

Opintojaksoluettelo (OPS 2021)

Äidinkieli ja suomi toisena kielenä

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
ÄI01-ÄI11 ja S21-S211

Paikalliset opintojaksot

ÄI12 Kielenhuolto (2 op)

ÄI13 Luovaa lukemista ja kirjoittamista (2 op)

ÄI14 Kirjallisuuspiiri (2 op)

ÄI15 Digilehti (2 op)

ÄI16 Linkki lukioon (2 op)

ÄI17 Lukudiplomi (2 op)

Ruotsi B1-oppimäärä

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
RUB11-RUB17

Paikalliset opintojaksot

RUB18 Hyppää kyytiin (2 op)

RUB19 Abiruotsi (2 op)

RUB110 Tukea toisen vuoden opiskelijoille (2 op)

RUB111 Kaksikielinen yhteistyö ystävyyskoulun kanssa (2 op)

Englanti A-oppimäärä

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
ENA1-ENA8

Paikalliset opintojaksot

ENA9 Abienglanti (2 op)

ENA10 Perustaitojen kertaus, 1-2-opintjakso (2 op)

ENA11 Perustaitojen kertaus, 3-4-opintjakso (2 op)

ENA12 Opi kuuntelemaan (2 op)

ENA13 Opi kirjoittamaan (2 op)

Ranska A-oppimäärä

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
RAA01-RAA08

Paikallinen opintjakso

RAA09 Abiranska (2 op)

Saksa A-oppimäärä

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
SAA01-SAA08

Paikalliset opintojaksot
SAA09 Abisaksa (2 op)
SAA10 DSDI (2 op)
SAA11 DSDII (2 op)

Espanja B2- ja B3-oppimäärä

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot
EAB31 Perustason alkeet 1 (2 op)
EAB32 Perustason alkeet 2 (2 op)

EAB21 Perustason alkeet 3 (2 op)
EAB22 Perustaso 1 (2 op)
EAB23 Perustaso 2 (2 op)
EAB24 Perustaso 3 (2 op)
EAB25 Perustaso 4 (2 op)
EAB26 Perustaso 5 (2 op)
EAB27 Perustason jatko 1 (2 op)
EAB28 Perustason jatko 2 (2 op)

Paikallinen opintojakso
EAB29 Abiespanja (2 op)

Ranska B2- ja B3-oppimäärä

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot
RAB31 Perustason alkeet 1 (2 op)
RAB32 Perustason alkeet 2 (2 op)

RAB21 Perustason alkeet 3 (2 op)
RAB22 Perustaso 1 (2 op)
RAB23 Perustaso 2 (2 op)
RAB24 Perustaso 3 (2 op)
RAB25 Perustaso 4 (2 op)
RAB26 Perustaso 5 (2 op)
RAB27 Perustason jatko 1 (2 op)
RAB28 Perustason jatko 2 (2 op)

Paikallinen opintojakso
RAB29 Abiranska (2 op)

Saksa B2- ja B3-oppimäärä

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

SAB31 Perustason alkeet 1 (2 op)

SAB32 Perustason alkeet 2 (2 op)

SAB21 Perustason alkeet 3 (2 op)

SAB22 Perustaso 1 (2 op)

SAB23 Perustaso 2 (2 op)

SAB24 Perustaso 3 (2 op)

SAB25 Perustaso 4 (2 op)

SAB26 Perustaso 5 (2 op)

SAB27 Perustason jatko 1(2 op)

SAB28 Perustason jatko 2 (2 op)

Paikalliset opintojaksot

SAB29 Abisaksa (2 op)

SAB210 DSDI (2 op)

Italia B3-oppimäärä

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

IAB31 Perustason alkeet 1 (2 op)

IAB32 Perustason alkeet 2 (2 op)

IAB33 Perustason alkeet 3 (2 op)

Venäjä B3-oppimäärä

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

VEB31 Perustason alkeet 1 (2 op)

VEB32 Perustason alkeet 2 (2 op)

VEB33 Perustason alkeet 3 (2 op)

VEB34 Perustaso 1 (2 op)

VEB35 Perustaso 2 (2 op)

VEB36 Perustaso 3 (2 op)

VEB37 Perustaso 4 (2 op)

VEB38 Perustaso 5 (2 op)

Paikallinen opintojakso

VEB39 Abivenäjä (2 op)

Japani B3-oppimäärä

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

JPB31 Perustason alkeet 1 (2 op)

JPB32 Perustason alkeet 2 (2 op)

JPB33 Perustason alkeet 3 (2 op)

JPB34 Perustaso 1 (2 op)

JPB35 Perustaso 2 (2 op)

JPB36 Perustaso 3 (2 op)

Paikallinen opintojakso

JPB39 Japanin kulttuuri (2 op)

Matematiikka pitkä

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
MAY1-MAA12 Luvut ja yhtälöt (2 op)

Paikalliset opintojaksot

MAA13 Pitkän matematiikan kertaus 1-9 (2 op)

MAA14 Pitkän matematiikan kertaus 1-4 (2 op)

MAA15 Pitkän matematiikan kertaus 5-9 (2 op)

