



ELISENVAARAN LUKION KURSSISELOSTEET uusi ops

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS, SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS

ÄI01 Tekstit ja vuorovaikutus

lu pakollinen kurssi

Opiskelijan käsitys monimuotoisista teksteistä ja vuorovaikutuksesta syvenee. Hänen monilukutaitonsa sekä kykynsä toimia vuorovaikutustilanteissa tavoitteellisesti ja tarkoituksenmukaisesti lisääntyvät. Hän harjaantuu tarkkailemaan ja kehittämään omia taitojaan kuuntelijana, puhujana, lukijana ja kirjoittajana erilaisissa ympäristöissä.

ÄI02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti

lu pakollinen kurssi

Opiskelijan käsitys kielen ja muiden ilmaisutapojen merkityksiä rakentavasta luonteesta, kielen vaihtelusta, kulttuurin merkityksestä ja vuorovaikutuksesta monipuolistuu. Opiskelija saa yleiskuvan siitä, mikä merkitys kielellä ja kulttuurilla on yksilön identiteetille ja yhteiskunnalle.

ÄI03 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa

lu pakollinen kurssi

Opiskelijan käsitys kaunokirjallisuudesta, kielen taiteellisesta tehtävästä ja sen kulttuurisesta merkityksestä syvenee. Opiskelija harjaantuu tulkitsemaan kaunokirjallisia tekstejä ja nauttimaan kaunokirjallisuudesta sen eri muodoissaan.

ÄI04 Tekstit ja vaikuttaminen

lu pakollinen kurssi

Opiskelija oppii tarkastelemaan monimuotoisia tekstejä ja niiden ilmaisutapoja sekä vuorovaikutusta erityisesti vaikuttamisen ja osallisuuden näkökulmista. Hän perehtyy vaikuttamisen ja argumentoinnin keinoihin sekä syventää niihin liittyviä tietoja ja taitoja.

ÄI05 Teksti ja konteksti

lu pakollinen kurssi

Opiskelija oppii tarkastelemaan tekstejä ja niiden konteksteja. Opiskelija harjaantuu erittelemään, tulkitsemaan ja tuottamaan erityyppisiä ja -lajisia tekstejä.

ÄI06 Nykykulttuuri ja kertomukset

lu pakollinen kurssi

Opiskelija oppii tarkastelemaan nykykulttuurin ilmiöitä erityisesti kertomusten ja kertomuksellisuuden näkökulmasta. Opiskelijan käsitys suomalaisesta nykykulttuurista ja sen moninaisuudesta syvenee. Opiskelija syventää tietojaan vuorovaikutusetiikasta.

ÄI07 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen lu syventävä kurssi

Opiskelija syventää ja monipuolistaa puhe- ja vuorovaikutustaitojaan ja niihin liittyviä tietojaan sekä kehittää kykyään ennakoida, mukauttaa ja arvioida viestintäänsä erilaisissa vuorovaikutustilanteissa. Opiskelija oppii arvioimaan puhe- ja vuorovaikutustaitojen merkitystä ihmissuhteissa, opiskelussa ja työelämässä. Opiskelijalle voidaan tarjota mahdollisuus osallistua toisen asteen puheviestintätaitojen päättökokeeseen eli Puhvi-kokeeseen.

ÄI08 Kirjoittamistaitojen syventäminen

lu syventävä kurssi

Opiskelija syventää taitojaan tuottaa erilaisia tekstejä, erityisesti asiatyylisiä laajoja aineistopohjaisia tekstejä. Opiskelija perehtyy ajankohtaisiin kulttuurin, median ja yhteiskunnallisen keskustelun aiheisiin. Kurssi valmistaa äidinkielen kirjoitustaidon ylioppilaskokeeseen.

ÄI09 Lukutaitojen syventäminen

lu syventävä kurssi

Opiskelija syventää ja monipuolistaa taitojaan eritellä, tulkita, tuottaa ja arvioida erilaisia tekstejä. Hänen kriittinen ja kulttuurinen lukutaitonsa syvenee. Opiskelija harjaantuu tuottamaan tekstien tulkintoja sekä puhuen että kirjoittaen. Kurssi valmistaa äidinkielen lukutaidon ylioppilaskokeeseen.

ÄI10 Luova kirjoittaminen

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla harjoitellaan luovaa kirjoittamista erilaisten harjoitusten avulla ja samalla vahvistetaan opiskelijan taitoa ja rohkeutta käyttää kieltä erilaisiin tarkoituksiin. Kurssin aikana tuotetaan omaa tekstiä ja annetaan palautetta muiden teksteistä. Kirjoittamiseen etsitään yhdessä iloa ja riemua. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S), ja sen saaminen edellyttää kurssitehtävien sekä kurssin lopputyön suorittamista hyväksyttävästi.

ÄI11 Kielenhuollon kurssi

lu soveltava kurssi

Kurssilla vahvistetaan opiskelijan kielenhuollon taitoja kirjoittamisen tukena. Keskeisiä kielenhuollon asioita käydään läpi ja tehdään runsaasti harjoituksia. Kurssin voi suorittaa missä tahansa vaiheessa lukio-opiskelua, mutta se saattaa olla erityisen hyödyllinen juuri abivuonna. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S), ja sen suorittaminen edellyttää kurssitehtävien sekä kielenhuollon lopputestin suorittamista hyväksyttävästi.

RUOTSI, B1-OPPIMÄÄRÄ

RUB11 Minun ruotsini

lu pakollinen kurssi

Kurssin aihepiirit liittyvät nuorten omiin kiinnostuksen kohteisiin sekä tarpeisiin käyttää ruotsin kieltä erityisesti suullisissa viestintätilanteissa myös koulun ulkopuolella. Kerrataan ääntämistä, perussanastoa ja rakenteita. Harjoitellaan oman mielipiteen ilmaisemista ja perustelemista, viestintää puhelimesta ja matkailutilanteissa. Kerrotaan omasta arkielämästä, ollaan aktiivisia kuuntelijoita. Tutustutaan Ruotsiin ja ruotsalaisuuteen.

RUB12 Hyvinvointi ja ihmissuhteet

lu pakollinen kurssi

Kurssilla harjoitellaan erilaisia asiointitilanteita. Aiheina mm. ystävistä kertominen ja ulkonäön, luonteen ja pukeutumisen kuvaileminen. Harjoitellaan taitoa toimia aktiivisena keskustelijana. Tutustutaan Norjaan asuin- ja opiskelupaikkana. Vahvistetaan ääntämisen sekä perussanaston ja perusrakenteiden osaamista.

RUB13 Kulttuuri ja mediat

lu pakollinen kurssi

Kurssilla vahvistetaan monilukutaitoa ja erilaisten tekstilajien tulkitsemis- ja tuottamistaitoa eri medioita hyödyntäen. Tutustutaan suomenruotsalaiseen ja muihin pohjoismaisiin kulttuuri-ilmiöihin ja medioihin ajankohtaisesta ja nuoria kiinnostavasta näkökulmasta. Opitaan kertomaan kotipaikkakunnasta ja mm. neuvomaan tietä. Laaditaan pienimuotoinen esitelmä kurssin aiheisiin liittyen.

RUB14 Monenlaiset elinympäristömme

lu pakollinen kurssi

Kurssilla kehitetään erilaisten tekstilajien tulkintaa ja tuottamista. Tutustutaan Islantiin ja islantilaisuuteen. Aihepiirinä on kulttuurisesti moninainen elinympäristö, pohditaan monikulttuurisuuden merkitystä ja omia kulutustottumuksia. Harjoitellaan tiedonhakua ja mielipiteen ilmaisua ruotsinkieliseen lehdistöön tutustumalla.

RUB15 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi**lu pakollinen kurssi**

Kurssilla harjoitellaan työelämässä tarvittavia vuorovaikutustaitoja, pohditaan jatko-opintoja ja tulevaisuudensuunnitelmia. Tutkitaan mahdollisuuksia opiskella ja tehdä töitä ruotsin kielellä. Tutustutaan mahdollisuuksiin osallistua pohjoismaiseen ja muuhun kansainväliseen yhteistyöhön. Harjoituksena työhakemuksen ja ansioluettelon kirjoittaminen.

RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen**lu syventävä kurssi**

Kurssilla syvennetään taitoa tuottaa kieltä suullisesti, taitoa ymmärtää puhuttua kieltä ja rakentaa dialogia. Vankennetaan puhumisen sujuvuutta sekä harjoitellaan valmistelua edellyttävää suullista tuottamista. Kurssilla kerrataan oppimäärän pakollisilla kursseilla käsitellyjä aihepiirejä tai niitä täydennetään opiskelijoiden tarpeiden mukaan. Kurssin lopussa tehdään pareittain suullinen koe.

RUB17 Kestävä elämäntapa**lu syventävä kurssi**

Kurssilla syvennetään taitoa tulkita ja tuottaa ruotsin kieltä erilaisissa kirjallisissa vuorovaikutustilanteissa ja erilaisille yleisöille. Kurssilla käsitellään eri tekstilajien tekstejä. Kurssilla jatketaan oppimäärän pakollisten kurssien teemojen käsittelyä ekologisen, taloudellisen sekä sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävän elämäntavan näkökulmasta ottaen huomioon opiskelijoiden tarpeet tai kiinnostuksen kohteet. Kerrataan ja syvennetään perusrakenteita, vahvistetaan kuullun ymmärtämistä.

RUB18 Abikurssi**lu koulukohtainen soveltava kurssi (½)**

Kolmannen vuoden syksyllä rinnakkain RUB17-kurssin kanssa (3 tuntia viikossa). Kurssilla harjoitellaan ylioppilaskirjoituksiin erilaisia kuuntelutehtäviä ja kirjallisen tuottamisen eri tehtävätyyppejä kielen rakenteisiin keskittyen. Ruotsin A-oppimäärän ylioppilaskokeen valinneilla on mahdollisuus keskittyä RUA-tehtävätyyppeihin. Kurssista saa suoritusmerkinnän.

RUB19 Ruotsin perusrakenteiden kertauskurssi abeille lu koulukohtainen soveltava kurssi

Opiskelija voi saada suoritusmerkinnän oman lukion ulkopuolella suorittamastaan ruotsin kielen kurssista. Kyseeseen tulevat lähinnä ennen ylioppilaskirjoituksia muualla suoritettut lisäkurssit (abi- ja preppauskurssit).

RUB110 Kertauskurssi lukion aloittaville**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Suositteluaan opiskelijoille, jotka haluavat vahvistaa ruotsin perusrakenteiden hallintaa ja joilla on peruskoulun päättötodistuksessa arvosana 5 -7. Kurssista saa suoritusmerkinnän ja kurssi järjestetään tukiopetuksena 1. vuoden syksynä, jolloin opiskelija saa myös tukea opiskelutapojensa kehittämiseen.

RUB111 Opintomatka Pohjoismaahan**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssi on noin viikon kestävä leirikoulu jossakin Pohjoismaassa. Tavoitteena on puhevalmiuksien kehittäminen sekä paikallisiin oloihin ja kulttuuriin tutustuminen. Kurssin sisältöä suunnitellaan opiskelijoiden kanssa.

ENGLANTI, A-OPPIMÄÄRÄ**ENA01 Englannin kieli ja maailmani****lu pakollinen kurssi**

Kurssilla vahvistetaan kielitaidon eri osa-alueita monipuolisesti sekä harjoitellaan lukiossa vaadittavia kieltenopiskelutaitoja. Pyritään kartoittamaan omia kieltenopiskelutaitoja ja

kehittämään niitä. Pohditaan myös englannin kieltä globaalina ilmiönä. Kurssin aihepiirejä ovat opiskelu, nuoren elämänpiiri ja erilaiset kielenkäyttötilanteet.

