

Karjaan lukion valinnaiset opintojaksot

Lukuvuosi 2026-2027



XX00 Opintojaksoa **ei voi** suorittaa itsenäisesti.

XX00 Opintojakson voi suorittaa **vain** itsenäisesti.

XX00 Opintojakson saattaa saada suorittaa itsenäisesti. Itsenäistä suoritusoikeutta on anottava lomakkeella kyseisen kurssin opettajalta viimeistään 1 vk ennen opintojakson alkamista.

Opintojaksojen tarkat kuvaukset löytyvät opetussuunnitelmasta Wilmasta ja Karjaan lukion verkkosivulta.

Äidinkieli:

ÄI09 Vuorovaikutus 3

Opiskelija kehittää vuorovaikutustaitojaan ja oppii arvioimaan vuorovaikutusta ja vuorovaikutusosaamisen merkitystä ihmissuhteissa, opiskelussa, työelämässä (esimerkiksi kokoukset, palaverit, neuvottelut, työhaastattelut) ja yhteiskunnassa.

ÄI10 Kirjoittaminen 2

Opiskelija kehittää kirjallista ilmaisukykyään ja taitoaan tuottaa asiatyylinen, laajahko teksti aineistoja hyödyntäen sekä kehittää kirjoittamisen prosessin hallintaansa ja taitoaan muokata tekstiään. Opintojaksossa kerrataan kaikki tarpeellinen kirjoitustaidon yo-koetta varten.

ÄI11 Tekstien tulkinta 2

Opiskelija syventää kriittistä ja kulttuurista lukutaitoaan, osaa analysoida, tulkita ja arvioida erilaisia, monimuotoisia tekstejä ja ymmärtää tekstin tavoitteiden ja kontekstin merkityksen tekstien tulkinnassa. Opintojaksossa kerrataan kaikki tarpeellinen lukutaidon yo-koetta varten.

ÄI12 Ilmaisutaito

Opiskelija kehittää itsetuntemustaan ja rentoutumiskykyään. Opiskelija saa valmiuksia rohkeaan esiintymiseen ja itseilmaisuun niin arjessa kuin näyttämölläkin.

Opiskelija kehittää omaa ilmaisuaan ja toisten tekemän teatterin analysoimista.

ÄI13 Luova kirjoittaminen

Opiskelija kirjoittaa monipuolisesti erilaisten virikkeiden pohjalta: tekstit, kuvat, musiikki, omat havainnot, kokemukset, aistit, elämykset ja vierailut. Opiskelija harjoittelee erilaisia ilmaisutapoja ja fiktiivisten tekstien kuten novellin, runon ja draaman tuottamista. Valmiita tekstejä julkaistaan mahdollisuuksien mukaan verkossa tai painettuna.

ÄI14 Kirjallisuusdiplomi

Opiskelija lukee länsimaisen kirjallisuuden näytteitä eri aikakausilta, ja länsimaista lyriikkaa ja proosaa syvällisemmin kuin pakollisilla opintojaksoilla on mahdollista. Opiskelijat käyvät kirjallisuuskeskusteluja.

S2 Suomi toisena kielenä

S29 Vuorovaikutus 3

Opiskelija kehittää vuorovaikutustaitojaan ja oppii arvioimaan vuorovaikutusta ja vuorovaikutusosaamisen merkitystä ihmissuhteissa, opiskelussa, työelämässä (esimerkiksi kokoukset, palaverit, neuvottelut, työhaastattelut) ja yhteiskunnassa.



Ruotsi (A-oppimäärä):

RUA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa

Opiskelija perehtyy globaaleihin ympäristökysymyksiin: ilmastonmuutokseen, kestävään elämäntapaan opiskelijan omassa elinpiirissä sekä esimerkkeihin kansainvälisistä sopimuksista ja sopimusneuvotteluista.

RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen

Opiskelija harjoittaa suullista kielitaitoaan ja omaksuu välineitä oman suullisen kielitaidon kehittämiseksi. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa valtakunnallisen suullisen kokeen.

RUA9 Johdanto lukio-opintoihin

Opiskelija saa tukea ja rohkaisua ruotsin kielen opinnoissa lukion alussa. Opiskelija kertaa peruskoulun sanastoa ja keskeisiä rakenteita monipuolisesti.

RUA10 Kertaus ylioppilaskirjoituksiin

Opiskelija kertaa kielioppia ja sanastoa monipuolisesti sekä harjoittelee kuullun- ja tekstinymmärtämistä sekä kirjoitelman tekoa. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.

Ruotsi, (B-oppimäärä):

RUB6 Viesti ja vaikuta puhuen

Opiskelija syventää ruotsin kieltä suullista tuottamista, puhutun ruotsin ymmärtämistä ja dialogin rakentamista. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa valtakunnallisen suullisen kokeen.

RUB7 Kestävä elämäntapa

Opiskelija syventyy kestävään kehitykseen ja elämäntapaan, eettisyyteen ja vastuullisuuteen sosiaalisen median käytössä ja sananvapauteen. Paino erityisesti opiskelijan näkökulmassa.

RUB8 Johdanto lukio-opintoihin

Opiskelija saa tukea ja rohkaisua ruotsin kielen opinnoissa lukion alussa. Opiskelija kertaa peruskoulun sanastoa ja keskeisiä rakenteita monipuolisesti.

RUB9 Kertaus ylioppilaskirjoituksiin

Opiskelija kertaa kielioppia ja sanastoa monipuolisesti sekä harjoittelee kuullun- ja tekstinymmärtämistä sekä kirjoitelman tekoa. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.

Englanti (A-oppimäärä):

ENA07 Ympäristö ja kestävä elämäntapa

Opiskelija syventää kriittisen medialukutaidon ja uutislähteiden hallinnan osaamistaan, kertaa vaativaa kielioppia ja harjoittelee ajattelun ja analysoinnin kirjallista taitoa. Lisäksi opiskelija tutustuu YO-kokeen rakenteeseen.

ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen

Opiskelija vahvistaa puhutun kielen taitojaan, opettelee lisää puhutun kielen variaatioita (rekisteri, murteet, aksentti) ja harjoittelee esiintymisen ja itseilmaisun taitoja. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa valtakunnallisen suullisen kokeen.

ENA09 Kertaus ylioppilaskirjoituksiin

Opiskelija syventää osaamistaan YO-kirjoituksen osa-alueista, tutustuu kokeen arviointikriteereihin sekä tekee vanhoja YO-kirjoitustehtäviä ja niiden kaltaisia harjoituksia. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.

ENA10 English Writing Skills

Opiskelija vahvistaa kykyään ilmaista itseään kirjallisesti englanniksi. Opintojakson päätteeksi opiskelijalla on lisää työkaluja itsensä ilmaisuun sekä vahvistunut käsitys itsestään englannin kirjoittajana.



Lyhyet kielet (B3-oppimäärä): ranska, saksa, espanja

B31 Perustason alkeet 1

Opiskelija tutustuu kielen rutiininomaisiin tilanteisiin ihmisten välisessä keskustelussa sekä tavallisimpiin kohteliaisuusilmauksiin.

B32 Perustason alkeet 2

Opiskelija opettelee kuvailemaan omaa lähipiiriä ja arkeaan, esiintymään arkisissa sosiaalisissa kohtaamisissa sekä tavanomaisissa asiointitilanteissa (kauppa, posti, neuvot).

B33 Perustason alkeet 3

Opiskelija syventää sosiaalisten kohtaamisten ja asiointin sanastoa ja harjoittelee vapaa-ajan vieton, harrastusten ja koulun sanastoa.

B34 Perustaso 1

Opiskelija tutustuu kielen maantieteellisiin, tyyllillisiin ja rekisterillisiin variaatioihin, opettelee kertomaan Suomesta sekä opettelee puhumaan arjen tavoista ja kulttuurien eroista.

B35 Perustaso 2

Opiskelija opettelee hyvinvoinnin, terveyden ja eri elämänvaiheiden sanastoa ja ilmauksia.

B36 Perustaso 3

Opiskelija tutustuu eri kulttuuriaiheisiin kohdekielen ja -kulttuurin alueelta sekä pohtii niiden ajankohtaisuutta.

B37 Perustaso 4

Opiskelija harjoittelee koulun, jatko-opintojen ja työelämän sanastoa ja ilmauksia sekä opettelee puhumaan tulevaisuudensuunnitelmista.

B38 Perustaso 5

Opiskelija perehtyy kohdekielen ja -kulttuurin ajankohtaisia aiheisiin, tutustuu mediaan ja soveltaa lähdekritiikkiä kohdekielellä.

B39 Perustason jatko 1

Opiskelija syventää osaamistaan perustasolla opituista asioista ja opiskelee erilaisiin asuinympäristöihin ja kestävään elämäntapaan liittyvää sanastoa.

B310 Perustason jatko 2

Opiskelija syventää osaamistaan perustasolla opittuja asioita ja perehtyy kansainväliseen osaamiseen ja yhteistyöhön, kielitaidon arviointijärjestelmiin ja vaatimuksiin mm. jatko-opinnoissa.

Matematiikka:

Pitkä

MAA10 3D-geometria

Opiskelija perehtyy kolmiulotteisen avaruuden vektoreihin ja niiden ominaisuuksiin. Vektoreiden avulla tutkitaan kolmiulotteisen tason suoria, tasoja ja pintoja. Lisäksi opiskelija tutustuu kahden muuttujan funktioihin ja osittaisderivaattoihin.

MAA11 Algoritmit

Opiskelija harjoittelee algoritmista ajattelua ja opettelee ohjelmoimaan erilaisia algoritmeja liittyen mm. yhtälöiden numeeriseen ratkaisemiseen. Lisäksi opiskelija tutustuu matemaattiseen logiikkaan ja lukuteoriaan.

MAA12 Analyysi ja jatkuvat jakaumat

Opiskelija syventää ymmärrystään matemaattisen analyysin peruskäsitteistä kuten derivaatasta ja integraalista. Uusina asioina opiskelija opiskelee paloittain määriteltyjä funktioita, käänteisfunktioita, epäoleellisia integraaleja ja jatkuvia todennäköisyysjakaumia.

MAA13 Pitkän matematiikan kertauskurssi

Opiskelija kerta monipuolisesti matematiikan pitkään oppimäärään kuuluvia asioita ja valmistautuu ylioppilaskokeeseen. Opintojakson päätteeksi järjestetään preliminäärikoe.

MAA14 Pitkän matematiikan täydennysjakso

Opiskelija mm. tutustuu erilaisiin todistusmenetelmiin ja harjaantuu käyttämään niitä, oppii induktioperiaatteen ja laskemaan äärettömiä summia sekä tutkii alkeisfunktioita sarjakehitelmien avulla.

Lyhyt

MAB08 Matemaattinen analyysi

Opintojaksossa tutustutaan funktioiden hetkellisen muutosnopeuden eli derivaatan käsitteeseen ja sovelletaan derivointia polynomifunktioiden kulun tutkimiseen. Derivaatan avulla määritetään funktioiden ääriarvoja ja ratkaistaan erilaisia optimointiongelmia.

MAB09 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat

Opintojaksossa vahvistetaan ja monipuolistetaan tilastojen käsittely- ja tutkimustaitoja. Uusina asioina tulevat binomi- ja normaalijakauma sekä luottamusvälit.

