

**OPINTOJAKSO-
KUVAUKSET
2021-2022**

**LOPS 2021
(1. vuoden opiskelijat)**



Sisällys

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI).....	3
RUOTSI (RUB1)	3
ENGLANTI (ENA).....	4
SAKSA (SAB2).....	4
SAKSA (SAB3).....	4
MUUT B3-KIELET	5
MATEMATIIKAN YHTEINEN OPINTOKOKONAISUUS (MAY)	5
PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA)	6
LYHYT MATEMATIIKKA (MAB).....	7
BIOLOGIA (BI)	7
MAANTIEDE (GE).....	8
FYSIIKKA (FY)	8
KEMIA (KE).....	9
FILOSOFIA (FI).....	9
PSYKOLOGIA (PS).....	10
HISTORIA (HI)	10
YHTEISKUNTAOPPI (YH).....	10
USKONTO (UE).....	10
USKONTO (UO).....	11
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)	11
TERVEYSTIETO (TE).....	11
LIIKUNTA (LI).....	12
MUSIIKKI (MU)	12
KUVATAIDE (KU).....	13
OPINTO-OHJAUS (OP)	13
TIETO- JA VIESTINTÄTEKNOLOGIA (TVT).....	13
URHEILUVALMENNUS (UVA).....	14

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Opintojaksolla parannetaan lukemisen ja kirjoittamisen taitoja. Tutustutaan erilaisiin tekstilajeihin ja tekstien rakentumiseen sekä harjoitellaan aineistojen pohjalta kirjoittamista.

ÄI2+ÄI3 Ryhmäviestintä ja kielitietous (2 op)

Opintojaksolla harjoitellaan vuorovaikutustaitoja ryhmässä ja tutkitaan kieltä eri näkökulmista.

ÄI4 Kirjallisuuden moninaisuus (2 op)

Opintojaksolla tutkitaan kirjallisuutta monipuolisesti. Perehdytään myös elokuvan ja teatterin keinoihin.

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

ÄI13 Draamailmaisun perusteet (2 op)

Tarjotaan vuorovuosin, tarjolla 2021-2022

Irti pulpetista! Opintojaksolla opiskellaan vuorovaikutusta, itseilmaisua ja näyttelemisen perusteita luovien toiminnallisten harjoitusten avulla. Ei numeroarvostelua.

RUOTSI (RUB1)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

RUB11 + RUB12 Opiskelutaidot ja ruotsin kieli arjessani (4op)

Opintojakson aikana opiskelija rohkaistuu käyttämään ruotsia arkipäiväisissä vuorovaikutustilanteissa ja tunnistaa omat vahvuutensa ruotsin kielen oppijana. Kehitetään sanavarastoa ja tätä kautta keskustelu- ja kuuntelutaitoja. Opitaan lisää ruotsin keskeisimmistä kielioppirakenteista. Aloitetaan oman kieliprofiilin laatiminen.

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

RUB20 Tukea ruotsin lukio-opintoihin (2op)

Opintojakso kertoo peruskoulun oppimäärää ja valmentaa opiskelijoita lukion ruotsin opintoihin. Vahvistetaan sanavarastoa sekä painotetaan suullista tuottamista ja kuullun ymmärtämistä. Opintojaksolla kerrataan myös keskeisimmät kielioppirakenteet. Opintojakso suoritetaan ennen ruotsin pakollisten opintojen alkamista.

ENGLANTI (ENA)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

ENA1+ENA2 Kehittyvänä kielenkäyttäjänä maailmassa (4op)

Opintojakson aikana rohkaistutaan kehittämään omaa kielitaitoa, monipuolistetaan opiskelutaitoja ja vahvistetaan omaa toimimista erilaisissa kielenkäyttötilanteissa. Tutustutaan erilaisiin tyyliin ja tapoihin käyttää englantia joko äidinkielenä, toisena kielenä, virallisena kielenä tai globaalina kielenä kansainvälisissä suhteissa. Lisäksi aloitetaan oman kieliprofiilin laatiminen.

ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri (2op)

Opintojakson teemana on englannin kieli ja kulttuuri luovassa ilmaisussa.

Käsitellään ja tulkitaan erilaisiin aihepiireihin liittyviä tekstejä ja ilmiöitä sekä tuotetaan tekstejä itselle tärkeistä kulttuuriaiheista ja -ilmiöistä.

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

ENA11 Tukea englannin lukio-opintoihin (2op)

Valmistaudutaan lukion englannin opintoihin kertaamalla keskeistä sanastoa ja rakenteita. Harjoitellaan suullista ja kirjallista ilmaisua sekä kuullun ymmärtämistä. Tavoitteena on rohkaistua käyttämään englantia ja löytämään itselle sopivimmat tavat oppia kieltä.

SAKSA (SAB2)

(Perusopetuksen jälkeen lukiossa jatkava kielenopiskelu)

SAB21 Elämän tärkeitä asioita (2op)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat sosiaalisen kohtaamisen tilanteet arjessa, tavanomaiset asiointitilanteet, vapaa-ajan vietto, harrastukset ja koulu.

SAB22 Monenlaista elämää (2op)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat kohdekielen maantieteellinen levinneisyys, variantit, Suomi kohdekielellä opiskelun näkökulmasta, arjen tavat ja traditiot sekä kulttuurierojen vertailua.

SAB23 Hyvinvointi ja huolenpito (2op)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat hyvinvointi, terveys ja eri elämänvaiheet.

SAKSA (SAB3)

(Alkeista alkava kielenopiskelu lukiossa)

SAB31 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen (2op)

(Vastaa perusopetuksen 8.luokan oppimäärää)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat rutiininomaiset viestintätilanteet, keskeiset viestintästrategiat ja tavallisimmat kohteliaisuuteen liittyvät ilmaukset.

SAB32 Matkalla maailmalla (2op)

(Vastaa perusopetuksen 9.luokan oppimäärää)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu, sosiaalisen kohtaamisen tilanteet arjessa ja tavanomaiset asiointitilanteet.

SAB33 Elämän tärkeitä asioita (2op)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat sosiaalisen kohtaamisen tilanteet arjessa, tavanomaiset asiointitilanteet, vapaa-ajan vietto, harrastukset ja koulu.

SAB34 Monenlaista elämää (2op)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat kohdekielen maantieteellinen levinneisyys, variantit, Suomi kohdekielellä opiskelun näkökulmasta, arjen tavat ja traditiot sekä kulttuurierojen vertailua.

SAB35 Hyvinvointi ja huolenpito (2op)

Opintojakson keskeiset sisällöt ovat hyvinvointi, terveys ja eri elämänvaiheet.

MUUT B3-KIELET

B3-kieli tarkoittaa lukiossa alkeista alkavaa vierasta kieltä. Leppävirran lukiossa on mahdollista opiskella useita eri kieliä etäopetuksena/verkkovälitteisenä opetuksena. Opetusta ei järjestetä koululla.

Perustason alkeet 1 (VKB31)

Opintojakson tehtävänä on motivoida pitkäjänteiseen ja tavoitteelliseen kielenopiskeluun sekä vahvistaa opiskelijan mielenkiintoa uutta kieltä ja kulttuureja kohtaan. Opiskelijaa rohkaistaan toimimaan kohdekielellä aktiivisesti, monenlaisia alkeiskielitaitoa kompensoivia vuorovaikutusstrategioita käyttäen. Opintojakson keskeiset sisällöt ovat rutiininomaiset viestintätilanteet, keskeiset viestintästrategiat ja tavallisimmat kohteliaisuuteen liittyvät ilmaukset.

Perustason alkeet 2 (VKB32)

Opintojakson tehtävänä on rohkaista opiskelijaa käyttämään vähäistäkin kielitaitoa vuorovaikutustilanteissa ja hyödyntämään kieltä väylänä omien mielenkiinnon kohteiden pariin, myös maailmankuvan laajentamiseksi. Opintojakson keskeiset sisällöt ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu, sosiaalisen kohtaamisen tilanteet arjessa ja tavanomaiset asiointitilanteet.