ENA02 Ihminen verkostoissa

Iu pakollinen kurssi

Kurssilla opetellaan käyttämään englantia erilaisissa vuorovaikutustilanteissa käyttäen erilaisia viestintäkanavia. Harjoitellaan vuorovaikutustaitoja kuten taitoa ilmaista oma mielipide sekä opetellaan aktiivisena keskustelijana ja kuuntelijana toimimista. Kurssin aihepiirejä ovat ihmissuhteet ja hyvinvointi. Pohditaan myös teknologian ja digitalisaation vaikutusta niihin.

ENA03 Kulttuuri-ilmiöitä

Iu pakollinen kurssi

Kurssilla laajennetaan ja syvennetään opiskelijoiden monilukutaitoa. Kurssilla tehdään eri tekstilajien tuotoksia painottaen tekstilajille ominaista kielellistä tarkkuutta. Aihepiireinä ovat erilaiset kulttuuriset ilmiöt, englanninkieliset mediat sekä luova toiminta.

ENA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma

Iu pakollinen kurssi

Kurssilla tutustutaan erilaisiin yhteiskunnallisiin ilmiöihin ennen kaikkea aktiivisen kansalaisuuden näkökulmasta. Pohditaan yhteiskunnalliseen vastuuseen ja vaikuttamiseen liittyviä asioita. Lisäksi kehitetään tiedonhankintataitoja ja kriittistä lukutaitoa.

ENA05 Tiede ja tulevaisuus

Iu pakollinen kurssi

Aihepiirejä ovat eri tiedon- ja tieteenalat, erilaiset tulevaisuudenvisiot sekä englannin kieli kansainvälisenä tieteen ja teknologian kielenä. Harjoitellaan ja kehitetään omien näkökulmien jakamista, kykyä tulkita ja tuottaa tekstejä sekä tiedonhakutaitoja.

ENA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo

Iu pakollinen kurssi

Keskeinen teema on kielitaito työelämätaidona, ja kurssilla perehdytään erilaisiin tekstilajeihin, joita voidaan kohdata jatko-opinnoissa ja työelämässä. Lisäksi pohditaan opiskelua ja työntekoa kansainvälisessä toimintaympäristössä. Käsitellään myös erilaisia talouden ilmiöitä.

ENA07 Kestävä elämäntapa

Iu syventävä kurssi

Kurssilla syvennetään taitoa tulkita ja tuottaa englantia erilaisissa kirjallisissa vuorovaikutustilanteissa ja erilaisille yleisöille. Kurssilla analysoidaan tai tuotetaan eri tekstilajien tekstejä, kuten fiktiivisiä tai ei-fiktiivisiä, kertovia, kuvaavia, pohtivia, ohjaavia tai kantaa ottavia tekstejä. Kurssilla jatketaan oppimäärän pakollisten kurssien teemojen käsittelyä ekologisen, taloudellisen sekä sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävä elämäntavan näkökulmasta ottaen huomioon opiskelijoiden tarpeet tai kiinnostuksen kohteet

ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen

Iu syventävä kurssi

Kurssilla syvennetään taitoa tuottaa kieltä suullisesti, taitoa ymmärtää puhuttua kieltä ja rakentaa dialogia. Vankennetaan puhumisen sujuvuutta sekä harjoitellaan valmistelua edellyttävää suullista tuottamista. Kurssilla kerrataan oppimäärän pakollisilla kursseilla käsitellyjä aihepiirejä tai niitä täydennetään opiskelijoiden tarpeiden mukaan.

ENA09 Abikurssi

Iu koulukohtainen soveltava kurssi

Abikurssi on suunnattu englannin ylioppilaskirjoituksiin valmentautuville opiskelijoille. Kurssilla harjoitellaan monipuolisesti ylioppilaskokeiden eri tehtävätyyppejä, mm. luetun- ja kuullunymmärtämistä sekä ainekirjoitusta. Kartutetaan eri aihepiirien sanavarastoa sekä kerrataan keskeisimpiä kielioppiasioita.

ENA10 Kertauskurssi lukion aloittaville **lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssia suositellaan opiskelijoille, jotka haluavat vankentaa perusrakenteiden hallintaa (peruskoulun päättötodistuksessa arvosana 5-7). Kurssista saa suoritusmerkinnän ja se järjestetään lukion alussa tukiopetuksena, jolloin opiskelija saa tehokkaammin tukea opiskelutaitojensa kehittämiseen heti opintojen alussa.

ENA11 Opintomatka englanninkieliseen maahan **lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssi on noin viikon kestävä leirikoulu jossakin englanninkielisessä maassa. Tavoitteena on puhevalmiuksien kehittäminen sekä paikallisiin oloihin ja kulttuuriin tutustuminen. Kurssin sisältöä suunnitellaan opiskelijoiden kanssa.

VIERAAT KIELET B3-OPPIMÄÄRÄ, RANSKA, SAKSA, VENÄJÄ

B3-kieli on lukiossa alkava kieli. Perusopetuksessa B2-kieltä opiskellut aloittaa kurssista 3 tai jos haluaa kerrata kurssista 2.

RAB31, SAB31, VEB31 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen **lu syventävä kurssi**

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 kohteliasuuteen liittyviä ilmauksia.

RAB32, SAB32, VEB32 Matkalla maailmassa **lu syventävä kurssi**

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

RAB33, SAB33, VEB33 Elämän tärkeitä asioita **lu syventävä kurssi**

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

RAB34, SAB34, VEB34 Monenlaista elämää **lu syventävä kurssi**

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

RAB35, SAB35, VEB35 Hyvinvointi ja huolenpito **lu syventävä kurssi**

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

RAB36, SAB36, VEB36 Kulttuuri ja mediat **lu syventävä kurssi**

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

RAB37, SAB37, VEB37 Opiskelu, työ ja tulevaisuus lu syventävä kurssi

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

RAB38, SAB38, VEB38 Yhteinen maapallomme lu syventävä kurssi

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

RAB39, SAB39, VEB39 Kertauskurssi ylioppilaskokeeseen lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kerrataan opittuja rakenteita ja tutustutaan yo-kirjoitusten erilaisiin tehtävätyyppeihin. Harjoitellaan erilaisia rakenne-, tekstinymmärrys-, kuuntelu- ja kirjoitustehtäviä. Vahvistetaan erityisesti luetun- ja kuullunymmärrystä.

RAB310, SAB310, VEB310 Opi kieltä opintomatalla lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssi koostuu noin viikon kestävästä kielikurssista tai lukion järjestämästä leirikoulusta tai vaihtovierailusta valinnaiskielen alueella. Leirikoulua tai vaihtovierailua valmistellaan lukuvuoden mittaan yhdessä ja kurssille voivat osallistua myös kielen alkeita muualla opiskelleet. Tavoitteena on puhevalmiuden kehittäminen sekä tutustuminen paikallisiin oloihin, kulttuuriin ja tapakulttuuriin. Kurssi voidaan suorittaa myös vaihto-opiskeluna kyseisellä kielialueella.

MATEMATIIKAN YHTEINEN OPINTOKOKONAISUUS

Kurssin keskeinen käsite on lukujono, jonka avulla voidaan mallintaa ja ratkaista monia käytännön ongelmia. Lisäksi tutustutaan teknisiin apuvälineisiin, joita tullaan käyttämään myös tulevilla kursseilla matemaattisten ongelmien ratkaisemiseen. Kurssin jälkeen opiskelijalla pitäisi olla selkeämpi käsitys siitä, jatkaako matematiikan opiskelua pitkän vai lyhyen oppimäärän parissa.

MAY01A Luvut ja lukujonot

Pitkän matematiikan jatkokurssit valinneille.

lu pakollinen kurssi

MAY01B Luvut ja lukujonot

Lyhyen matematiikan jatkokurssit valinneille.

lu pakollinen kurssi

MATEMATIIKAN PITKÄ OPPIMÄÄRÄ**MAA02 Polynomifunktiot ja –yhtälöt**

Keskitytään polynomilaskentaan (polynomifunktiot, -yhtälöt ja -epäyhtälöt), tärkeimpänä asiana toisen asteen polynomi ja ratkaisukaava.

lu pakollinen kurssi

MAA03 Geometria

Kerrataan vanhoja ja opitaan uusia geometrian tietoja ja taitoja taso- ja avaruusgeometriasta. Ongelmia havainnollistetaan dynaamisen geometrian ohjelmistoilla.

lu pakollinen kurssi

MAA04 Vektorit

Opitaan uusi käsite vektori, tutkitaan vektorien ominaisuuksia ja ratkaistaan käytännön ja teoreettisia ongelmia vektorien avulla.

lu pakollinen kurssi

MAA05 Analyttinen geometria**lu pakollinen kurssi**

Tutkitaan geometrisia kuvioita ja ongelmia koordinaatistossa yhtälöiden ja funktioiden avulla. Kerrataan suora ja opitaan mm. ympyrän yhtälö ja paraabelin geometrinen määritelmä.

MAA06 Derivaatta**lu pakollinen kurssi**

Opitaan matemaattisen analyysin keskeiset käsitteet raja-arvo, jatkuvuus ja derivaatta, joka kuvaa funktion muutosnopeutta. Tutkitaan polynomifunktioiden kulkua ja ääriarvoja. Sovelletaan opittua myös käytännön optimointiongelmiin.

MAA07 Trigonometriset funktiot**lu pakollinen kurssi**

Otetaan käyttöön kulman yksikkö radiaani ja tutkitaan trigonometrisiä funktioita (sin, cos, tan), niiden jaksollisuutta, symmetriaa, derivaattoja ja yhtälöitä.

MAA08 Juuri- ja logaritmfunktiot**lu pakollinen kurssi**

Kerrataan, syvennetään ja opitaan uutta potenssi-, juuri-, eksponentti- ja logaritmfunktioista, niiden derivaatoista ja yhtälöistä.

MAA09 Integraalilaskenta**lu pakollinen kurssi**

Opitaan derivoinnille käänteinen operaatio, integrointi, jolla päästään muutosnopeudesta määrään. Lasketaan mm. käyrien rajaamia pinta-aloja ja pyörähdyskappaleiden tilavuuksia.

MAA10 Todennäköisyys ja tilastot**lu pakollinen kurssi**

Perehdytään klassisen todennäköisyyden laskusääntöihin, lasketaan lukumääriä kombinatoriikan avulla, tutkitaan jakaumia ja määritetään tilastollisten aineistojen tunnuslukuja tietotekniikkaa hyväksi käyttäen.

MAA11 Lukuteoria ja todistaminen**lu syventävä kurssi**

Lukuteoriassa tutkitaan kokonaislukujen ominaisuuksia. Sen tärkeimpiä sovelluksia nykyään ovat mm. erilaiset salausmenetelmät. Logiikan avulla tutkitaan erilaisten väitelauseiden totuusarvoja. Tutustutaan loogisiin portteihin, joihin kaikki tietotekniset laitteet pohjimmiltaan perustuvat. Lisäksi opetellaan erilaisia todistusmenetelmiä, kuten suora, käänteinen ja induktiotodistus.

MAA12 Algoritmit matematiikassa**lu syventävä kurssi**

Opitaan algebrallisia ja numeerisia menetelmiä, kuten polynomien jakolasku ja numeerisia yhtälönratkaisu-, derivointi- ja integrointimenetelmiä. Tutustutaan yksinkertaisten algoritmien kirjoittamiseen tietokoneen laskinohjelmistolla.

MAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi**lu syventävä kurssi**

Syvennetään kurssien 6–9 teoreettisten perusteiden tuntemusta. Tutkitaan käänteisfunktioita, lukujonojen raja-arvoja ja sarjoja. Sovelletaan integraalilaskentaa mm. jatkuvien todennäköisyysjakaumien tutkimiseen.

MAA14 Kertauskurssi**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kerrataan tehokkaasti pakollisten kurssien keskeiset sisällöt ja valmistaudutaan yo-kirjoituksiin. Tehdään paljon vanhoja yo-tehtäviä.

MATEMATIIKAN LYHYT OPPIMÄÄRÄ

MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt

lu pakollinen kurssi

Kurssilla vahvistetaan yhtälöiden ratkaisemisen taitoja ja harjoitellaan ratkaisemaan toisen asteen yhtälöitä. Lisäksi tutkitaan polynomifunktioihin liittyvien sovellusongelmien ratkaisuja tietokoneen laskinohjelmistolla. Kurssin tavoitteena on oppia käyttämään matematiikkaa jokapäiväisen elämän ongelmien ratkaisemisessa.

MAB03 Geometria

lu pakollinen kurssi

Kurssilla harjaannutaan tekemään havaintoja ja päätelmiä kuvioiden ja kappaleiden geometrisista ominaisuuksista. Lisäksi vahvistetaan tasokuvioiden ja kolmiulotteisten kappaleiden kuvien piirtämisen taitoja. Kurssin tavoitteena on oppia ratkaisemaan käytännön ongelmia geometriaa hyväksi käyttäen.

MAB04 Matemaattisia malleja

lu pakollinen kurssi

Kurssin tavoitteena on oppia havaitsemaan reaali maailman ilmiöissä säännönmukaisuuksia ja riippuvuuksia ja oppia kuvaamaan niitä matemaattisilla malleilla. Kurssilla harjoitellaan erilaisten mallien hyvyden ja käyttökelpoisuuden arviointia ja tutustutaan ennusteiden tekemiseen mallien pohjalta.

MAB05 Tilastot ja todennäköisyys

lu pakollinen kurssi

Kurssilla harjaannutaan käsittelemään ja tulkitsemaan tilastollisia aineistoja sekä tutustutaan todennäköisyyslaskennan perusteisiin. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat diskreettien tilastollisten jakaumien tunnuslukujen määrittäminen, regression ja korrelaation käsitteet, ennusteiden tekeminen, kombinatoriikkaa sekä todennäköisyyden käsite.

MAB06 Talousmatematiikka

lu pakollinen kurssi

Kurssilla tutustutaan talouselämään liittyviin käsitteisiin. Keskeisiä sisältöjä ovat indeksi-, kustannus-, rahaliikenne-, laina- ja verotuslaskelmat. Kurssin tavoitteena on vahvistaa laskennallista pohjaa yrittäjyyden ja taloustiedon opiskeluun sekä oman talouden suunnitteluun.

MAB07 Matemaattinen analyysi

lu syventävä kurssi

Kurssilla tutkitaan funktion muutosnopeutta graafisin ja numeerisin menetelmin sekä opitaan tutkimaan polynomifunktion kulkua derivaatan avulla. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat polynomifunktion derivaatta, polynomifunktion merkin ja kulun tutkiminen sekä polynomifunktion suurimman ja pienimmän arvon määrittäminen suljetulla välillä.

MAB08 Tilastot ja todennäköisyys II

lu syventävä kurssi

Kurssilla vahvistetaan ja monipuolistetaan tilastojen käsittelytaitoja. Kurssilla opitaan määrittämään tilastollisia tunnuslukuja ja todennäköisyyksiä jatkuvien jakaumien avulla hyödyntäen teknisiä apuvälineitä.

MAB09 Kertauskurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Lyhyen matematiikan kertauskurssilla kerrataan tehokkaasti pakollisten kurssien keskeiset sisällöt ja valmistaudutaan yo-kirjoituksiin.

BIOLOGIA

BI01 Elämä ja evoluutio

lu pakollinen kurssi

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

lu pakollinen kurssi

Kurssi tarkastelee ekologian perusteita ja elämän monimuotoisuutta sekä sen uhkia Suomessa ja muualla maailmassa. Keskeisinä teemoina ovat luonnon monimuotoisuutta uhkaavat tekijät ja mahdollisuudet suojella monimuotoisuutta. Kurssi perehdyttää myös muihin ekologiisiin ympäristöongelmiin. Kurssilla tehdään itsenäisesti tai yhteistyössä muiden kanssa pienimuotoinen ekologiaa tai ympäristön tilaa koskeva tutkimus tai kehittämisprojekti.

BI03 Solu ja perinnöllisyys

lu syventävä kurssi

Kurssin tarkoituksena on auttaa opiskelijaa syventämään ymmärrystä solun rakenteesta ja toiminnasta. Kurssilla tarkastellaan myös solun toiminnan ohjaamista, solujen lisääntymistä ja periytymisen perusteita. Kurssin työtavoille on keskeistä kokeellisuus ja opiskelijan omat tutkimukset.

BI04 Ihmisen biologia

lu syventävä kurssi

Kurssilla perehdytään ihmisen anatomiaan ja fysiologiaan. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat ihmisen elintoiminnot, lisääntyminen sekä perimän ja ympäristön merkitys ihmisen terveyteen. Kurssilla tarkastellaan ihmiselimestön kykyä sopeutua muutoksiin ja puolustautua ulkoisia uhkia vastaan.

BI05 Biologian sovellukset

lu syventävä kurssi

Kurssin tarkoituksena on, että opiskelija ymmärtää biologisen tutkimuksen merkityksen tulevaisuuden ongelmien ratkaisemisessa. Kurssilla perehdytään biologian erilaisiin sovelluksiin lääketieteessä, teollisuudessa, elintarviketuotannossa ja luonnonvarojen kestävä kehityksen mukaisessa käytössä. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat geeniteknologian ja mikrobiologian erilaiset sovellukset. Kurssilla opiskelija suunnittelee ja toteuttaa biologian soveltamiseen liittyvän kokeen tai tutkimuksen.

BI06 Biologian kenttäkurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla tehdään kenttätutkimuksia kuten veden laadun arviointia, ilmansaasteiden arviointia indikaattorilajien avulla, populaatiotutkimuksia ja kasvillisuuskartoituksia sekä tutustutaan erilaisiin apuvälineisiin lajien tunnistamiseksi. Kurssin töistä laaditaan työselostukset. Lisäksi opiskelija perehtyy kyseiseen ympäristöön, ympäristössä elävään lajiin tai ympäristön ongelmaan valmistelemalla pienen esityksen. Biologian kenttäkurssi voidaan toteuttaa nelipäiväisenä retkenä esimerkiksi Turun saaristoon tai erillisinä retkinä lähialueen erilaisiin ekosysteemeihin kuten suolle, kangasmetsään tai järven rannalle. Kurssiin osallistumisen edellytyksenä on, että kurssit BI1 ja BI2 ovat hyväksytysti suoritettu.

BI07 Biologian kertauskurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi (½)

Biologian kertauskurssi on tarkoitettu erityisesti biologia reaalikokeeseen valmistautuville opiskelijoille. Kurssi edellyttää omatoimista asioiden kertaamista ja kurssilla harjoitellaan erilaisten

tehtävätyyppeihin vastaamista sekä hiotaan vastaustekniikkaa. Biologian kurssien vaikeimpia aiheita kerrataan ja pyritään luomaan tietorakenteita, joiden avulla vaativienkin tehtävien ratkaiseminen on mahdollista. Kurssin tarkoituksena on antaa opiskelijoille varmuutta ja taitoa vastata biologian ylioppilaskoekysymyksiin. Kurssilla kerrattavia kokonaisuuksia ovat mm. aine ja energia ekosysteemissä, solun energiatalous, solujen jakautuminen, biomolekyylit ja niiden synteesi, geenien kytkentä ja kytkennän purkautuminen.

MAANTIEDE

GE01 Maailma muutoksessa

lu pakollinen kurssi

Kurssi perehdyttää opiskelijan muuttuvan maailman ja sen alueellisten ongelmien tarkasteluun. Kurssin aikana seurataan ajankohtaisuutisointia eri puolilta maailmaa ja hahmotetaan globaaleja riskialueita sekä luonnonriskien, ympäristöriskien että ihmiskunnan riskien kannalta. Kurssi käsittelee myös eri puolilla maailmaa tapahtuvaa myönteistä kehitystä ja mahdollisuuksia hillitä, varautua, ennakoida sekä sopeutua riskeihin. Keskeisiä näkökulmia ovat ekososiaalinen kestävyys, kiertotalous ja globaalit kehityskysymykset.

GE02 Sininen planeetta

lu syventävä kurssi

Kurssilla tarkastellaan luonnonmaantieteen ilmiöitä ja syvennetään ilma-, vesi- ja kivikehän rakenteen ja toiminnan tuntemusta. Keskeisenä näkökulmana ovat luonnossa tapahtuvat prosessit ja niihin liittyvät syy-seuraussuhteet. Kurssilla tutustutaan luonnonmaantieteen tutkimusmenetelmiin ja harjoitellaan geomedialla hyväksi käyttäen tulkitsemaan luonnonmaisemia ja niiden syntyä. Kurssi perehdyttää luonnonmaantieteellisen tiedon käyttöön yhteiskunnassa ja arkielämässä.

GE03 Yhteinen maailma

lu syventävä kurssi

Kurssilla tarkastellaan ihmismaantieteen ilmiöitä ja syvennetään ihmistoiminnan alueellisten piirteiden tuntemusta. Keskeisenä näkökulmana on luonnonvarojen ja ympäristön tarjoamien mahdollisuuksien arviointi ihmistoiminnan kannalta. Kurssilla tutustutaan ihmismaantieteen tutkimusmenetelmiin ja harjoitellaan geomedialla hyväksi käyttäen tulkitsemaan ihmistoiminnan jäsentymistä maapallolla. Kurssi perehdyttää ihmismaantieteellisen tiedon käyttöön yhteiskunnassa ja arkielämässä.

GE04 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta

lu syventävä kurssi

Kurssi perehdyttää aiemmilla kursseilla hankittujen maantieteellisten tietojen ja taitojen soveltamiseen tutkielman laatimisessa tai osallistumis- ja vaikuttamisprojektin toteuttamisessa. Keskeisiä näkökulmia kurssilla ovat osallistuva suunnittelu, maailmanlaajuiset kehitystrendit ja geomedian käyttö tutkimuksessa ja vaikuttamisessa.

GE05 Maantieteen kertauskurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi (½)

Maantieteen kertauskurssi on tarkoitettu erityisesti maantieteen reaalikokeeseen valmistautuville opiskelijoille. Kurssi edellyttää omatoimista asioiden kertaamista ja kurssilla harjoitellaan erilaisten tehtävätyyppeihin vastaamista ja hiotaan vastaustekniikkaa. Kurssin tarkoituksena on antaa opiskelijoille varmuutta ja taitoa vastata ylioppilaskokeen tehtäviin ja arvioida omaa osaamistaan.

FYSIIKKA

FY01 Fysiikka luonnontieteenä

lu pakollinen kurssi

Kurssin tarkoitus on herättää ja syventää kiinnostusta fysiikkaan. Kurssilla harjoitellaan yksinkertaisten kokeiden suunnittelua sekä tulosten graafista esittämistä ja analysointia. Kurssilla keskeisiä aihealueita ovat perusvuorovaikutukset, maailmankaikkeuden rakenne sekä voimat ja liikeilmiöt. Kurssin tavoitteena on oppia käyttämään ja soveltamaan liikeilmiöiden käsitteitä jokapäiväisen elämän ilmiöissä.