MAB10 Kertauskurssi

Opintojaksossa kerrataan monipuolisesti matematiikan lyhyeen oppimäärään kuuluvia asioita ja valmistaudutaan ylioppilaskokeeseen. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.

Fysiikka:

FY03 Energia ja lämpö

Opiskelija perehtyy erityisesti lämpöön liittyviin fysiikan ilmiöihin, kuten olomuodon muutoksiin ja lämpölaajenemiseen. Samalla opiskelija tutustuu mekaaniseen työhön, energian säilymislakiin sekä termodynamiikan pääsääntöihin.

FY04 Voima ja liike

Opiskelija perehtyy Newtonin mekaniikkaan ja sen keskiössä olevaan voiman käsitteeseen. Voiman käsitteen avulla muotoillaan kuuluisat Newtonin lait, joita opiskelija hyödyntää kappaleiden yksiulotteisen liikkeen tutkimiseen.

FY05 Jaksollinen liike ja aallot

Opiskelija jatkaa mekaniikan opintoja tutkimalla kaksiulotteisen liikkeen yksinkertaisinta mallia: tasaista ympyräliikettä. Ympyräliikkeen ja Newtonin gravitaatiolain avulla opiskelija tutustuu taivaankappaleiden ja satelliittien liikkeeseen, sekä mekaaniseen aaltoliikkeeseen ja ääneen.

FY06 Sähkö

Opiskelija perehtyy sähköopin perusteisiin: varauksiin, sähkökenttiin, potentiaaleihin ja virtoihin. Lisäksi opiskelija tutustuu tasavirtapiirien perusominaisuuksiin, kuten Ohmin ja Kirchhoffin lakeihin, sekä tasavirtakomponentteihin, kuten vastuksiin, paristoihin ja diodeihin.

FY07 Sähkömagnetismi ja valo

Opiskelija syventyy magneetteihin ja tutkii, mikä yhteys magneeteilla ja sähköllä on. Opiskelija perehtyy myös seuraaviin ilmiöihin: valo sähkömagneettisena aaltoliikkeenä, sähkömagneettinen induktio ja generaattorin toimintaperiaate.

FY08 Aine, säteily ja kvantittuminen

Opiskelija tutustuu modernin fysiikan osa-alueisiin, kuten ydinfysiikkaan ja kvanttiteoriaan. Keskeisimpiä aiheita ovat aalto-hiukkasdualismi, radioaktiivinen säteily sekä ydinreaktiot. Lisäksi opiskelija luo pikaisen katsauksen hiukkasfysiikan standardimalliin ja kosmologiaan.

FY09 Fysiikan kertaus

Opiskelija kertaa monipuolisesti edellisten fysiikan opintojaksojen asioita ja valmistautuu ylioppilaskokeeseen. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.

Kemia:

KE03 Molekyylit ja mallit

Opiskelija perehtyy orgaaniseen eli hiiliyhdisteiden kemiaan. Hiiliyhdisteiden ominaisuuksia selitetään niiden rakenteen ja niiden sisältämien funktionaalisten ryhmien avulla. Opiskelija tutustuu myös kvanttimekaaniseen atomimalliin, joka selittää atomien ja molekyylien rakenteen.

KE04 Kemiaallinen reaktio

Opiskelija syventyy erilaisiin kemiallisiin reaktioihin kuten neutraloitumiseen, additioon ja eliminaatioon. Opiskelija oppii tasapainottamaan reaktioyhtälöitä ja määrittämään niiden rajoittava tekijä ja saanto. Opiskelija tutkii reaktioita myös kokeellisesti.

KE05 Kemiaallinen energia ja kiertotalous

Opiskelija tutkii, miten reaktioissa vapautuva tai sitoutuva energia voidaan määrittää ja tutustuu reaktiosarjoihin sekä happetumis-pelkistymisreaktioihin. Opiskelija soveltaa tietoja metallien valmistus- ja jalostusprosessien tarkastelussa. Lisäksi opiskelija syventyy sähkökemian ja elektrolyysin sekä paristojen toimintaperiaatteeseen.

KE06 Kemiaallinen tasapaino

Opiskelija tutkii happojen, emäksien sekä puskuriliuosten ominaisuuksia. Opiskelija pohjustaa tätä tutustumalla kemiallisten reaktioiden nopeuteen, siihen vaikuttaviin tekijöihin sekä tasapainoreaktioihin.

KE07 Kemian kertaus

Opiskelija kertaa monipuolisesti edellisten kemian opintojaksojen asioita ja valmistautuu ylioppilaskokeeseen. Opintojakson loppuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.

Maantiede:

GE2 Sininen planeetta

Opiskelija tutustuu luonnonmaantieteeseen, siihen liittyvän tiedon hakuun ja analysointiin. Lisäksi opiskelija harjoittelee kuvien ja karttojen lukemista sekä luonnonriskien syiden ja seurausten arviointia.

GE3 Yhteinen maailma

Opiskelija tutustuu ihmismaantieteeseen, siihen liittyvän tiedon hakuun ja analysointiin, väestön ominaisuuksiin, kaupungistumisen piirteisiin, luonnonvarojen kestäväään käyttöön ja globaalin liikkumisen ja palveluiden piirteisiin. **Sopii myös yhteiskuntaopista kiinnostuneelle.**

GE4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta

Opiskelija perehtyy geomedian käyttöön tiedonhankinnassa ja tutkimuksessa, minkä pohjalta tuotetaan tutkielma tai projekti yksin tai ryhmässä.

GE5 Matkailumaantiede

Opiskelija tutustuu matkailuun ja sen yhteyteen alueen luontoon, väestöön ja elinkeinoihin. Opiskelija tekee vähintään kahdesta matkailualueesta tutkielman.

HUOM. Edellytyksenä osallistumiselle on vähintään kaksi hyväksytysti suoritettua maantieteen opintojaksoa.