Perustason alkeet 3 (VKB33)

Opintojakson tehtävänä on ohjata opiskelijaa muodostamaan kokonaisnäkemys perustason alkeisvaiheesta ja edistymisestä kohdekielen opinnoissa. Opintojakson keskeiset sisällöt ovat sosiaalisen kohtaamisen tilanteet arjessa, tavanomaiset asiointitilanteet, vapaa-ajan vietto, harrastukset ja koulu.

MATEMATIIKAN YHTEINEN OPINTOKOKONAISUUS (MAY)

Yhteisen opintokokonaisuuden opiskelevat sekä pitkän että lyhyen matematiikan opiskelijat.

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

MAY1 Luvut ja yhtälö (2op)

Keskeiset sisällöt

- lukujoukot ja peruslaskutoimitukset
- luvun vastaluku, käänteisluku ja itseisarvo
- prosenttilaskenta
- potenssin laskusäännöt (eksponenttina kokonaisluku)
- suoraan ja kääntäen verrannollisuus
- funktio, kuvaajan piirto ja kuvaajan tulkinta
- ensimmäisen asteen yhtälön ratkaiseminen
- yhtälöpari
- neliö- ja kuutiojuuri

potenssifunktio ja potenssiyhtälö (asteluvut 2 ja 3)

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

MAY2 Tukea matematiikan opintoihin (1op)

Keskeiset sisällöt

- polynomilaskenta
- potenssien laskutoimitukset
- prosenttilaskut
- sähköinen koejärjestelmä ja laskinohjelmistot

PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3op)

Keskeiset sisällöt

- polynomifunktio ja -yhtälö sekä polynomiepäyhtälö
- 2. asteen yhtälön ratkaisukaava
- polynomien tulo ja binomikaavat (summan neliö, summan ja erotuksen tulo)
- polynomien tekijät
- potenssifunktio ja potenssiyhtälö (eksponenttina positiivinen kokonaisluku)
- rationaalifunktiot ja -yhtälöt
- juurifunktiot ja -yhtälöt

MAA 3 Geometria (2op)

Keskeiset sisällöt

- kuvioiden ja kappaleiden yhdenmuotoisuus
- sini- ja kosinilause
- monikulmioihin liittyvien pituuksien, kulmien ja pinta-alojen laskeminen
- ympyrän ja sen osien ja siihen liittyvien suorien geometriaa
- suoraan lieriöön ja suoraan kartioon sekä palloon liittyvien pituuksien, pinta-alojen ja tilavuuksien laskeminen

MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit (3op)

Keskeiset sisällöt

- käyrän yhtälö
- suoran, ympyrän ja paraabelin yhtälö
- yhtälöryhmä
- suorien yhdensuuntaisuus ja kohtisuoruus
- itseisarvoyhtälö
- pisteen etäisyys suorasta
- vektoreiden perusominaisuudet
- tason vektoreiden yhteen- ja vähennyslasku sekä tason vektorin kertominen luvulla
- tason vektoreiden pistetulo, tason vektoreiden välinen kulma

LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)

Keskeiset sisällöt

- ongelmien muotoileminen yhtälöiksi
- yhtälöiden ratkaiseminen
- ratkaisujen tulkinta ja arvioiminen
- toisen asteen polynomifunktio ja toisen asteen yhtälön ratkaiseminen
- aritmeettinen lukujono ja summa
- geometrinen lukujono ja summa

MAB3 Geometria (2op)

Keskeiset sisällöt

- kuvioiden yhdenmuotoisuus
- suorakulmaisen kolmion trigonometria
- Pythagoraan lause ja Pythagoraan lauseen käänteislause
- kuvioiden ja kappaleiden pinta-alan ja tilavuuden määrittäminen
- geometrian menetelmien käyttö tasokoordinaatistossa

BIOLOGIA (BI)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

BI1 Elämä ja evoluutio (2op)

Opintojaksolla perehdytään biologiaan tieteenalana, ja opitaan, kuinka biologista tietoa tuotetaan. Keskeisimpinä sisältöinä on elämän tunnuspiirteet, elämän edellytykset, eliökunnan evoluutio, sen lainalaisuudet ja monimuotoisuus. Opintojaksolla tutustutaan lisäksi peruskoulua tarkemmin solun toimintaan, evoluutioon ja eliökunnan rakenteeseen.

