankintakurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: AT1:n jälkeen tai milloin hyvänsä, jos opiskelija hallitsee AT1:n asiat

Sisältö: Kurssilla opitaan virtuaalisen oppimisympäristön rakenne ja toiminta sekä sovelletaan tutkivan oppimisen periaatteita opetussuunnitelman aihekokonaisuuksiin (aktiivinen kansalaisuus ja yrittäjyys, hyvinvointi ja turvallisuus, kestävä kehitys, kulttuuri-identiteetti ja kulttuurin tuntemus, teknologia ja yhteiskunta, viestintä ja mediaosaaminen).

AT7 Tietotekniikan projektkurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: AT1:n jälkeen tai milloin hyvänsä, jos opiskelija hallitsee AT1:n asiat

Sisältö: Kurssilla perehdytään johonkin tietotekniikan aihekokonaisuuteen ja toteutetaan tähän liittyvä projekti.

VIESTINTÄ

VI1 Videokurssi1 /koulukohtainen so

Suoritusohje: Vapaa

Sisältö: Tutustutaan videoon välineenä, käsikirjoitetaan, kuvataan ja editoidaan oma lyhyt video.

VI2 Videokurssi2 /koulukohtainen so

Suoritusohje: Kurssin 1 jälkeen

Sisältö: Käsikirjoitetaan ja toteutetaan itsenäisesti video, jossa osoitetaan taitojen ja näkemysten syventyminen peruskurssiin nähden. Opettajan kanssa sovitaan eri vaiheista

MUUT LUKIOSSA SUORITETUT OPINNOT

OK1 Oppilaskuntakurssi /koulukohtainen so

Suoritusohje: Vapaa

Sisältö: Opiskelija toimii oppilaskunnan hallituksessa tai aktiivisesti hallituksen apuna. Opiskelijalla tulee olla motivaatiota hankkia tietoa koulun sisäisistä ja yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen liittyvistä asioista. Hän kehittää parhaan taitonsa mukaan oppimisympäristöä opiskelijaystävällisemmäksi ja viihtyisäksi ja edistää yhteistoimintaa koulun sidosryhmien välillä. Hän on järjestämässä opiskelijoiden kouluun liittyviä yhteisiä tilaisuuksia.

MO1 Muut opinnot /koulukohtainen so

Suoritusohje: Vapaa

Sisältö: Koulutyöhön liittyvän projektin, esim. koululehden paperi- tai sähköisen version tekeminen. Aiheet valitaan opetussuunnitelman yleisen osan aihekokonaisuuksista.

MUUT OPINNOT

Avoimessa oppimisympäristössä suoritettavat kurssit

LK Liikennekasvatus /koulukohtainen so

Suoritusohje: Vapaa

Sisältö: Ajokortin liikennekasvatusosuus

YRITTÄJYYS – OPINTOKOKONAISUUS

Suoritustapa: Voit suorittaa kursseja vapaavalintaisessa järjestyksessä joko yhden tai vaikka kaikki. Suorittamalla kuusi itse valitsemaasi YR-kurssia saat yrittäjyys-diplomin.

Arviointi: Kurssit arvioidaan suoritusmerkinnällä (S)

YR1 READY TO ROCK – Johdatus yrittäjyyteen /koulukohtainen so

Miten keksin liikeidean? Kuinka sitä haudotaan? Oy vai toiminimi? Miten bisnes pyörii? Kuinka markkinoisin ideoitani? Oman ideoimisen lisäksi kurssilla tutustutaan myös oikeisiin yrityksiin ja tarinoin niiden takana. Kurssin voi suorittaa milloin tahansa, yhdessä muiden kurssien kanssa tai erikseen.

YR2 BUSINESS CAMP (ALL NIGHT LONG) /koulukohtainen so

Jo legendaarisiksiin muodostunut leirikurssi, joka muodostuu muutamasta lähitapaaminen annettulla koodilla sekä intensiivikurssista, joka pidetään yhtenä viikonloppuna (pe 10h + la 10h). Leirillä kehitetään liikeidea alusta loppuun ryhmässä tuutorien ohjauksessa. Kurssi sopii erinomaisesti starttikurssiksi, jos aiot suorittaa YR3- ja YR4-kurssit seuraavana vuonna (mainitse tästä hakemuksessasi).