FY02 Lämpö

lu syventävä kurssi

Energia, lämpö ja olomuodon muutokset ovat keskeisiä fysikaalisia käsitteitä kurssilla. Lisäksi kurssilla kehitetään kokeellista työskentelyä ja tutkimuksien suunnittelua. Kurssi antaa valmiuksia soveltaa lämpöilmiöiden käsitteitä jokapäiväisen elämän, ympäristön, yhteiskunnan ja teknologian ilmiöissä.

FY03 Sähkö

lu syventävä kurssi

Pohditaan fysiikan ja teknologian merkitystä jokapäiväisessä elämässä. Tutkitaan tasavirtapiirejä käytännössä ja laskennallisesti. Opitaan, mitä ovat kondensaattori, diodi ja LED.

FY04 Voima ja liike

lu syventävä kurssi

Pohditaan fysiikan merkitystä yksilön ja yhteiskunnan turvallisuudelle. Tutkitaan suoraviivaista liikettä sekä törmäyksiä ja energian säilymistä klassisen mekaniikan avulla.

FY05 Jaksollinen liike ja aallot

lu syventävä kurssi

Pohditaan fysiikan merkitystä lääketieteessä ja musiikissa. Tutkitaan jaksollista ympyrä- ja aaltoliikettä ja niiden ominaisuuksia sekä laskennallisesti, käytännön töiden, että simulaatioiden avulla.

FY06 Sähkömagnetismi

lu syventävä kurssi

Pohditaan fysiikan merkitystä energia- ja viestintäteknologiassa. Tutkitaan magnetismia ja sen sovelluksia, vaihtovirtaa sekä valon ominaisuuksia, heijastumista ja taittumista.

FY07 Aine ja säteily

lu syventävä kurssi

Otetaan näkökulmia fysiikan ja kosmologian kehittymiseen. Opitaan energian ja säteilyn kvantittumisesta, aaltohiukkasdualismista sekä ydinreaktioista ja -energiasta.

FY08 Harjoitustyökurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla toteutetaan sekä fysiikan että kemian harjoitustöitä. Opiskelija voi painottaa töissä fysiikkaa tai kemiaa kiinnostuksensa mukaan. Molemmista aineista on kuitenkin suoritettava vähintään yksi harjoitustyö.

FY09 Fysiikan kertauskurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kerrataan oppimäärän keskeiset sisällöt ja valmistaudutaan yo-kirjoituksiin. Tehdään paljon vanhoja yo-tehtäviä.

KEMIA

KE01 Kemiaa kaikkialla

lu pakollinen kurssi

Kurssilla keskitytään kemian perusteisiin ja harjoitellaan turvallista työskentelyä laboratorioissa. Keskeisiä aihealueita ovat atomin rakenne sekä jaksollinen järjestelmä. Kurssin tarkoituksena on syventää oppilaan kiinnostusta kemiaa kohtaan. Kurssi antaa valmiuden käyttää ja soveltaa tietoa aineiden ominaisuuksista jokapäiväisen elämän ja ympäristön ilmiöissä.

KE02 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

lu syventävä kurssi

Kurssilla keskitytään orgaanisten yhdisteiden kemiaan ja harjoitellaan niiden rakenteiden mallintamista. Lisäksi kurssilla perehdytään yksinkertaisiin laskuihin (ainemäärä sekä pitoisuus) sekä syvennetään laboratoriotaitoja. Kurssilla myös tutustutaan aineen rakenteen analyysimenetelmiin, kuten spektroskopiaan.

KE03 Reaktiot ja energia

lu syventävä kurssi

Kurssilla keskitytään erilaisiin kemiallisiin reaktioihin ja niissä tapahtuviin energiamuutoksiin. Keskeisiä sisältöjä ovat kemiallisen reaktion symbolinen ilmaisu ja tasapainottaminen, epäorgaanisten ja orgaanisten yhdisteiden reaktiot sekä niiden sovellukset. Kurssilla tutustutaan reaktioiden kokeelliseen tutkimiseen, titraukseen analyysimenetelmänä sekä syvennetään tutkimustulosten käsittelemisen, tulkitsemisen ja esittämisen taitoja.

KE04 Materiaalit ja teknologia

lu syventävä kurssi

Kurssin keskeisinä teemoina ovat kemian merkitys teknologiassa ja yhteiskunnassa sekä erilaisten materiaalien ominaisuudet, käyttö ja elinkaari. Kurssilla tutustutaan muun muassa metallien ja polymeerien kemiaan sekä sähkökemian sovelluksiin. Kemiallisten reaktioiden laskennallisia taitoja syvennetään KE3-kurssin pohjalta.

KE05 Reaktiot ja tasapaino

lu syventävä kurssi

Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat kemiallisen reaktion nopeus ja siihen vaikuttavat tekijät sekä happo-emästasapaino. Kurssilla opetellaan käyttämään laskennallisia ja graafisia malleja reaktionopeuden ja kemiallisen tasapainon kuvaamisessa, selittämisessä ja ennusteiden tekemisessä.

KE06 Harjoitustyökurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla toteutetaan sekä kemian että fysiikan harjoitustöitä. Opiskelija voi painottaa töissään kemiaa tai fysiikkaa kiinnostuksensa mukaan. Molemmista aineista on kuitenkin suoritettava vähintään yksi harjoitustyö.

KE07 Kemian kertauskurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kemian kertauskurssilla kerrataan kemian kurssien keskeiset sisällöt ja valmistaudutaan yo-kirjoituksiin.

FILOSOFIA

FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun

lu pakollinen kurssi

Kurssilla tutustutaan filosofisiin kysymyksiin ja filosofisen ajattelun luonteeseen filosofian perinteen ja ajankohtaisten kysymysten avulla. Kurssilla oppii arvioimaan väitteiden totuutta sekä

harjaantuu esittämään ja vaatimaan erilaisille mielipiteille ja väitteille perusteluja sekä oppii hahmottamaan esitettyjen perustelujen rakennetta ja arvioimaan niiden pätevyyttä

FI02 Etiikka

lu pakollinen kurssi

Kurssilla perehdytään filosofisen etiikan keskeisiin käsitteisiin, kysymyksiin ja teorioihin sekä ympäristöfilosofian perusteisiin. Kurssilla saa välineitä oman elämänsä merkityksellisyyden ja elämänvalintojensa pohdiskeluun filosofisen käsitteistön avulla.

FI03 Yhteiskuntafilosofia

lu syventävä kurssi

Kurssilla perehdytään yhteiskuntafilosofian keskeisiin käsitteisiin ja suuntauksiin sekä perusnäkömyksiin yksilön suhteesta yhteisöihin, yhteiskuntaan ja valtioon. Kurssin tavoitteena on oppia käyttämään keskeisiä filosofisia käsitteitä yhteiskunnallisen ja poliittisen toiminnan jäsentämiseen sekä omien yhteiskunnallisten ratkaisujensa perustelemiseen. Kurssi tavoitteena on myös oppia arvioimaan käsitteellisesti yhteiskunnallisen järjestyksen rakentumista, perustelemista ja oikeutusta sekä soveltaa oppimaansa ajankohtaisiin kysymyksiin.

FI04 Tieto, tiede ja todellisuus

lu syventävä kurssi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija hahmottaa filosofisia, eri tieteisiin ja arkielämään perustuvia käsityksiä todellisuuden rakenteesta. Kurssilla tutkimme erilaisia filosofisia teorioita todellisuudesta, totuudesta, tiedosta ja tieteestä. Keskitymme erityisesti tieteellisen tutkimuksen, päättelyn ja selittämisen luonteeseen. Tarkastelemme myös havainnon ja tiedon sekä tieteellisten teorioiden ja mallien suhdetta todellisuuteen. Kurssilla tarkastellaan erityistieteiden tieteenfilosofisia kysymyksiä joissain lukion oppiaineissa.

FI05 Filosofian kertauskurssi (½ kurssi)

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla kerrataan kaikkien filosofian kurssien keskeiset sisällöt ja harjoitellaan laajempien asiakokonaisuuksien hallintaa. Kurssilla saat lukuohjeet ylioppilaskirjoituksia varten. Reaalivastausten jäsentely- ja kirjoitusharjoitusten avulla varmistetaan myös ylioppilaskirjoitusten reaalikokeiden vastaamisen tekniikan osaaminen. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S), joka edellyttää kaikilla tunneilla läsnäoloa sekä kaikkien kurssitehtävien tekemistä hyväksytysti.

PSYKOLOGIA

PS01 Psykkinen toiminta ja oppiminen

lu pakollinen kurssi

Ihmisen toimintaa tutkivana tieteenä psykologia antaa opiskelijalle valmiuksia ymmärtää monipuolisesti ihmistä ja hänen toimintaansa vaikuttavia tekijöitä: biologisia, psyykkisiä, sosiaalisia ja kulttuurisia. Psykologiset tiedot ja taidot tukevat itsetuntemusta, itsensä kehittämistä, muiden ihmisten ymmärtämistä ja psyykkisen hyvinvoinnin ylläpitämistä. Kurssilta saa myös välineitä opiskelumenetelmien ja - motivaation tehostamiseen.

PS02 Kehittyvä ihminen

lu syventävä kurssi

Kurssilla tutustutaan ihmisen biologiseen, psyykkiseen ja sosiaaliseen kehitykseen syntymästä kuolemaan. Erityisesti tutustutaan lapsuus- ja nuoruusiän psykologisiin teorioihin ja tutkimuksiin. Kehityspsykologian tietoa voi soveltaa itsensä ja muiden ihmisten ymmärtämiseen.

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen**lu syventävä kurssi**

Kurssilla tutustutaan kognitiivisiin perustoimintoihin eli havaitsemiseen, tarkkaavaisuuteen ja muistiin sekä yhteen korkeamman kognitiivisen toiminnan ilmiöön, kuten päätöksenteko, ongelmanratkaisu, asiantuntijuus tai kielelliset toiminnot. Kurssilla tutkitaan myös ihmisen hermostollista perustaa ja sen yhteyksiä psyykkisiin toimintoihin.

PS04 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys**lu syventävä kurssi**

Kurssilla käsitellään tunteiden syntyä sekä niiden merkitystä vuorovaikutukselle ja hyvinvoinnille. Kurssilla tutustutaan psyykkiseen hyvinvointiin vaikuttaviin tekijöihin ja psyykkisen tasapainon ylläpitämisen keinoihin sekä mielenterveyden häiriöiden syihin, oireisiin ja hoitoon. Kurssilta saa välineitä tarkastella omaa psyykkistä hyvinvointiaan psykologisen tiedon valossa ja perusteita tehdä omaa hyvinvointiaan tukevia ratkaisuja.

PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen**lu syventävä kurssi**

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää persoonallisuus-käsitteen laaja-alaisuuden sekä tunnistaa ja osaa selittää keskeisiä yksilöiden välisiä eroja, kuten temperamentti, persoonallisuuden piirteet, älykkyys, lahjakkuus ja tulkintatyylit sekä tuntee yksilöllisten erojen biologista perustaa. Kurssilla tarkastellaan yksilön toimintaa persoonallisuuden, tilannetekijöiden ja kulttuurin vuorovaikutuksen tuloksena. Kurssin tavoitteena on, että opiskelija osaa soveltaa persoonallisuuspsykologista ja sosiaalipsykologista tietoa erilaisuuden ymmärtämiseen.