GE7 Maantieteen kertaus

Opiskelija valmistautuu ylioppilaskokeeseen kertaamalla maantieteen opintojaksojen aiheita, tekemällä yo-kokeen tehtäviä ja käsittelemällä ajankohtaisia ilmiöitä. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.



Biologia:

B14 Solu ja perinnöllisyys

Opiskelija tutustuu solun rakenteisiin, keskeisiin toimintoihin ja perinnöllisyyteen.

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat tumallinen solu, fotosynteesi, soluhengitys ja geenien merkitys perinnöllisyydelle sekä yksilön terveydelle.

B15 Ihmisen biologia

Opiskelija syventyy ihmisen elimistöön, sen termistöön ja toimintoihin: soluihin, kudoksiin ja elimiin, elimistön säätelyyn ja aineenvaihduntaan, tuki- ja liikuntaelimistöön, elimistön sopeutumiseen ja ihmisen lisääntymiseen. **Sopii myös terveystiedosta kiinnostuneelle.**

B16 Biotekniikka ja sen sovellukset

Opiskelija tutustuu mikrobien rakenteisiin ja biotekniikan merkitykseen eri aloilla, sen mahdollisuuksiin ja riskeihin. Opintojakson keskeiset sisällöt ovat mikrobien luokittelu ja hyödyntäminen, DNA:n muokkaus ja tutkiminen geenitekniikalla ja biotekniikan keskeiset sovellukset mm. lääketieteen ja jalostuksen alalla.

B17 Ekologia ja ympäristö

Opiskelija perehtyy ekologian teoriaan, ekosysteemeihin ja lajistoihin, minkä lisäksi retkeillään koulun ympäristössä. Opiskelija suorittaa kurssityön (esim. raportti, juliste, tutkielma, esitelmä).

B18 Eliökokoelman tekeminen ja lajintuntemus

Opiskelija tutustuu tietyn alueen ekosysteemiin ja lajistoon, jonka pohjalta hän kokoaa eliökokoelman kesän aikana ja toteuttaa siitä keräysraportin.

B19 Biologian kertaus

Opiskelija valmistautuu ylioppilaskirjoituksiin kertaamalla biologian opintojaksojen aiheita, harjoittelemalla yo-kokeen tehtäviä ja perehtymällä ajankohtaisiin ilmiöihin. Opintojakson lopuksi opiskelija suorittaa preliminäärikokeen.



Historia:

HI4 Eurooppalainen ihminen

Opiskelija syventyy eurooppalaisen ihmisen historiaan ja sen muodostumiseen tieteen, taiteen, uskonnon ja median kautta. Aikajana kulkee antiikista keskiajan kautta reformaatioon ja valistuksen aikaan, sekä lopulta moderniin aikaan ja kohti nykyaikaa.

HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi

Opiskelija syventyy Suomen historiaan ennen itsenäisyyden aikaa. Aikajana kulkee esihistoriallisesta Suomesta keskiajan kehittyvään Itämeren alueeseen, uuden ajan Ruotsin suurvaltapyrkimyksistä aina Venäjän hallinta-aikaan ja suomalaisen identiteetin luomiseen.

HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat

Opiskelija perehtyy kulttuurien vuorovaikutukseen ja sen ilmenemiseen ihmisten arkielämässä. Opiskelija oppii ottamaan huomioon sekä historian että nykypäivän kontekstit. Opiskelija tarkastelee kulttuureja ympäri maailmaa vähintään kahdelta eri alueelta.

HI7 Antiikin maailma

Opiskelija syventyy antiikin Kreikan ja Rooman kulttuurin eri alueisiin kuten mytologia, tapakulttuuri, kuvataiteet, perhe-elämä ja antiikin vaikutus myöhempiin kulttuureihin.

HI8 Maailma tänään

Opiskelija tutustuu ajankohtaisiin poliittisiin tapahtumiin ja niiden historiallisiin taustoihin kuten talouteen, suurvaltojen historiaan, rooliin ja asemaan.

HI9 Historian kertaus

Opiskelija täydentää ja syventää tietojaan aiempien opintojaksojen keskeisistä teemoista, opiskelee esseevastauksen rakennetta, sekä harjoittelee reaalikokeen eri tehtävätyyppeihin vastaamista.

HI10 Arkeologia

Opiskelija perehtyy Suomen esihistoriaan ja tutustuu sen muinaiskulttuureihin. Opintojakson aikana vieraillaan esim. Raaseporin linnalla tai kaivauksilla jossain lähiseudun kohteessa. Lisäksi on asiantuntijavierailuja lukiolla.

Yhteiskuntaoppi:



YH4 Lakitieto

Opiskelija perehtyy Suomen oikeusjärjestykseen sekä kansalaisen oikeuksiin ja velvollisuuksiin työntekijänä ja kuluttajana. Opintojakson keskeisiä sisältöjä ovat juridiikan peruskäsitteet, tiedon lähteet ja oikeusjärjestys sekä kansalaisten yleisimmät oikeustoimet kuten vahingonkorvaus-, perhe-, varallisuus- ja työoikeus.

YH5 Yhteiskuntaopin kertaus

Opiskelija valmistautuu yhteiskuntaopin reaalikokeeseen syventämällä ja kertaamalla aikaisempien opintojaksojen sisältöjä ja teemoja sekä harjoittelee erilaisiin reaalikokeen tehtäviin vastaamista.

YH6 Nuori yrittäjyys -projekti

Opiskelija oppii yrityksen perustamisen ja hoitamisen käytännön asioita esim. rahaliikenteen, myynnin suunnittelun ja kohdentamisen, markkinoinnin sekä viestinnän osalta. Opiskelija keksii ja toteuttaa liikeidean yksin tai ryhmässä, hoitaa yrityksen kirjanpitoa ja rahaliikennettä sekä raportoi siitä säännöllisesti.