MAANTIEDE (GE)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

GE1 Maailma muutoksessa (2op)

Opintojaksolla perehdytään maantieteen tieteenalana sekä ympäristöön ja ihmiskuntaan liittyviin muutoksiin, haasteisiin ja näiden hillintä ja ratkaisukeinoihin. Omaa maailmankuvaa ja ajattelua laajennetaan uutisseurannan ja paikannimistön syventämisellä eri puolilta maailmaa. Keskeisinä sisältöinä ovat ilmastonmuutos, väestönkasvu, luonnonvarat, hyvinvointi ja ympäristön muutokset. Opintojakson kantavana teemana on kestävä kehitys.

FYSIIKKA (FY)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

FY1+FY2 Fysiikka ympärillämme (2op)

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija

- tutustuu fysiikkaan systemaattisena, kokeellisuuteen nojautuvana tieteenä
- tutustuu aineen rakenteen ja maailmankaikkeuden mittasuhteisiin
- perehtyy energiaan fysiikan keskeisenä käsitteenä
- tuntee eri energialajeja ja energiantuotantotapoja
- osaa vertailla eri energiantuotantotapoihin ja niiden ympäristövaikutuksiin liittyviä suuruusluokkia
- tutustuu fysiikassa käytettäviin tiedonhankintamenetelmiin
- osaa suunnitella ja toteuttaa yksinkertaisia luonnontieteellisiä kokeita
- saa kokemuksia, jotka herättävät ja syventävät kiinnostusta fysiikkaa ja sen opiskelua kohtaan.
- saa valmiuksia osallistua ympäristöä ja teknologiaa koskevaan keskusteluun ja päätöksentekoon kestävän energiatalouden näkökulmasta.

Keskeiset sisällöt

- suure ja yksikkö sekä SI-järjestelmä
- mittaaminen, tulosten kerääminen, niiden esittäminen graafisesti ja luotettavuuden arviointi
- graafinen malli ja lineaarinen malli
- energialajit, energian säilyminen ja muuntuminen
- energian tuotanto, teho, hyötysuhde ja energian siirtäminen
- energiantuotannon vaikutus ympäristöön ja ilmastonmuutokseen
- yksinkertaisen kokeellisen tutkimuksen suunnitteleminen ja toteutus

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT

FY3 Energia ja lämpö (2op)

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija

- syventää ymmärrystään energiasta fysiikan keskeisenä käsitteenä
- osaa tutkia aineen termodynaamiseen tilaan ja olomuodon muutoksiin liittyviä ilmiöitä
- osaa soveltaa termodynamiikan käsitteitä ja malleja energiantuotannon ratkaisujen tarkastelussa ja kestävän tulevaisuuden rakentamisessa
- tunnistaa energiatasapainon ja lämmönsiirtymisen merkityksen ilmastonmuutoksessa.

Keskeiset sisällöt

- voima vuorovaikutuksen voimakkuuden mittana
- mekaaninen työ
- termodynaaminen systeemi ja tilanmuuttajat

- lämpötila, paine ja hydrostaattinen paine
- energian säilyminen, sisäenergia, energian siirtyminen ja lämpömäärä
- aineen lämpeneminen ja jäähtyminen sekä olomuodon muutokset
- lämpölaajeneminen
- kaasujen tilanmuutokset ja ideaalikaasun tilanyhtälö

KEMIA (KE)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

KE1+KE2 Kemia ja minä ja kestävä tulevaisuus (2op)