PS06 Sosiaalinen ihminen**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija lisää itsetuntemustaan ja sosiaalisia taitojaan. Kurssilla tutustutaan vuorovaikutussuhteisiin ja ryhmien toimintaan vaikuttaviin tekijöihin sosiaalipsykologisen tutkimustiedon avulla. Erilaisten kurssitehtävien sekä yksilö- ja ryhmäharjoitusten avulla opiskelija kehittää vuorovaikutustaitojaan, ymmärtää itseään ryhmän jäsenenä, kehittää ryhmänohjaustaitojaan sekä oppii ymmärtämään erilaisuutta ja täten lisäämään suvaitsevaisuutta.

PS07 Psykologian kertauskurssi (½ kurssi)**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssilla kerrataan kaikkien psykologian kurssien keskeiset sisällöt ja harjoitellaan laajempien asiakokonaisuuksien hallintaa. Kurssilla saat lukuohjeet ylioppilaskirjoituksia varten. Reaalivastausten jäsentely- ja kirjoitusharjoitusten avulla varmistetaan myös ylioppilaskirjoitusten reaalikokeiden vastaamisen tekniikan osaaminen. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S), joka edellyttää kaikilla tunneilla läsnäoloa sekä kaikkien kurssitehtävien tekemistä hyväksytysti.

HISTORIA**HI01 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa****lu pakollinen kurssi**

Kurssi tarkastelee yksilön, yhteiskunnan ja luonnon välistä vuorovaikutusta eurooppalaisessa ja globaalissa kulttuuriympäristössä. Opetuksen näkökulma on nykyisyyden selittämisessä sekä historiallisten ilmiöiden pitkän aikavälin tarkastelussa. Kurssilla tutustutaan yhteiskunnallis-taloudellisten rakenteiden keskeisiin muutoksiin sekä sosiaali- ja ympäristöhistoriaan maanviljelyksen alusta nykyaikaan. Kurssilla harjoitellaan monipuolisen historiallisen lähdeaineiston hyödyntämistä.

HI02 Kansainväliset suhteet**lu pakollinen kurssi**

Kurssi tarkastelee kansainvälisen politiikan keskeisiä ilmiöitä ja valtasuhteiden muutoksia 1900-luvun alusta nykypäivään. Kurssilla analysoidaan kansainvälistä politiikkaa erilaisten taloudellisten ja ideologisten mallien näkökulmista. Keskeisiä teemoja ovat kilpailun ja yhteistyön välinen jännite, tasapainon ja turvallisuuden tavoittelu sekä erilaisten poliittisten järjestelmien kilpailu. Kurssilla syvennetään tiedon hakemisen, analysoinnin ja tuottamisen taitoja sekä perehdytään kansainvälisiin suhteisiin liittyvien erityyppisten lähteiden tulkintaan ja arviointiin.

HI03 Itsenäisen Suomen historia**lu pakollinen kurssi**

Kurssin tarkoituksena on analysoida Suomen historian keskeisiä muutosprosesseja ja kehityslinjoja taustoineen 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 erilaisiin lähteisiin, muuttuviin tulkintoihin ja historian tiedon käyttöön.

HI04 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys**lu syventävä kurssi**

Kurssi tarkastelee yhteiskunnallisen ajattelun, aatteiden ja ihmisoikeuksien kehittymistä sekä myyttisiä, uskonnollisia ja tieteellisiä maailmanselityksiä antiikista nykypäivään. Kurssilla perehdytään kulttuuriperintöön, taiteeseen ja tieteeseen oman aikansa ilmentäjinä Euroopassa. Tarkastelun kohteena on eurooppalainen ihminen, yksilön ja yhteiskunnan suhde, sukupuoli ja arkielämä.

HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi**lu syventävä kurssi**

Kurssi tarkastelee Suomen kehitystä osana Itämeren alueen historiaa autonomian ajalle asti. Kurssilla perehdytään yhteiskunnan, talouden ja ympäristön lisäksi yhteisöjen ja yksilöiden väliseen vuorovaikutukseen, arjen historiaan ja ihmisten elämäntapaan sekä elinkeinoihin historian eri vaiheissa. Kurssilla syvennyttään erityisesti lähiympäristön historian lähteisiin ja erilaisiin tutkimusmenetelmiin.

HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat**lu syventävä kurssi**

Kurssilla perehdytään kulttuurin käsitteeseen ja kulttuurieroja koskevan ajattelun muutoksiin sekä tarkastellaan, miten suhtautuminen eri kulttuureihin on vaihdellut ajattelun ja yhteiskuntien rakenteen muuttuessa. Kulttuuri ymmärretään kokonaisvaltaisena käsitteenä. Kurssilla tarkastellaan eurooppalaisten ja Euroopan ulkopuolisten kulttuurien kohtaamista ja vuorovaikutusta historian eri aikoina.

HI07 Maailmantilanne nyt**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssilla perehdytään ajankohtaiseen maailmantilanteeseen ja sen historiallisiin taustoihin. Kurssilla seurataan aktiivisesti tiedotusvälineitä ja keskustellaan ajankohtaisista ilmiöistä.

HI08 Historian kertauskurssi**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssin aikana kerrataan aiempia historian opintoja, liitetään niissä esiintyneitä teemoja kokonaisuuksiksi, harjoitellaan laajojen asiakokonaisuuksien hallintaa ja tarjotaan valmiuksia reaalikokeessa vastaamiseen. Kurssi on mahdollista järjestää yhdessä yhteiskuntaopin kertauskurssin kanssa.

HI09 Historian projektikurssi**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssi koostuu lukio-opintojen kuluessa suoritetusta opintoprojektista. Projekti voi olla esimerkiksi historiaan liittyvä tutkimuskurssi, esitysprojekti tai leirikoulu, joka täyttää kurssin laajuusvaatimukset. Kurssin sisältö ja järjestämistapa vaihtelevat projektin luonteesta riippuen.

YHTEISKUNTAOPPI**YH01 Suomalainen yhteiskunta****lu pakollinen kurssi**

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

YH02 Taloustieto**lu pakollinen kurssi**

Taloustieteisiin pohjautuva kurssi johdattaa ymmärtämään talouden toimintaperiaatteita ja ajankohtaista talouspoliittista keskustelua. Se käsittelee mikro- ja makrotalouden kysymyksiä kansalaisten, yritysten ja valtioiden näkökulmista. Kurssilla perehdytään talouden ja politiikan kytköksiin sekä työnteon ja yrittämisen merkitykseen hyvinvointivaltion rahoittamisessa. Lisäksi tarkastellaan talouden ja ympäristön suhdetta kestäväen kehityksen näkökulmasta.

YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma**lu pakollinen kurssi**

Kurssi perehdyttää Euroopan taloudelliseen ja poliittiseen yhdentymiseen ja yksittäisen kansalaisen asemaan yhdentyvässä Euroopassa ja globalisoituvassa maailmassa. Kurssin aikana opitaan seuraamaan ajankohtaisia maailman tapahtumia. Se kannustaa osallistumaan erilaisia kansainvälisen politiikan ilmiöitä koskevaan keskusteluun. Kurssin toteuttamisessa painotetaan tutkivaa oppimista, jossa hyödynnetään mediaa ja muita monipuolisia informaatiolähteitä.

YH04 Kansalaisen lakitieto**lu syventävä kurssi**

Kurssilla perehdytään Suomen oikeusjärjestyksen ja oikeuden käytön perusasioihin. Tutustutaan tärkeimpiin oikeudellisiin sopimuksiin ja tiedon lähteisiin sekä paneudutaan tavanomaisten oikeusasioiden hoitamiseen.

YH05 Yhteiskuntaopin kertauskurssi**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssin aikana kerrataan aiempia yhteiskuntaopin opintoja, liitetään niissä esiintyneitä teemoja kokonaisuuksiksi, harjoitellaan laajojen asiakokonaisuuksien hallintaa ja tarjotaan valmiuksia reaalikokeessa vastaamiseen. Kurssi on mahdollista järjestää yhdessä historian kertauskurssin kanssa.

USKONTO/EV.LUT.**UE01 Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä****lu pakollinen kurssi**

Kurssilla tutustutaan uskonnollisiin ja ei-uskonnollisiin katsomuksiin ja niiden tutkimiseen. Uskonnollisista katsomuksista tutustutaan erityisesti juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin yhteisiin juuriin, keskeisiin piirteisiin, kulttuuriperintöön ja yhteiskunnallisiin vaikutuksiin.

UE02 Maailmanlaajuinen kristinusko**lu pakollinen kurssi**

Kurssin tavoitteena on ymmärtää kristinuskon merkitystä, kulttuurin, yhteiskunnan ja yksilön näkökulmasta. Kurssilla tutustutaan kristinuskon keskeisiin suuntauksiin, niiden syntytaustaan ja niiden keskeisiin piirteisiin sekä kristinuskon erilaisiin tulkintatapoihin ja ilmenemismuotoihin eri puolilla maailmaa. Kurssilla analysoidaan ja arvioidaan myös ajankohtaista kristinuskoon liittyvää keskustelua.

UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä**lu syventävä kurssi**

Kurssilla tutustutaan Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin ja niiden vaikutuksiin yksilö elämään sekä yhteiskuntaan ja kulttuuriin. Kurssilla tutustutaan myös uusiin uskonnollisiin liikkeisiin ja luonnonuskontoihin. Kurssi antaa valmiuksia ymmärtää ihmisiä, joilla on erilainen vakaumus, ja toimia eri kulttuureista tulevien ja eri tavoin ajattelevien kanssa.

UE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa**lu syventävä kurssi**

Kurssilla tarkastellaan Suomen uskontotilannetta, suomalaista uskonnollisuutta ja sekularisaatiota sekä niiden vaikutusta tapakulttuuriimme. Kurssilla perehdytään uskontojen vaikutukseen ja merkitykseen yksityisellä ja julkisella sektorilla, politiikassa, työelämässä ja taloudessa eri aikoina. Kurssi kehittää valmiuksia osallistua uskontojen ja katsomusten väliseen dialogiin sekä valmiuksia toimia aktiivisena kansalaisena ja yhteiskunnan jäsenenä. Kurssilla tehdään mahdollisuuksien mukaan yksi tutustumisretki Turkuun (kolme kohdetta).

UE05 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa**lu syventävä kurssi**

Kurssilla tutustutaan eri tieteenalojen uskonnon tutkimuksen. Kurssilla tutkitaan uskonnollisen taiteen ja arkkitehtuurin merkitystä uskonnoissa ja uskontojen vaikutusta taiteen kehitykseen. Tutustumisen kohteena on myös uskonnollinen symboliikkaan ja se, miten taiteessa ja populaarikulttuurissa käsitellään uskonnollisia teemoja. Tavoitteena on tutkia monipuolisin menetelmin ja työmuodoin muinaissuomalaisen uskonnon ja kristinuskon vaikutuksia suomalaisessa kulttuuriperinnössä.

UE06 Uskonnot ja media**lu syventävä kurssi**

Kurssilla analysoidaan ja arvioidaan uskonnon ja median välisiä suhteita tarkastelemalla ajankohtaisia uskontoihin liittyviä teemoja mediassa. Kurssin tavoitteena on, että opiskelija osaa arvioida kriittisesti uskontoon liittyvää informaatiota ja sen lähteitä. Opiskelija osallistuu uskontoon liittyvän mediasisällön tuottamiseen tai laatii media-analyysin.