YH7 Opiskelijakunnan toiminta

Opiskelija toimii opiskelijakunnan hallituksen jäsenenä 1-2 vuotta, jona aikana hän toimii linkkinä opiskelijoiden ja opettajien välillä, lisää opiskelijoiden viihtyvyyttä ja antaa parannusehdotuksia koulun arjesta. Hallitus myös osallistuu tapahtumien suunnitteluun ja järjestää omia tapahtumia.

Uskonto:

UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

Opiskelija perehtyy Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin osana yksilön ja yhteisön elämää sekä niiden kulttuurisiin ja yhteiskunnallisiin vaikutuksiin. Opiskelija osaa tunnistaa ja analysoida Intiassa, Kiinassa ja Japanissa kehittyneiden uskontojen ilmenemistä ja vaikutuksia länsimaissa.

UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa

Opiskelija tutustuu monipuolisesti uskonnon ja yhteiskunnan vuorovaikutukseen nyky-Suomessa sekä perehtyy uskontojen vaikutukseen ja merkitykseen julkisella, yksityisellä, kolmannella ja neljännellä sektorilla. Opiskelija oppii, miten tietoa uskonnoista ja katsomuksista tarvitaan yhteiskuntaelämän eri osa-alueilla.

UE05 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuureissa

Opiskelija ymmärtää ja osaa analysoida uskonnon ja taiteen suhdetta: taiteen ja arkkitehtuurin merkitystä uskonnoissa sekä uskontojen vaikutusta taiteen kehitykseen. Opiskelija perehtyy siihen, miten uskonnollisen taiteen kautta ilmaistaan uskonnon, erityisesti kristinuskon, keskeisiä oppeja ja kertomuksia.

UE06 Uskonto, tiede ja media

Opiskelija hahmottaa uskonnon tutkimuksen näkökulmia ja menetelmiä eri tieteenaloilla sekä tuntee ajankohtaista tutkimusta. Opiskelija tunnistaa ja osaa analysoida uskontoon liittyviä ajankohtaisia teemoja ja sisältöjä mediassa.

UE07 Uskonnon kertaus

Opiskelija muodostaa kokonaiskäsityksen uskonnoista ja katsomuksista ja niiden tutkimuksesta. Opiskelija kertoo aiempien uskonnon opintojaksojen keskeisimmät sisällöt. Opiskelija valmistautuu uskonnon ylioppilaskokeeseen.

UE08 Uskonnon vierailuopintopaketti

Opiskelija tutustuu eri katsomusten materiaaliseen, rituaaliseen ja yhteisölliseen ulottuvuuteen. Opiskelija soveltaa uskonnon opintojaksoilla oppimiaan asioita käytännön esimerkkien tulkintaan sekä syventää tietämystään lähiseudulla vaikuttavista uskonnollisista yhteisöistä ja niiden toiminnasta.

UO03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä

Opiskelija käsittelee maailman uskontoja osana yksilön ja yhteisön elämää sekä niiden paikallisia vaikutuksia kulttuuriin ja yhteiskuntaan sekä niiden suhdetta ortodoksiseen kirkkoon. Opiskelija perehtyy Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin osana yksilön ja yhteisön elämää sekä niiden kulttuurisiin ja yhteiskunnallisiin vaikutuksiin.

U004 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa

Opiskelija tutustuu muinaissuomalaiseen uskonnolliseen perinteeseen sekä tunnistaa sen ilmenemisen suomalaisessa kulttuuriperinnössä. Opiskelija tuntee ortodoksisen kirkon historialliset vaiheet Suomessa kristinuskon saapumisesta nykypäivään saakka ja tutustuu monipuolisesti uskonnon ja yhteiskunnan vuorovaikutukseen osana Suomen valtiollista ja kansallista kehitystä.

U005 Ortodoksisuuden ja taiteen vuorovaikutus

Opiskelija hahmottaa ja osaa analysoida yleisesti uskontojen ja taiteen suhdetta sekä kehittää taitojaan tulkita uskonnollisen taiteen eri muotoja. Opiskelija perehtyy taiteen eri muotojen ilmaisutapoihin ja siihen, miten niissä tuodaan esille uskontojen, erityisesti kristinuskon ja ortodoksisen kirkon, keskeistä opetusta.

U006 Ortodoksisuus, tiede ja media

Opiskelija osaa analysoida ja arvioida uskonnon ja median välisiä suhteita sekä osaa arvioida kriittisesti uskontoon liittyvää informaatiota ja sen lähteitä. Opiskelija perehtyy ortodoksisuuden ja eri uskontojen kansalliseen ja kansainväliseen mediakuvaan.

Elämänkatsomustieto:

ET03 Kulttuurit

Opiskelija ymmärtää kulttuurin merkityksen ihmisyydelle ja omalle elämänkatsomukselleen sekä saa välineitä myönteisen kulttuurisen identiteetin rakentamisessa. Opiskelija osaa käyttää kulttuuria koskevan tutkimuksen käsitteistöä ja muodostaa kulttuureja koskeviin kysymyksiin oman perustellun kantansa.

ET04 Katsomukset

Opiskelija oppii erittelemään maailman- ja elämänkatsomuksen sekä maailmankuvan käsitteitä, arvioimaan niihin liittyviä perusteita sekä erottamaan katsomukselliset ja arvokysymykset mielipidekysymyksistä. Opiskelija ymmärtää katsomusten, kulttuurien ja yhteiskuntamuotojen jatkuvaa historiallista muuttumista sekä osaa sen perusteella eritellä erilaisten maailmankatsomusten piirteitä ja lähtökohtia.