Kemia ja minä

Keskeiset sisällöt

- arjen aineiden turvallisuuden arviointi ja kemian merkitys omassa elämässä
- kemian merkitys työelämässä ja jatko-opinnoissa
- jaksollinen järjestelmä ja atomin rakenne elektronikuorimallin avulla
- puhtaat aineet, seokset ja erotusmenetelmät
- ainemäärä ja konsentraatio

Kemia ja kestävä tulevaisuus

Keskeiset sisällöt

- tutustuminen joihinkin esimerkkeihin kestävä elämäntavan edistämiseksi luonnontieteissä
- aineen rakenteen mallien ja yhdisteen kaavan esittäminen
- alkuaineiden ja yhdisteiden vahvat ja heikot sidokset sekä poolisuus
- aineiden ominaisuuksien tutkiminen kokeellisesti ja selittäminen aineen rakenteen avulla

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT

KE3 Molekyylit ja mallit (2op)

Keskeiset sisällöt:

- liuoksen valmistus ja laimentaminen sekä standardisuoran sovittaminen pitoisuuden määrittämiseksi
- hiilivetyjen sekä hiilen happi- ja typpiyhdisteiden funktionaaliset ryhmät ja nimeämisen perusteet
- hapettuminen ja pelkistyminen hiilen happiyhdisteissä
- hiilen yhdisteiden rakenteiden mallintaminen ja ominaisuuksien selittäminen rakenteen avulla
- suhdekaavan ja molekyylikaavan selvittäminen laskennallisesti sekä rakenneisomeria
- kvanttimekaaninen atomimalli, hybridisaatio ja stereoisomeria hiiliyhdisteissä
- tutustuminen spektrien antamaan informaatioon aineen rakenteesta

FILOSOFIA (FI)

Filosofian opiskelu aloitetaan Leppävirran lukiossa 2. opiskeluvuonna.

PSYKOLOGIA (PS)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)

Opintojaksolla perehdytään ihmisen toimintaan psykologisesta näkökulmasta ja tutustutaan psykologiseen tutkimukseen. Opiskelija oppii arvioimaan esimerkiksi omaa oppimistaan ja hyvinvointiaan.

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT

PS2 Kehittyvä ihminen (2 op)

Opintojaksolla käydään läpi ihmisen kehitystä läpi elämänkaaren psyykkisestä, fyysisestä ja sosiaalisesta näkökulmasta. Opiskelija oppii soveltamaan kehityspsykologista tietoa itsensä ja muiden ihmisten ymmärtämiseen ja vuorovaikutustaitojensa kehittämiseen.

HISTORIA (HI)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)

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

YHTEISKUNTAOPPI (YH)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

YH1 Suomalainen yhteiskunta (2op)

Opintojaksolla perehdytään suomalaisen yhteiskunnan rakenteeseen ja peruskäsitteisiin, esimerkiksi perusoikeuksiin, demokratiaan, oikeusvaltioon sekä erilaisiin hyvinvointivaltiomalleihin. Opintojakson tavoitteena on rohkaista opiskelijoita aktiiviseen kansalaisuuteen ja vaikuttamiseen. Opintojaksolla harjoitellaan yhteiskunnallisen tiedon etsimistä ja analysoimista lähdekriittisesti.

USKONTO (UE)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)

Opintojaksolla perehdytään juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin yhteisiin juuriin keskeisiin piirteisiin ja kulttuuriperintöön.

UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko (2 op)

Opintojaksolla perehdytään kristinuskon merkitykseen kulttuurin, yhteiskunnan ja yksilön näkökulmasta. Opiskelija oppii tuntemaan kristinuskon keskeiset suuntaukset ja vertailemaan niiden piirteitä.

USKONTO (UO)

Ortodoksisuskonnon opintojaksot järjestetään verkko-opetuksena.

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

UO1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)

Opintojaksolla perehdytään juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin yhteisiin juuriin keskeisiin piirteisiin ja kulttuuriperintöön.

UO2 Ortodoksisuus maailmassa (2 op)

Opintojaksolla perehdytään kristinuskon merkitykseen kulttuurin, yhteiskunnan ja yksilön näkökulmasta. Opiskelija oppii tuntemaan kristinuskon keskeiset suuntaukset ja vertailemaan niiden piirteitä.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)

Elämäntietämisen opintojaksot järjestetään verkko-opetuksena.