UE07 Uskonnon kertauskurssi (½ kurssi)**lu koulukohtainen soveltava kurssi**

Kurssilla kerrataan kaikkien uskonnon kurssien keskeiset sisällöt ja harjoitellaan laajempien asiakokonaisuuksien hallintaa. Kurssilla saat lukuohjeet ylioppilaskirjoituksia varten. Reaalivastausten jäsentely- ja kirjoitusharjoitusten avulla varmistetaan myös ylioppilaskirjoitusten reaalikokeiden vastaamisen tekniikan osaaminen. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S), joka edellyttää kaikilla tunneilla läsnäoloa sekä kaikkien kurssitehtävien tekemistä hyväksytysti.

TERVEYSTIETO**TE01 Terveiden perusteet****lu pakollinen kurssi**

Pakollisella kurssilla syvennetään perusopetuksen aikana opittua terveysosaamista ja ymmärrystä terveyden ja hyvinvoinnin edistämisestä. Lisäksi opitaan tunnistamaan ja arvioimaan terveyden

edellytysten toteutumista omassa elämässä, lähiyhteisöissä ja ympäristöissä sekä yhteiskunnallisessa päätöksenteossa. Keskeistä on myös itsehoitovalmiuksien ja arjen terveysosaamisen kehittäminen, mielenterveyden suojaaminen sekä ajankohtaisten ja opiskelijoiden esille nostamien asioiden käsittely.

TE02 Ihminen ympäristö ja terveys

lu syventävä kurssi

Kurssilla tarkastellaan terveyttä, hyvinvointia ja turvallisuutta voimavarana ja perehdytään sosiaaliseen kestävyys osana kestävä tulevaisuuden tavoitteita. Keskeistä on myös tarkastella perimän ja ympäristöön liittyvien tekijöiden yhteyksiä ja vaikutuksia terveyteen ja toimintakykyyn.

TE03 Terveyttä tutkimassa

lu syventävä kurssi

Kurssilla luodaan kokonaiskuvaa terveyden edistämisen ja sairauksien ehkäisyn historiallisista kehityslinjoista ja tulevaisuuden haasteista pääpiirteissään. Kurssilla vahvistetaan opiskelijan valmiuksia hankkia ja arvioida terveyteen liittyvää tutkimus- ja arkitietoa ja soveltaa terveysosaamistaan aktiivisena kansalaisena. Kurssilla perehdytään terveyteen vaikuttavien tekijöiden kriittiseen arviointiin ja pohditaan tutkimuksen ja päätöksenteon mahdollisuuksia terveyden edistämässä lähiyhteisöissä, yhteiskunnassa ja globaalisti.

TE04 Ensiapukurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla suoritetaan EA1 ja EA2 -tutkinto ja tutustutaan SPR:n ja pelastuspartioiden toimintaan. Kurssi sisältää myös fysiologiaa. Kurssi suoritetaan iltaisin ja viikonloppuisin. Kurssista saa todistukseen suoritusmerkinnän, kun on suorittanut molemmat EA1 ja EA2.

TE05 Terveystiedon kertauskurssi (½ kurssi)

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Terveystiedon kertauskurssi on tarkoitettu erityisesti terveystiedon reaalikokeeseen valmistautuville opiskelijoille. Kurssi edellyttää omatoimista asioiden kertaamista ja kurssilla harjoitellaan erilaisten tehtävyytyyppeihin vastaamista ja hiotaan vastaustekniikkaa. Kurssin tarkoituksena on antaa opiskelijoille varmuutta ja taitoa vastata terveystiedon ylioppilaskokeen tehtäviin.

LIIKUNTA

LI01 Energiaa liikunnasta

lu pakollinen kurssi

Kurssin tavoitteena on perehdyttää oppilas eri vuodenaikojen keskeisiin sisä- ja ulkoliikuntamuotoihin sekä ylläpitää oppilaan liikunnallisia taitoja ja kehittää niitä. Kurssi sisältää mm. pallopelejä, rytmiliikuntaa, uintia, yleisurheilua ja suunnistusta.

LI02 Aktiivinen elämäntapa

lu pakollinen kurssi

Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat fyysisten ominaisuuksien arviointi, hengitys- ja verenkiertoelimistöä kuormittava liikunta, lihaskuntoharjoittelu ja kehonhuolto. Opiskelijat ohjataan havainnoimaan arkisia toimintatapojaan ja valintojaan fyysisen aktiivisuuden ja terveyden näkökulmista. Opiskelijat saavat ohjausta ja palautetta liikunnallisen elämäntavan ja fyysisesti aktiivisen arjen toteuttamiseen.

LI03 Terveyttä liikkuen

lu syventävä kurssi

Kurssin tavoitteena on tukea oppilaan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä. Kurssilla tehdään henkilökohtainen liikuntaohjelma, jonka fyysistä toimintakykyä kohentavat sisällöt opiskelija

suunnittelee itse. Opettaja ohjaa liikuntaohjelman suunnittelua ja toteutusta. Liikuntasuunnitelmaa toteutetaan mahdollisuuksien mukaan liikuntateknologiaa hyväksi käyttäen.

LI04 Yhdessä liikkuen

lu syventävä kurssi

Kurssilla syvennetään erityisesti sosiaalisen toimintakyvyn osa-alueen taitoja ja tietoja. Kurssin tavoitteena on edistää opiskelijoiden sosiaalista yhteenkuuluvuutta. Työtavoissa painottuu opiskelijaryhmän aktiivinen osallisuus, toiminnallisuus ja yhteistoiminta. Kurssin sisältönä voi olla jokin yhdessä toteutettava liikunta, kuten vanhojenpäivän tanssit tai muu projektiluonteinen kokonaisuus.

LI05 Hyvinvointia liikkuen

lu syventävä kurssi

Kurssilla syvennetään erityisesti psyykkisen toimintakyvyn osa-alueen taitoja ja tietoja. Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Monipuoliset liikuntatehtävät mahdollistavat osallisuuden, liikunnallisen pätevyyden ja kehollisen ilmaisun kokemuksia. Kurssista voi aiheutua opiskelijalle jonkin verran kuluja.

LI06 Löydä oma lajisi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssin ohjelma jatkuu LI5-kurssista. Kurssin tavoitteena on, että oppilas löytää oman, mielekkään liikuntalajin tutustumalla aktiivisesti koulun ulkopuolisiin lajeihin. Kurssista voi aiheutua opiskelijalle jonkin verran kuluja.

LI07 Retkeillen luonnossa

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Eräretkikurssilla opetellaan perustietoja ja -taitoja luonnossa liikkumiseen ja retkeilyyn liittyen. Pyrkimyksenä on myös parantaa opiskelijoiden yhteistyötaitoja ja antaa elämyksiä luonnossa selviytymisestä. Merkittävän osan kurssista muodostaa yön yli kestävä retki. Retki suoritetaan kävelyvaelluksena. Teemme ruokaa maastossa, kalastamme ja yöymme laavuissa tai teltoissa. Kurssiin kuuluu retken lisäksi teorialunteja ja vaellusraportin kirjoittaminen. Teoriatuntien aikana perehdytään retkeilytaitoihin; suunnistamiseen, retkivarusteisiin ja -muonaan sekä ensiapuun. Osallistuminen edellyttää kohtuullista kuntoa sekä mahdollisuuksien mukaan omia retkeilyvarusteita. Kurssista voi aiheutua oppilaalle pieniä kuluja.

MUSIIKKI

MU01 Musiikki ja minä

lu pakollinen kurssi

Opiskelija kehittää äänenkäyttöään ja soittotaitoaan musiikillisen ilmaisun välineenä. Kurssilla syvennetään peruskäsitteiden tuntemusta käytännön musisoinnin avulla. Opiskelija oppii tarkkailemaan ääniympäristöään ja perehtyy kuulonhuoltoon.

MU02 Moniääninen Suomi

lu pakollinen kurssi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii tuntemaan suomalaista musiikkia ja vahvistaa omaa kulttuurista identiteettiään. Opiskelija tutkii erilaisia Suomessa esiintyviä musiikkikulttuureja ja niiden sisäisiä osakulttuureja sekä oppii ymmärtämään niiden taustatekijöitä, kehitystä ja olennaisia piirteitä. Kurssin toteuttamisessa otetaan myös huomioon, että suomalaiset musiikkikulttuurit ovat osa eurooppalaista ja globaalia musiikkimaailmaa. Opiskelussa käytetään monipuolisia työtapoja, erityisesti musisoimista ja kuuntelua. Musisoitaessa kiinnitetään huomiota

oman taiteellisen ilmaisun sekä kuuntelu- ja vuorovaikutustaitojen kehittämiseen. Musiikkiohjelmistoon valitaan eri musiikinlajeja populaari- ja taidemusiikista perinmemusiikkiin.

MU03 Ovet auki musiikille

lu syventävä kurssi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii tuntemaan itselleen uusia musiikinlajeja, musiikkityylejä ja -kulttuureja sekä ymmärtää musiikin kulttuurisidonnaisuutta. Hän tarkastelee eri musiikkikulttuurien käytäntöjen samankaltaisuutta tai erilaisuutta ja oppii ymmärtämään, miten jokainen kulttuuri määrittelee itse oman käsityksensä musiikista. Kurssilla tutustutaan syvällisesti joihinkin musiikinlajeihin tai musiikkikulttuureihin. Opiskelija kehittää musisointitaitojaan sekä taitojaan hankkia ja käsitellä tietoa. Kurssin voi suorittaa myös projektina.

MU04 Musiikki viestii ja vaikuttaa

lu syventävä kurssi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija tutustuu musiikin käyttöön ja vaikutusmahdollisuuksiin eri taidemuodoissa, monimediaisissa tieto- ja viestintäympäristöissä sekä yhteiskunnassa. Opiskelija tutkii musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen ja perehtyy tarkemmin musiikin käyttötapoihin esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä, joukkoviestimissä tai verkkoympäristöissä muutaman rajatun näytteen avulla. Sisältöjen tarkastelussa painottuu pyrkimys kokonaisuuksien ymmärtämiseen. Musiikin vaikuttavuutta tutkitaan analysoimalla olemassa olevaa materiaalia tai tuottamalla sitä itse. Kurssin voi suorittaa myös taiteidenvälisenä tai monialaisena projektina.

MU05 Musiikkiprojekti

lu soveltava kurssi

Kurssin tavoitteena on suunnitella, harjoitella ja toteuttaa musiikkiprojekti. Musiikillisen kokonaisuuden suunnittelu ja valmistaminen antavat opiskelijoille valmiuksia itsenäiseen työskentelyyn koulun ulkopuolella ja lukio-opintojen jälkeen. Se antaa myös valmiuksia itsenäiseen projektityöskentelyyn koulussa, esimerkiksi lukiodiplomin tekemiseen. Projekti voi olla esimerkiksi pienimuotoinen konsertti, esitys koulun ulkopuolella, äänite tai taiteidenvälinen projekti. Läsnäolo ja vastuuntunto harjoituksissa ja käytännön järjestelyissä ovat yhtä tärkeitä arvioinnin kriteerejä kuin musiikillinen osaaminen.

MU06 Esityskurssi

lu soveltava kurssi

Kurssin tavoitteena on luoda esityksiä koulun eri tilaisuuksiin soittaen ja/tai laulaen. Kurssille osallistuminen edellyttää soittoa / laulutaitoa. Kurssi on hajautettu koko vuodelle ja se sisältää myös itsenäistä harjoittelua sekä mahdollisesti harjoituksia ja esityksiä kouluajan ulkopuolella. Kurssin tarkoituksena on kehittyä soittajana / laulajana ja sopeutua yhteismusisoinnin vaatimukseen, arvioida yleisön/kuuntelijan osuutta (ohjelmistovalintojen perustelut), oppia huomioimaan mitä esiintyminen vaatii ja miten musiikkiesitys rakentuu.