ET05 Uskonnot ja uskonottomuus

Opiskelija kehittää kykyä lukea, tulkita ja ymmärtää erilaisia uskonnollisia ja uskonottomia maailmankatsomuksia sekä kykyä verrata niiden lähtökohtia ja elämäntapaa omaan elämänkatsomukseensa. Opiskelija tutustuu uskontojen, uskonnollisuuden ja uskonottomuuden tieteelliseen tutkimukseen, määrittelyyn ja selittämiseen sekä uskontokritiikkiin.

ET06 Tulevaisuus

Opiskelija tutustuu tulevaisuuden tutkimisen keinoihin ja tehtäviin sekä ymmärtää, että vaikka tulevaisuutta on vaikea ennustaa, siihen voidaan vaikuttaa arvoilla, teoilla ja valinnoilla. Opiskelija hahmottaa erilaisia suhtautumistapoja teknologian kehitykseen ja osaa arvioida, miten tekninen muutos vaikuttaa yhteiskuntaan, kulttuuriin ja ympäristöön.

ET07 Elämänkatsomustiedon kertaus

Opiskelija kertaa aiempien elämänkatsomustiedon opintojaksojen sisältöjä ja syventää niitä. Opiskelija perehtyy elämänkatsomustiedon ajankohtaisiin ilmiöihin ja niiden taustoihin perehtyminen sekä valmistautuu elämänkatsomustiedon ylioppilaskokeeseen.

Psykologia:

PS02 Kehittyvä ihminen

Opiskelija perehtyy ihmisen yksilölliseen kehitykseen vaikuttaviin tekijöihin ja niiden vuorovaikutukseen sekä siihen, miten hermoston kypsyminen ja muovautuminen heijastuvat psyykkiseen kehitykseen sikiökaudelta läpi elämänkulun. Opiskelija syventyy lapsuus- ja nuoruusiän sosioemotionaaliseen ja kognitiiviseen kehitykseen sekä aiheeseen liittyvään teoria- ja tutkimustietoon.

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen

Opiskelija opiskelee tunnistamaan kognitiivista toimintaa ohjaavia yleisiä periaatteita ja ilmiöitä. Opiskelija perehtyy myös tunnistamaan miten havaitseminen, tarkkaavaisuus ja muisti ovat yhteydessä ihmisen muuhun tiedonkäsittelyyn.

PS04 Tunteet ja mielenterveys

Opiskelija perehtyy tunteiden muodostumiseen ja niiden kulttuurisidonnaisuuteen, tunteiden merkitykseen ihmisen kognitiivisessa toiminnassa, vuorovaikutukseen ja psyykkiseen hyvinvointiin sekä soveltaa tätä tietoa itseymmärrykseen. Opiskelija osaa selittää mielenterveyteen ja psyykkiseen hyvinvointiin vaikuttavia tekijöitä sekä soveltaa tätä tietoa oman ja muiden hyvinvoinnin edistämiseen.

PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

Opiskelija syventyy yksilöllisten ominaisuuksien eroihin ja niiden geneettiseen perustaan, tarkastelee persoonallisuutta kokonaisuutena eri näkökulmista ja soveltaa tätä tietoa omien vahvuuksien ja kehittämiskohteiden tunnistamisessa. Opiskelija opiskelee, miten kuvailla yksilöllisiä eroja älykkyydessä ja luovuudessa.

PS06 Psykologian kertaus

Opiskelija muodostaa kokonaiskäsitteksen psykologiasta tieteenalana. Opiskelija kertaa aiempien psykologian opintojaksojen keskeiset sisällöt sekä valmistautuu psykologian ylioppilaskokeeseen.

PS07 Sosiaalipsykologia

Opiskelija syventää osaamistaan sosiaalipsykologian teemoista ja hahmottaa yksilön ja yhteiskunnan vuorovaikutussuhdetta. Opiskelija analysoi erilaisia ryhmiä ja ryhmäilmiöitä sekä tutustuu sosiaalipsykologian monitieteiseen taustaan ja tutkimusmenetelmiin.

Filosofia:

FI03 Yhteiskuntafilosofia

Opiskelija perehtyy joihinkin yhteiskuntafilosofian keskeisiin käsitteisiin ja suuntauksiin sekä oppii erittelemään oikeudenmukaisuutta, vapautta, tasa-arvoa ja vallankäyttöä yksilöiden, yhteisöjen ja instituutioiden toiminnassa.

FI04 Totuus

Opiskelija opiskelee, miten erottaa mielipiteet tosiasiaväittämistä ja ymmärtää tarpeen perustella tosiasiaväittämät. Opiskelija perehtyy kielen ja merkitysten roolin todellisuuden hahmottamisessa sekä osaa eritellä ja arvioida filosofisia teorioita totuudesta, tiedosta, todellisuuden luonteesta ja tieteestä.

FI05 Filosofian kertaus

Opiskelija syventää aiempien filosofian opintojaksojen sisältöjä ja hahmottaa kokonaisuuksia. Opiskelija kehittää argumentointitaitojaan ja ymmärtää filosofisten kysymysten erityisluonteen. Opiskelija valmistautuu filosofian ylioppilaskokeeseen.

FI06 Filosofian marginaaleja

Opiskelija tutustuu länsimaisen kaanonin ulkopuoliseen filosofiseen ajatteluun. Opintojaksossa käsitellään mm. kiinalaista ja japanilaista filosofiaa, Intiassa syntyneiden uskontojen filosofisia käsityksiä, islamilaista filosofiaa ja länsimaisen filosofian naisia.

Terveystieto:

TE02 Ympäristö ja terveys

Opiskelija tutkii, mitkä elinympäristön tekijät vaikuttavat terveyteen ja pohtii, miten terveyteen liittyvistä aiheista voidaan saada luotettavaa ja monipuolista tutkimustietoa. Lisäksi opiskelija tarkastelee riippuvuuteen vaikuttavia tekijöitä ja mekanismeja.