YR3 & YR4 STAR(T)-UP & POP-UP HAUTOMO – Vuosi yrittäjänä /koulukohtainen so

Kokeile riskittävästi yrittäjyyttä! Kurssit suoritetaan yhdessä ja ne kestävät koko vuoden. Kurssilla ideoidaan ja perustetaan oikeasti toimivat yritykset – ja tienata voi ihan oikeasti rahaakin. Kurssi alkaa 1. jaksossa, jolloin tunnit pidetään kahdesti viikossa ja jatkuu 2. jaksossa, jolloin tapaamisia on kerran viikossa.

3. jaksosta eteenpäin opiskelijat pyörittävät yrityksiä itsenäisemmin, mutta tällöinkin pidetään lähitapaamisia erikseen sovittuina aikoina ja opettajat ja neuvonantajat tukevat toimintaa. Yritykset lopetetaan huhtikuussa ja halukkailla on mahdollisuus perustaa ne uudelleen – aivan oikeina yrityksinä!

YR5 GET A JOB (AND KEEP IT) – Työelämän viestintä /koulukohtainen so

Tötkkiikö kesätyönhaku? Jäikö mielenkiintoinen paikka taas saamatta? Kurssilla saat apua työhakemuksen tekoon, työhaastattelutilanteessa toimimiseen ja työssä pärjäämiseen. Kurssilla tutustutaan työelämään, erilaisiin yrityskulttuureihin ja työelämän viestintään. Kurssilla tehdään myös aivan oikeita työhakemuksia oikeisiin kesätyöpaikkoihin, sillä juuri 3. jakson aikana tammikuussa kesätyönhaku on kuumimmillaan.

YR6 SLUSH - kurkistus startup-maailmaan

“Siis mikä ihmeen SLUSH? SLUSH on Euroopan suurin kasvuyritys- ja sijoittajatapahtuma, joka järjestetään marraskuussa Helsingissä. Osallistumalla YR6 -kurssille saat ainutlaatuisen mahdollisuuden päästä mukaan tähän huikeaan maailmanluokan tapahtumaan. Kurssin aikana valmistaudutaan ja koulutaudutaan tapahtumaa varten ja marraskuussa työskennellään itse tapahtumassa erilaisissa tehtävissä. DON'T MISS THIS!”

YR7 (YOU CAN) MAKE A DIFFERENCE – Vapaaehtoistyö ja yhteiskunnallinen yrittäjyys /koulukohtainen so

Mikä ihmeen kolmas sektori? Kokeile vapaaehtoistyötä valitsemissasi kohteissa. Tutustu yhteiskunnallisiin yrityksiin ja niiden tarjoamiin mahdollisuuksiin. Osa kurssin tunteista tehdään oikeaa vapaaehtoistyötä. Kurssi sisältää myös vierailuja.

Aiempaa kokemusta tällä kurssilla ei tarvita yhtään mistään – vaikka ei kokemuksesta toki haittaakaan ole. Jos sinua kiinnosta vapaaehtoistyö, mutta et ole kiinnostunut yrittäjyydestä muuten, voit suorittaa kurssin ainoana YR-kurssinasi.

YR8 INNOVATE & CREATE – Tuotekehityskurssi /koulukohtainen so

Kuinka yritykset kehittävät tuotteitaan? Tule mukaan keksimään, kehittämään ja toteuttamaan ideoita yhdessä Elisan kanssa! Kurssilaisilla on mahdollisuus saada kontakteja yritysmaailmaan, ja saattaapa kurssilta aueta väylä myös aivan oikeisiin töihin! Ensin oli lennätin, sitten puhelin, nyt räplätään applikaatioiden kanssa – vaan mikä on seuraava askel?

KAMPUSKURSSIT

Katso Wilmasta kampuslukioiden kurssit ja niiden