MU07 Bändikurssi

lu soveltava kurssi

Kurssin tavoitteena on syventää edelleen soittamisen ja laulamisen tietoja ja taitoja. Kurssilla opetellaan eri bändisoitinten perusteita ja soitetaan pop- ja rockmusiikkia eri vuosikymmeniltä. Opiskelijat saavat myös itse vaikuttaa kappalevalintoihin. Kurssin lopuksi pyritään järjestämään esitys.

KUVATAIDE

KU01 Kuvat ja kulttuurit

lu pakollinen kurssi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija perehtyy visuaalisen kulttuurin lainalaisuuksiin ja käsitteistöön. Tekemisen kautta pyritään ymmärtävään ja merkityksekkääseen kuvan kokemiseen, tulkintaan ja käyttöön. Kuvan rakentamisen perusteet kerrataan.

KU02 Muotoillut ja rakennetut ympäristöt

lu pakollinen kurssi

Kurssi keskittyy taideteollisuuden, taidekäsitteiden ja arkkitehtuurin kysymyksiin ympäristön suunnittelussa, muokkaamisessa sekä laajemmin kulttuurin ymmärtämisessä ja visualisoinnissa. Tutkitaan tilaa, muotoa ja ympäristön kuvakieltä monin tekniikoin ja eri materiaaleja kokeillen. Pyritään käytettävään taiteeseen.

KU03 Osallisena mediassa

lu syventävä kurssi

Kurssi keskittyy mediakulttuuriin identiteettien rakentajina ja kulttuuriperinnön uudistajina. Opiskelija tutustuu median sisältöihin, tuotteisiin, palveluihin, ilmiöihin ja ympäristöihin kuvallisen tuottamisen lähtökohtana. Tutuksi tulevat median käsitteistö, kuvatyypit ja kuvastot, mediaesitysten tulkinnan keinot sekä median ajankohtaiset ilmiöt ja kysymykset.

KU04 Taiteen monet maailmat

lu syventävä kurssi

Kurssilla perehdytään taiteeseen identiteettien rakentajina, kulttuurisen moninaisuuden ilmentäjinä ja kulttuuriperinnön uudistajina. Opiskelija tutustuu eri aikoina, eri ympäristöissä ja eri kulttuureissa tuotettuun kuvataiteeseen. Lisäksi opiskellaan kuvataiteen käsitteistöä, kuvatyyppejä ja kuvastoja, tutustutaan kuvallisiin, sanallisiin ja muihin taiteen tulkinnan keinoihin sekä taiteen ajankohtaisiin ilmiöihin ja kysymyksiin.

KU05 Wäinö Aaltonen 1

lu soveltava kurssi

Kurssilla keskitytään kuvanveiston perusasioihin, muotokieleen ja sen merkitysten esille tuomiseen. Kurssin aikana käsitellään mm. kolmiulotteisuuden ideaa ja rakennetta, kaksiulotteisen ja komiulotteisen hahmottamisen ja tuottamisen välistä problematiikkaa, pinnan ja muodon välistä konstruktivistista suhdetta sekä valon ja varjon merkitystä kolmiulotteisuuden osana tekemisen kautta. Kurssin aikana tehdään joko pienen keraamisen veistoksen tai reliefin. On mahdollista ajan salliessa opetella myös valumuotin tekeminen ja valaa työ kipsiin. Vaihtoehtoisesti voidaan keskittyä keramiikan tekemiseen ja muotoiluun. Tutustutaan ajankohtaisiin näyttelyihin.

KU06 Wäinö Aaltonen 2

lu soveltava kurssi

Kuvanveiston jatkokurssilla syvennytään edelleen kolmiulotteisen ilmaisun tekniikoihin ja materiaaleihin. Opiskellaan keraamisen kuvanveiston tekniikoita sekä erilaisia pintakäsittelytapoja ja patinointimenetelmiä. Opetuksen perustana on omilla käsillä työskentely. Käytetään pääasiassa savea, mutta myös paperimassaa, metallia, luonnonmateriaalia, uusiomateriaalia ja muita kokeilevia kuvanveiston materiaaleja. Kurssilla voidaan perehtyä ihmisen anatomiaan ja liikkeeseen sekä tehdä sarja pienoisteoksia elävää mallia/kuvia apuna käyttäen. Kurssin voi suorittaa myös itsenäisemmin keskittyen maalaus ja piirustustekniikan hiomiseen ja persoonallisen ilmaisun etsimiseen ja vahvistamiseen. Portfolio tehdään yhdestä työstä.

KU07 Wäinö Aaltonen 3

Iu soveltava kurssi

Kurssilla jokainen opiskelija voi lähteä kehittämään omaa kiinnostuksen kohdettaan taiteen alueella kaikin nykyaikaisen menetelmin itsenäisesti tai ohjatusti. Tavoitteena valmistaa ajankohtainen teemallinen teos ja portfolio siitä. Kurssi voi olla valmentautumista pääsykokeisiin tai kuvataiteen diplomiin. Kurssilla harjoitellaan esillepanon taitoja ja näyttelyn pystyttämistä.

OPINTO-OHJAUS

OP01 Minä opiskelijana

Iu pakollinen kurssi

Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat opiskelu- ja tiedonhankintataidot, lukio-opintojen ja yo-tutkinnon suunnittelu, jatko-opintojen pohtiminen ja ammatillinen suuntautuminen, itsetuntemus ja sen kehittäminen sekä elämönhallintataidot.

OP02 Jatko-opinnot ja työelämä

Iu pakollinen kurssi

Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat jatko-opintojen ja tulevaisuuden suunnittelu, jatko-opintoihin hakeutuminen, henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman, ylioppilastutkintosuunnitelman sekä jatko-opinto- ja urasuunnitelman päivittäminen, työelämään sekä jatko-opintoihin tutustuminen, työelämätietous ja yrittäjäyys.

OP03 Lukiolaiset tet

Iu koulukohtainen soveltava kurssi

Lukiolaisen TET:in aikana opiskelija tutustuu itse valitsemaansa ammatin, yrityksen tai työyhteisön toimintaan. Työpaikalla tutustaan työelämän pelisääntöihin ja nähdään, miten lukio-opintoja voi hyödyntää työelämässä. Tet-paikan tulisi ensisijaisesti sijaita Auranmaalla, jolloin voidaan havainnoida seutukunnalla olevaa työvoimatarvetta. Opon kanssa on käytävä keskustelu ammattialasta, johon aikoo tutustua. Lukiolaisen tet:iin osallistuva tekee kirjallisen esityksen tutustumisjaksostaan. Lukio ei vastaa harjoittelujaksosta aiheutuvista kuluista: matka-, ruokailu- jne. kulut.

LUKIODIPLOMIT

Lukiodiplomeja on mahdollista suorittaa kuvataiteessa, liikunnassa, mediassa, musiikissa ja teatterissa. Lukiodiplomit tarjoavat opiskelijalle mahdollisuuden arvioida lukio-opintojen aikana karttunutta osaamistaan ja vahvuuksiaan jatko-opintojen näkökulmasta. Lukiodiplomit täydentävät lukion päättötodistuksen ja ylioppilastutkintotodistuksen osoittamaa osaamista. Opetushallitus antaa ohjeet kunkin lukiodiplomin suorittamisesta.

www.edu.fi/lukiokoulutus/lukiodiplomit

KULD02 Kuvataiteen lukiodiplomi

Iu valtakunnallinen soveltava kurssi

Kuvataiteen lukiodiplomi on näyttö, joka suoritetaan itsenäisesti kuvataideopettajan valvonnassa. Ennen lukiodiplomin suorittamista opiskelijalla täytyy olla suoritettuna vähintään neljä (4) lukion hyväksymää kuvataiteen kurssia. Kuvataiteen lukiodiplomi koostuu teoksesta ja portfolioista.

LILD04 Liikunnan lukiodiplomi

Iu valtakunnallinen soveltava kurssi

Liikunnan lukiodiplomin suorittaminen on osoitus opiskelijan liikunnallisista kyvyistä, erityisosaamisesta sekä harrastuneisuudesta ja yhteistyötaitoista. Arviointikohteina ovat myös opiskelijan liikuntatiedot sekä hänen kykynsä arvioida omien liikunnan oppimisprosessien lisäksi

liikunnan merkitystä. Diplomin saamisen ehtona on, että opiskelija on suorittanut vähintään viisi liikunnan kurssia, joista yksi voi olla liikunnan lukiodiplomikurssi.

MELD05 Median lukiodiplomi lu valtakunnallinen soveltava kurssi

Median lukiodiplomin tavoitteena on edistää opiskelijan viestintäsivistystä ja erilaisten viestintätaitojen hallintaa, joita tietoyhteiskunnan täysivaltainen kansalainen tarvitsee. Median lukiodiplomin pohjana on opiskelijan lukioaikana suorittama vähintään neljä (4) mediaan liittyvää syventävää tai soveltavaa kurssia, joiden jälkeen suoritetaan lukiodiplomikurssi. Elisenvaaran lukiossa pohjakurssit ovat ÄI10, LE1 ja LE2 sekä valinnaisesti HI7, KU3 tai UE6.

MULD06 Musiikin lukiodiplomi lu valtakunnallinen soveltava kurssi

Musiikin lukiodiplomi perustuu lukion musiikinopetuksen tavoitteisiin ja sisältöihin sekä opiskelijan lukioaikaiseen musiikinopiskeluun. Lukiodiplomin suorittaminen on osoitus erityisestä harrastuneisuudesta musiikissa ja musiikillisesta erityisosaamisesta. Musiikissa erityinen harrastuneisuus ja erityisosaaminen tarkoittavat sitä, että opiskelija toimii musiikin parissa myös kouluajan ulkopuolella ja hankkii ja kehittää musiikkitaitojaan ja -tietojaan myös muualla kuin koulussa. Musiikin lukiodiplomin suorittamisen edellytyksenä on vähintään neljän musiikin lukiokurssin suorittaminen.

TELD08 Teatterin lukiodiplomi lu valtakunnallinen soveltava kurssi

Teatterin lukiodiplomin suorittamisen tavoitteena on taiteellisen oppimisprosessin vahvistaminen. Siinä pyritään draamallisten ja teatteri-ilmaisullisten taitojen vahvistamiseen, vuorovaikutustaitojen kartuttamiseen ja itsearvioinnin kehittämiseen. Jotta opiskelija voi osallistua diplomikurssille, hänellä on oltava suoritettuna vähintään kolme teatteritaiteen / ilmaisutaidon / draaman tms. kurssia á 38 tuntia. Yksi niistä saisi mieluusti olla teatterikirjallisuuteen tai teatteritietoon keskittyvä.

TEEMAOPINNOT

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

TO1 Monitieteinen ajattelu lu syventävä kurssi

TO2 Tutkiva työskentely teknologialla lu syventävä kurssi

TEK1 Teknologia/Automaatio

Teknologia/Automaatio kurssilla tutustutaan erilaisiin teknologian aloihin painottuen mikrokontrollereiden käyttöön automaatiossa sekä tietokone ohjattuun materiaalin työstämiseen. Työskentely tapahtuu tiimeissä. Kurssin alussa tiimit saavat ratkaistavakseen jonkin teknologisen ongelman, johon he keksivät ratkaisun ja toteuttavat sen valmistamalla mikrokontrolleri-ohjatun laitteen. Laitteen suunnittelussa ja valmistuksessa käytetään apuna uusia tekniikoita, kuten CNC-jyrsintää, plasma- ja laserleikkausta sekä 3D tulostusta.