TE03 Yhteiskunta ja terveys

Opiskelija tarkastelee terveyttä yhteiskunnallisesta näkökulmasta: huomion kohteena ovat mm. väestön terveys, epidemiat, sosiaali- ja terveyspalvelut sekä terveyden eriarvoisuus. Lisäksi opiskelija perehtyy eettisiin kysymyksiin, kuten aborttiin ja eutanasiaan.

TE04 Terveystiedon kertaus

Opiskelija kertaa terveystiedon valtakunnallisten moduulien aiheita, harjoittelee ylioppilaskokeiden tekemistä, käsittelee ajankohtaisia ilmiöitä sekä muita, toiveidensa mukaisia aiheita.

Kuvataide:

KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa

Opiskelija syventää omakohtaista suhdettaan digitaaliseen kuvaan, mediaan, taiteeseen ja teknologiaan kehittämällä ajattelun ja ilmaisun taitojaan.

KU4 Taiteen monet maailmat

Opiskelija tutkii, tulkitsee ja arvottaa taiteen kuvien henkilökohtaisia ja yhteiskunnallisia merkityksiä sekä syventää omakohtaista suhdettaan eri aikojen ja eri kulttuurien kuvailmaisuun.

KU5 Nykyytaiteen työpaja - kokeileva kuvataide

Opiskelijaa opastetaan kuvan tekemisen menetelmällisiin, ilmaisullisiin ja sisällöllisiin kokeiluihin. Opastuksen tavoitteena on auttaa opiskelijaa tunnistamaan itselle luonteenomaiset ja läheiset kuvan tekemisen keinot ja rohkaista omien rajojen rikkomiseen.

KU6 Piirustus- ja maalausilmaisun työpaja

Opiskelija oppii tuntemaan ja käyttämään erilaisia piirtämisen ja maalaamisen työvälineitä sekä ilmaisukeinoja, tekniikoita ja käsitteitä sekä oppii piirtämään ihmisvartaloa ja maalaamaan muotokuvaa.

KU7 Valokuvailmaisun työpaja

Opiskelija tutustuu valokuvan eri käyttömuotoihin tarkastelemalla valokuvataidetta ja median valokuvia. Lisäksi opiskelija kehittää persoonallista valokuvailmaisuaan sekä syventää kuvan sommittelutaitojaan.



Musiikki:



MU3 Genre - globaali uteliaisuus

Opiskelija perehtyy musiikin ja kulttuurien yhteyksiin, tutustuu erilaisiin musiikkityyleihin, -lajeihin ja -kulttuureihin ja tuottaa musiikkia monipuolisesti.

MU4 Demo - luovasti yhdessä

Opiskelija perehtyy musiikin, muiden taidemuotojen ja median eri yhteyksiin ja tutkii musiikin vaikuttavuutta vuorovaikutuksessa, lyriikassa, muissa taiteissa, eri medioissa ja yhteiskunnassa.