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

ET1 Minä ja hyvä elämä (2op)

Opintojaksolla perehdytään erilaisiin käsityksiin ja käsitteisiin hyvästä elämästä, identiteeteistä ja ihmiskäsityksestä. Opiskelija jäsentää omia käsityksiään ja kehittää kykyään elämäntietämiseen keskusteluun.

ET2 Minä ja yhteiskunta (2op)

Opintojaksolla tarkastellaan kriittisesti yhteiskunnallisia rakenteita ja pohditaan niiden merkityksiä yksilöiden elämässä. Opiskelija pohtii ja jäsentää omaa asemaansa yksilönä yhteiskunnassa sekä mahdollisuuksiaan vaikuttaa siihen.

TERVEYSTIETO (TE)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

TE1 Terveysvoimavarana (2 op)

Opintojaksolla käsitellään ihmisen voimavaroja, terveyden edistämistä sekä terveyttä määrittäviä tekijöitä, niiden yhteyksiä ja vaikutusmekanismeja. Opintojakson keskeisiä sisältöjä ovat terveyden kokonaisvaltaisuus sekä kehon ja mielen hyvinvoinnin perusteet (ravinto, liikunta, lepo, uni, painonhallinta, seksuaaliterveyteen liittyvät asiat, mielenterveyttä suojaavat tekijät, stressi, opiskeluhuvinvointi).

LIIKUNTA (LI)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

LI1 Oppiva liikkaja (2op)

Opintojaksolla sovelletaan liikuntataitoja erilaisissa opetusryhmän yhteisissä liikuntatehtävissä, -muodoissa ja -lajeissa opiskeluympäristön mahdollisuuksia (kesä-, talvi-, luonto- ja vesiliikunta) sekä sisä- ja ulkoliikuntaa monipuolisesti toteuttaen.

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT

Ensimmäisen vuoden opiskelijoiden on mahdollista valita valtakunnallisia syventäviä kursseja.

LI3 Uudet mahdollisuudet (2op)

Opintojaksolla syvennetään erityisesti fyysiseen toimintakykyyn liittyviä taitoja ja tietoja. Tavoitteena on oman säännöllisen liikunnan edistäminen sekä fyysisten ominaisuuksien seuraaminen ja kehittäminen. Opettaja ohjaa liikuntaohjelman suunnittelua ja toteutusta. Liikuntasuunnitelmaa toteutetaan mahdollisuuksien mukaan liikuntateknologiaa hyväksi käyttäen.

LI5 Virkistystä liikunnasta (2op)

Opintojaksolla syvennetään erityisesti psyykkisen toimintakyvyn osa-alueen taitoja ja tietoja. Tavoitteena on tukea opiskelijan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Monipuoliset liikuntatehtävät mahdollistavat osallisuuden, liikunnallisen pätevyyden ja kehollisen ilmaisun kokemuksia.

MUSIIKKI (MU)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

MU1 Syke - soiva ilmaisu (2op)

Opintojakson tavoitteena on rohkaista opiskelijaa monipuoliseen itseilmaisuun sekä luovaan tuottamiseen musiikin keinoin. Musiikin peruselementteihin tutustumalla opiskelija oppii hahmottamaan omaa kokemuksellista suhdettaan musiikkiin, tutkii omaa kuuntelusuhdettaan sekä oppii ymmärtämään musiikin merkityksellisyyttä elämässä ja yhteiskunnassa.

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT

MU3 Genre - globaali uteliaisuus (2 op)

Miltä kuulostaisi kaihoisa argentiinalainen tango, egyptiläinen iskelmä tai iloinen irlantilainen ralli? Tai vaikkapa joku vähemmän tunnettu rockin tyyli? Valitaan kurssilaisten kanssa maita, kulttuureja tai musiikkityylejä, joihin tutustutaan tietoa etsien, soittaen ja laulaen.