BIKE Biokemia

Biokemian kurssi on sinulle, joka olet kiinnostunut luonnontieteistä ja haluat päästä syventämään lukiossa oppimaasi kemiaa ja biologiaa biomolekyylien rakenteeseen ja toimintaan solussa. Kurssilla tehdään paljon mielenkiintoisia harjoitustöitä sekä käydään tutustumassa johonkin Turun yliopiston biotieteiden laitokseen ja laboratorioon. Kurssille voit osallistua, jos kemian ja biologian 1 kurssit ovat suoritettu hyväksytysti. S/H-merkintä.

TO3 Osaaminen arjessa lu syventävä kurssi

KV1 Kansainvälinen toiminta

Kurssilla pyritään kehittämään opiskelijoiden tietoja ja taitoja, jotta he pystyisivät aktiivisesti toimimaan kansainvälisissä yhteyksissä. Tavoitteena on edistää kansainvälistä yhteisymmärrystä ja tietämystä sekä suvaitsevaisuutta. Valmistellaan ja toteutetaan kansainvälistä yhteistyötä esim. erilaisten projektien avulla.

VT1 Vapaaehtoistoiminta

Kurssilla perehdytään vapaaehtoistoiminnan tekemiseen periaatteisiin ja käytäntöihin. Kurssi toteutetaan yhteistyössä vapaaehtoistyötä järjestävien tahojen, kuten seurakuntien ja kansalaisjärjestöjen kanssa. Kurssi sisältää sekä omatoimista työskentelyä että lähiopetusta. Opetus toteutetaan lukuvuoden kuluessa kouluajan ulkopuolella ja siihen sisältyy harjoittelujakso vapaaehtoistyön parissa.

MUUT LUKION TEHTÄVÄÄN SOVELTUVAT OPINNOT:

AUDIOVISUAALINEN AVUSTAMINEN

AV1 Audiovisuaalinen avustaminen

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssi muodostuu audiovisuaalisesta avustamisesta lukion juhlissa sekä muissa mahdollisissa tilaisuuksissa. Tähän liittyy myös teatteri-ilmaisun ja musiikin ryhmien juhliin liittyvät harjoitukset. Kurssin kesto on yksi lukuvuosi sekä uusien avustajien perehdyttäminen seuraavan lukuvuoden alussa.

LAJIKOHTAINEN LIIKUNTA

ELI1-2 Lajikohtainen liikunta

lu koulukohtainen soveltava kurssi

ELI3-4 Lajikohtainen liikunta

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Opetusjärjestelyn tavoite on, että opiskelija saa harrastamansa lajin perustiedon lisäksi ohjausta valmentautumiseensa. Samalla eri lajien valmentajat kannustavat häntä liikunnalliseen elämäntapaan. Kurssi on tarkoitettu urheilijoille lisävalmentautumiseksi omassa lajissaan. Yksilöurheilijoiden opetussuunnitelma tehdään yhdessä henkilökohtaisen valmentajan kanssa. Opiskelijat harjoittavat myös urheilun ohjaamista. Tähän valintaan kuuluu 2 + 2 kurssia. Liikuntapainotukseen tulee sitoutua lukuvuodeksi ja sen voi valita lukioaikana kahdesti.

LEHTITYÖ

LE1 Lehtityön kurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Lehtityön kurssilla harjoitellaan toimittajan työtä. Jutut julkaistaan joko lukion omana lehtenä (esim. blogissa) tai juttuja kirjoitetaan esim. paikallislehteen tai muuhun julkaisuun. Lehtityön kerholaiset toimivat itsenäisesti ja omalla ajallaan eli vapaatunneilla tai koulun jälkeen. Kerholaiset

yhdessä ohjaajan kanssa keksivät juttujen aiheita ja sopivat työnjaosta. Juttujen aiheina voivat olla lukion tapahtumat ja arki tai muuten vain lukiolaisiamme kiinnostavat teemat. Lukuvuoden tai kaksi lehdessä toimittuaan voi saada yhden lukiokurssin, mikäli vaadittu työmäärä tulee täyteen.

LE2 Lehtityön jatkokurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Lehtityön kurssilla harjoitellaan edelleen toimittajan työtä. Jutut julkaistaan joko lukion omana lehtenä (esim. blogissa) tai juttuja kirjoitetaan esim. paikallislehteen tai muuhun julkaisuun. Lehtityön kerholaiset toimivat itsenäisesti ja omalla ajallaan eli vapaatunneilla tai koulun jälkeen. Kerholaiset yhdessä ohjaajan kanssa keksivät juttujen aiheita ja sopivat työnjaosta. Juttujen aiheina voivat olla lukion tapahtumat ja arki tai muuten vain lukiolaisiamme kiinnostavat teemat. Lukuvuoden tai kaksi lehdessä toimittuaan voi saada yhden lukiokurssin, mikäli vaadittu työmäärä tulee täyteen. Jatkokurssille opettaja määrää tiukemmat tavoitteet, mitkä lehtitekstin lajit opiskelijan on tuotettava (esim. arvostelu ja kolumni).

LUKIOLAISEN HYVINVOINTIKURSSI

ELO1 Elämä ja opiskelu haltuun

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssi tarjoaa apua jännityksen- ja stressinhallintaan. Kurssin tavoitteena on kehittää opiskelijan jännityksen- ja stressinhallintataitoja, oman tunne-elämän ohjausta, psyykkisen itsesäätelyn keinoja, itsetuntemusta, vuorovaikutustaitoja, elämönhallinnan taitoja sekä rentoutumis- ja tietoisuustaitoja. Kurssin ohjaamiseen osallistuu myös koulupsykologi. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S) ja sen edellytyksenä on läsnäolo kaikilla tunneilla.

OPISKELIJAKUNTAKURSSI

OK1 Opiskelijakuntakurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssi muodostuu osallistumisesta opiskelijakuntatyöhön lukio-opintojen kuluessa. Kurssisuoritus voidaan myöntää opiskelijoiden yhteiseen toimintaan ja hyvinvoinnin kehittämiseen liittyvästä toiminnasta, joka vastaa laajuudeltaan kahden lukuvuoden aktiivista osallistumista opiskelijakunnan hallituksen toimintaan.

TEATTERI-ILMAISU

TIL1 Teatteri-ilmaisun peruskurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssin painopiste on omien ilmaisutaitojen rohkaisemisessa kehittämisessä sekä tavoitteellisessa ryhmätyöskentelyssä. Peruskurssilla harjoitellaan ilmaisun perusvalmiuksia (rentoutta, keskittymistä ja uskallusta heittäytyä), puheilmaisua, eleitä, improvisointia ym. ja näytellään. Mahdollisesti valmistetaan pieni esitys esimerkiksi koulun juhlaan ja lisäksi vierailaan teatterissa. Yhteistyö kuvataiteen ja musiikin kanssa mahdollista.

TIL2 Teatteri-ilmaisun jatkokurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla syvennetään ilmaisun perustaitoja ja luodaan yhdessä jokin esitys prosessina, jossa ryhmä toimii yhdessä ja vastaa asetettujen tavoitteiden toteutumisesta yhteistyössä kurssin opettajan kanssa. Myös teatterissa vierailaan kurssin aikana. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S), ja sen saaminen edellyttää läsnäoloa kaikilla oppitunneilla ja yhteiseen loppuesitykseen osallistumista.

TIL3 Teatteritiedon kurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla pohditaan teatteritaidetta katsojan näkökulmasta. Lisäksi tutustutaan teatterihistoriaan ja ihmetellään nykyteatterin ilmiöitä. Kurssi soveltuu pohjakurssiksi lukiodiplomin tekemistä

suunnitteleville opiskelijoille. Lisäksi kurssilla käydään katsomassa teatteriesitys. Kurssi suoritetaan joko etäenkaan kurssina tai itsenäisenä pakettina.

TIETOTEKNIikka

TT1 Tietokoneen käyttötaidot lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla perehdytään tietokoneiden peruskäyttöön, yleisimpiin hyötyohjelmiin ja sähköisen viestinnän menetelmiin. Tietotekniikan menetelmien lisäksi kurssilla korostuu vastuullinen toiminta tietoverkoissa.

TT2 Tietotekniikan peruskurssi lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla vahvistetaan tietokoneen sekä internetin ja sähköisen viestinnän osaamista. Lisäksi kurssilla opitaan tekstinkäsittely- ja esitysgrafiikkaohjelman tehokäyttöä. Kaikki kurssin moduulit hyväksytysti suorittanut opiskelija saa erillisen todistuksen tietokoneen käyttötaidosta.

TT3 Tietotekniikan jatkokurssi lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla opitaan käyttämään taulukkolaskenta- ja kuvankäsittelyohjelmia sekä perehdytään Access-tietokantaohjelmaan tai verkkotyöskentelyyn (osallistujien toiveiden mukaan). AT1- ja AT2-kurssien sisältö yhdessä vastaa Tiekä ry:n ylläpitämän A-tutkinnon sisältöä.

TT4 Ohjelmointi lu koulukohtainen soveltava kurssi

Tavoitteena on oppia ohjelmoinnin ja ohjelmarakenteiden perusteet Python-ohjelmointikieltä käyttäen. Kurssilla tutustutaan lyhyesti myös muihin ohjelmointikieliin.

TUTORKURSSI

TU1 Tutorkurssi lu koulukohtainen soveltava kurssi

Ensimmäisen vuoden opiskelija voi ilmoittautua ohjaamaan ja opastamaan lukioon hakevia 9 luokan oppilaita ja tulevia 1. vuoden opiskelijoita. Kurssi muodostuu edellä mainitusta sekä siihen liittyvästä koulutuksesta.

VANHOJENPUKUKURSSI

VP1 Vanhojenpukukurssi lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla suunnitellaan ja valmistetaan naisten juhlapuku tai sen osia tai uudistetaan vanhaa juhlapukua. Ennen kurssin alkua on opettajan kanssa sovittava, millainen kokonaisuus on riittävä saadakseen kurssimerkinnän. Kurssi edellyttää perustietoja ja aikaisempaa kokemusta vaatteiden valmistamisesta ja ompelusta.

VAPAAEHTOISTOIMINTA

VT1 Vapaaehtoistoiminta lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla perehdytään vapaaehtoistoiminnan tekemiseen periaatteisiin ja käytäntöihin. Kurssi sisältää sekä omatoimista työskentelyä että lähiopetusta. Opetus toteutetaan lukuvuoden kuluessa kouluajan ulkopuolella ja siihen sisältyy harjoittelujakso vapaaehtoistyön parissa.

YRITTÄJYYS

NY1 Yrittäjyys 1

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssilla opiskellaan yrittäjyyttä tekemällä oppimisen periaatteella. Opiskelijat perustavat miniyrityksen, jonka toiminta käynnistetään, sitä ylläpidetään ja kehitetään lukuvuoden ajan.

NY2 Yrittäjyyden jatkokurssi

lu koulukohtainen soveltava kurssi

Kurssi liittyy välittömästi kurssi NY1-jatkoksi. Kurssilla opiskellaan yrittäjyyttä tekemällä oppimisen periaatteella. Opiskelijat perustavat miniyrityksen, jonka toiminta käynnistetään, sitä ylläpidetään ja kehitetään lukuvuoden ajan. Kurssilla kehitetään oman yrityksen toimintaa ja toteutetaan yrityksen toiminnan päättäminen, tilinpäätös ja loppuraportointi.