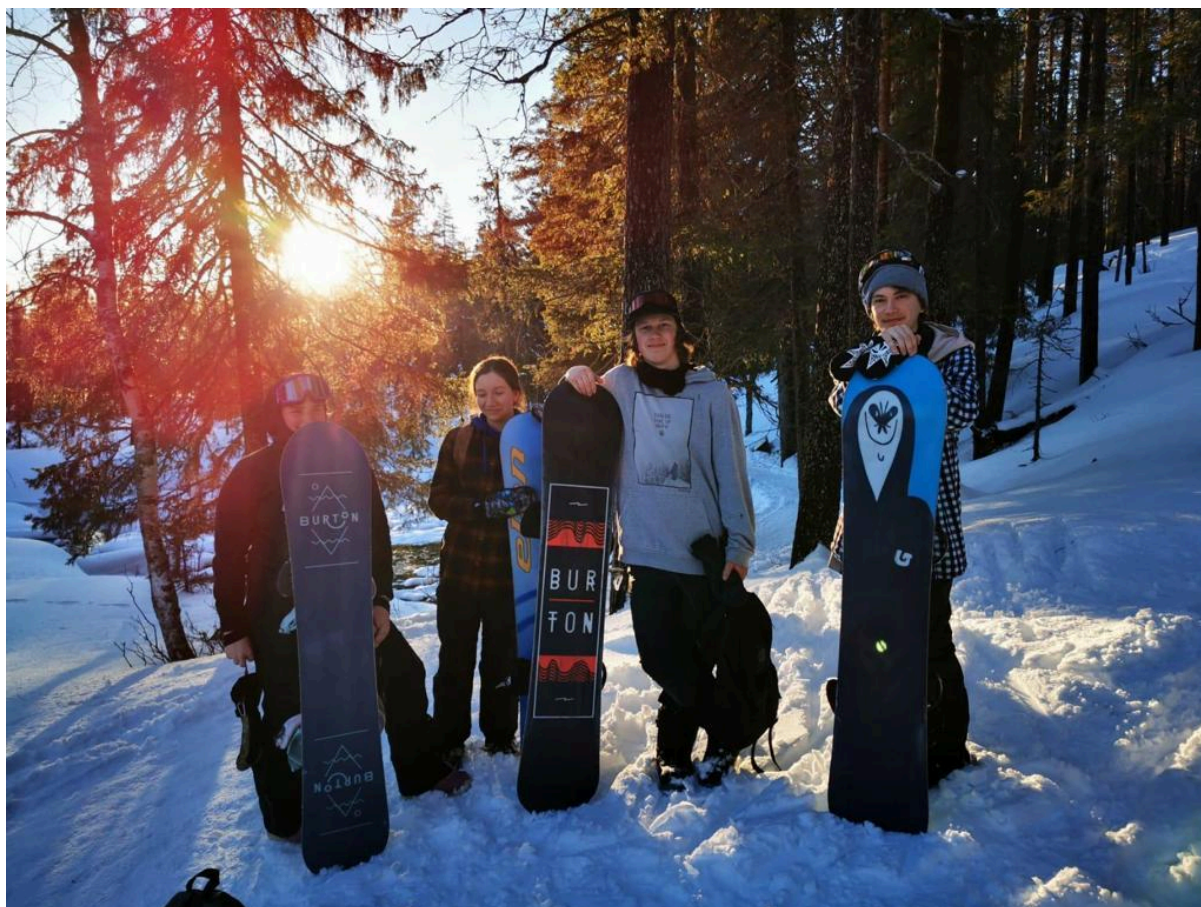
MU6 Vocal - laulamisen ilo

Opiskelija kehittää laulutaitoaan ja kykyään hahmottaa ja tuottaa moniäänistä harmoniaa. Opintojakson keskeisiä sisältöjä ovat laulutekniikan perusta, eri musiikkityylien mukainen äänenkäyttö, äänenhuolto ja laulamalla esiintyminen koulun juhlissa.

MU7 Coda - bändisoitto

Opiskelija syventää bändisoiton ja -instrumenttien osaamistaan, opettelee näyttämöllä työskentelyä ja konsertin järjestämistä sekä tutustuu äänentoiston tekniikkaan. Opintojakso on niin soittajille kuin laulajillekin, sisältö muodostuu pääosin opiskelijoiden toivekappaleista ja esiintymiset ovat koulun juhlissa.

Liikunta:



LI03 Uudet mahdollisuudet

Opiskelija tutustuu uusiin liikuntamuotoihin ja -lajeihin. Opintojakson tavoitteena on edistää opiskelijan fyysistä toimintakykyä sekä monipuolistaa opiskelijan liikunnallista osaamista ja kykyä.

LI04 Yhdessä liikkuen

Opiskelija osallistuu yhteisiin liikuntamuotoihin, kuten vanhojen päivän tansseihin, luonnossa liikkumiseen tai muuhun projektiluontoiseen kokonaisuuteen. Opintojakson tavoitteena on edistää opiskelijan sosiaalista toimintakykyä ja yhteenkuuluvuutta liikunnan avulla.

LI05 Virkistystä liikunnasta

Opiskelija keskittyy virkistystä ja jaksamista lisääviin erilaisiin liikuntamuotoihin yksin ja ryhmässä sekä rentoutumiseen ja kehonhuoltoon. Opintojakson tavoitteena on edistää opiskelijan psyykkistä toimintakykyä, myönteistä minäkuvausta, voimavaroja ja jaksamista liikunnan avulla. Kurssilla lajisisältö painottuu opiskelijoiden mieltymysten mukaan.

LI06 Golf

Opiskelija tutustuu lajiin, harjoittelee golfin lajitaitoja ja pelaa Ruukkigolfissa. Kaikki opiskelijat suorittavat Green Cardin mahdollisuuksien mukaan.

LI07 Ryhmäliikunta

Opiskelija tutustuu erilaisiin ryhmäliikuntapaikoissa tarjottaviin kuntoilutunteihin, lihaskuntoharjoitteluun kehonpainolla ja välineiden kanssa sekä erilaisiin liikkuvuus- ja kehonhuoltoharjoitteisiin. Kurssilla lajisisältö painottuu opiskelijoiden mieltymysten mukaan.

LI08 Vanhat tanssit

Opiskelija opettelee ja harjoittelee juhla- ja paritanssien koreografioita sekä valmistautuu vanhojenpäivän tanssinäytökseen. Lisäksi opiskelija syventää terveyden sosiaalisen osa-alueen taitoja pari- ja ryhmätanssien avulla.



LI09 Retkeilyn ja suunnistuksen taito

Opiskelija perehtyy ja harjoittelee erilaisia erä- ja suunnistustaitoja. Lisäksi sisältönä on turvallinen liikkuminen maastossa, sekä leiriytyminen ja tulenteko merkityillä paikoilla.

LI10 Harrastusliikunta

Opiskelijaa harrastaa säännöllisesti lajiaan sekä analysoi liikuntakertoja. Lisäksi opiskelija pitää lajin näytetunteja muille opiskelijoille. Opintojakso toteutetaan itsenäisesti ohjatussa liikuntaryhmässä. Opintojaksosta pidetään päiväkirjaa.

LI11 Nykytanssi

Opiskelija tutustuu paikallisen tanssikoulun, Hurja Piruetin, toimintaan, ja saa samalla johdatuksen tanssilliseen ilmaisuun ja tanssin eri ilmiöihin.

LI12 Talviliikunta

Opiskelijat tutustuvat monipuolisesti eri talviliikuntalajeihin ja pohjoisen luontoon. Tavoitteena on myös lisätä tietoa ja ymmärrystä hyvinvointia tukevista valinnoista sekä harjoitella ryhmässä toimimista. Projektista tehdään matkakertomus.

Opinto-ohjaus:

OPO3 Tutortoiminta

Opiskelija tutoroi ensimmäisen vuoden opiskelijoita: neuvoo, osallistuu opotunneille, järjestää läksykerhoja, osallistuu vanhempainiltoihin ja yhteisten tapahtumien suunnitteluun. Tutoropiskelijat toimivat tiiminä.



Temaattiset opinnot:

TO1 Vapaaehtoistoiminta

Opiskelija tutustuu vapaaehtoistoiminnan mahdollisuuksiin ja merkitykseen yhteiskunnan, yhteisön ja yksilön näkökulmasta. Opintojaksossa tutustutaan vapaaehtoistyötä tekeviin kohteisiin ja tehdään vapaaehtoistyötä.