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

MU5 Kuorokurssi (2op)

Kokoontaan periodimuotoisesti harjoittelemaan ohjelmistoa koulun ym. tilaisuuksiin. Opintojaksolle tulee osallistua kahden lukuvuoden aikana.

MU6 Bändikurssi (2op)

Opintojakson tavoitteena on löytää opiskelijalle oma rooli osana bändiä syventämällä omia laula- ja soittotaitoja monipuolisen ohjelmiston kautta. Ohjelmisto suunnitellaan yhdessä opiskelijoiden kesken. Mahdollisuus esiintymisiin.

KUVATAIDE (KU)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

KU01 Omat kuvat jaetut kulttuurit (2op)

Opiskelijoiden omien kuvien käyttäminen tutkivan, pitkäkestoisen ja ilmiökeskeisen työskentelyn lähtökohtana. Opintojaksolla opetellaan kuvan tuottamisen, muokkaamisen ja esittämisen keinoja taiteessa, ympäristössä ja mediassa. Kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin käsitteistöön ja kuvastoihin tutustuminen. Kuvallisten, sanallisten ja muiden kuvatulkinnan keinojen käyttäminen.

VALTAKUNNALLISET SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT

KU03 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op)

tarjotaan vuorovuosiin, 2021-2022

Opiskelija syventää omakohtaista suhdettaan digitaaliseen kuvaan, mediaan, taiteeseen ja teknologiaan ajattelun ja ilmaisun taitojaan kehittämällä. Opintojaksolla laajennetaan median, taiteen, teknologian ja audiovisuaalisen kulttuurin tuntemusta perehtymällä erilaisiin ilmaisu-, tuotanto- ja esitystapoihin. Opiskelija tutkii mediakulttuuria tuottaessaan ja tulkitessaan teoksia, tuotteita ja palveluja, ja opettelee hyödyntämään mediateknologian keinoja, työtapoja ja prosesseja suunnittelussa, vuorovaikutuksessa ja osallistumisessa itsenäisesti sekä osana ryhmää.

OPINTO-OHJAUS (OP)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT

OP1 minä opiskelijana (2op)

OP1-opintojakso suoritetaan ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Opintojakso tukee opiskelijan orientoitumista lukio-opintoihin. Opiskelija perehtyy mm. opiskelutekniikkaan, lukio-opintojen rakenteeseen ja käytänteisiin ja suunnittelee omia tulevia lukio-opintojaan. Opintojaksolla pohditaan myös alustavasti ylioppilaskirjoituksia ja tutustutaan jatko-opiskelumahdollisuuksiin.

TIETO- JA VIESTINTÄTEKNOLOGIA (TVT)

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

TVT1 Työvälinekurssi (1 op)

Opintojakson tavoitteena on, että

- opiskelija tutustuu lukio-opinnoissa tarvitsemaansa tieto- ja viestintäteknologiaan
- opiskelija oppii tekemään sähköisiä kokeita omalla tietokoneellaan

Keskeiset sisällöt

- käytettävissä olevan laitteiston ja käyttöjärjestelmän perusteet
- tekstinkäsittelyn, taulukkolaskennan, esitysgrafiikan ja kuvankäsittelyn perusteet
- sähköisen kokeen suorittaminen omalla tietokoneella

Opintojakso suoritetaan 1. opiskeluvuoden alussa.

URHEILUVALMENNUS (UVA)

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT OPINTOJAKSOT

UVA1 – UVA5 - Urheiluvalmennus

Pohjois-Savon urheiluakatemian valmennusryhmään valittu opiskelija voi suorittaa 13 urheiluvalmennukseen liittyvää soveltavaa lukion opintojaksoa. Ohjatut harjoitukset järjestetään tiistai-, torstai- ja perjantai-aamuisin klo 8-10.

UVA-opintojakson hyväksytyt suorittaminen edellyttää aktiivista läsnäoloa harjoituksissa ja valmentajan tarkastamaa ja hyväksymää harjoituspäiväkirjaa. Suoritusmerkinnän antaa lukion rehtori.