MAA16 Derivaatta II (2 op)

Matematiikka lyhyt

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
MAY1-MAB9

Paikalliset opintojaksot

MAB10 Matematiikan abikertaus (2 op)

MAB19 Matematiikan pitkä abikertaus (2 op)

Biologia

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
BI1-BI6

Paikalliset opintojaksot

BI07 Solun kemiaa (2 op)

BI08 Genetiikkaa simuloiden ja livenä (2 op)

BI09 Biologian kertaus (2 op)

BI10 Mikrobiologiaa (2 op)

BI11 Ihmisen fysiologia ja anatomia (2 op)

BI12 Tutkitaan vesistöjä (2 op)

BI13 Vaellus ja luonnontuntemus (2 op)

BI14 Tutkimme eläimiä (2 op)

BI15 Tutkitaan monimuotoisuutta (2 op)

BI16 Lääkis bilsa ja kemma (2 op)

BI18 Biologian lukudiplomikurssi (2 op)

BI17 Biologian tutkielmakurssi (2 op)

BI19 Luma-startti (2 op)

Maantieto

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
GE1-GE4

Paikalliset opintojaksot

GE05 Kartat tutuiksi (2 op)

GE06 Eriarvoinen maailma (2 op)

GE07 Tunne maapallosi (2 op)

GE08 Agenda 2030 (2 op)

GE09 Maantieteen kertaus (2 op)

GE10 Maantiede kulttuurimaailmassa (2 op)

GE11 Maantieteen lukudiplomikurssi (2 op)

Fysiikka

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
FY1-FY8

Paikalliset opintojaksot
FY09 Fysiikan kertaus
FY13 Fysiikan sparraus
FY14 Fysiikan kokeellisia tutkimuksia
FY15 Robotiikka
FY16 Tähtitieteen perusteet
FY17 Johdatus kvanttimekaniikkaan ja hiukkasfysiikkaan
FY18 Avaruusfysiikka ja suhteellisuusteoria
FY19 Johdatus yliopistofysiikkaan
FY20 Mekaniikan syventävät opinnot
FY21 Lääketieteen fysiikka
FY22 Fysiikan lukudiplomi

Kemia

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
KE1-KE6

Paikalliset opintojaksot
KE07 Laborointi tutuksi (2 op)
KE08 Hiilinieluja retkeillen (2 op)
KE09 Kemian kertaus (2 op)
KE11 Kosmetiikan kemia (2 op)
KE12 Ruoka ja ravitsemus (2 op)
KE14 Kemian sovellus- tai mittausprojekti (2 op)
KE15 Lukudiplomi (2 op)
KE16 Bioenergia ja kiertotalous (yhteiskuntaopin kanssa yhteinen opintojakso)

Filosofia

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
FI1-FI4

Paikalliset opintojaksot
FI05 Filosofinen argumentaatio, logiikka ja pätevä päättely (2 op)
FI06 Nykyajan filosofia (2 op)
FI07 Filosofinen estetiikka (2 op)
FI08 Filosofisen etiikan jatko-opintojakso (2 op)
FI09 Filosofian abivalmennus opintojakso (2 op)
FI10 Yhteiskuntafilosofian jatko-opintojakso (2 op)

Psykologia

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
PS1-PS5

Paikalliset opintojaksot

PS06 Sosiaalipsykologian perusteet (2 op)

PS07 Psyykinen hyvinvointi ja voimavarat elämän käännekohdissa (2 op)

PS08 Psykologian lukudiplomi (2 op)

PS09 Ylioppilaskirjoituksiin valmistava opintojakso (2 op)

Historia

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
HI1-HI6

Paikalliset opintojaksot

HI07 Maailma tänään (2 op)

HI08 Hyvinkään historia (2 op)

HI09 Historian abikurssi (2 op)

HI10 Suurvaltojen historia (2 op)

HI11 Historian lukudiplomi (2 op)

Yhteiskuntaoppi

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
YH1-YH4

Paikalliset opintojaksot

YH05 Lakitietoa käytännössä (2 op)

YH06 Raha, yritystoiminta ja globaali talous (2 op)

YH07 Myynti, markkinointi, kaupallistaminen (2 op)

YH08 Yrittäjyyttä käytännössä (2 op)

YH09 Yhteiskuntaopin abikurssi (2 op)

YH10 Yhteiskunnallinen vaikuttaminen (2 op)

YH11 Yhteiskuntaopin lukudiplomi (2 op)

YH12 Agenda 2030 (2 op)

YH13 Sijoittajakoulu (2 op)

Evankelis-luterilainen uskonto

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
UE1-UE6

Paikalliset opintojaksot

UE07 Uskonnon lukudiplomi (2 op)

UE08 Uskonnollisessa yhteisössä toimiminen (2 op)

UE09 Ylioppilastutkintoon valmentava opintojakso (2 op)

Ortodoksinen uskonto

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
UO1-UO6

Elämänkatsomustieto

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
ET1-ET6

Terveystieto

Valtakunnalliset pakolliset ja valinnaiset opintojaksot
TE1-TE3

Paikalliset opintojaksot

- TE04 Hyvinvoiva keho ja mieli (2 op)
- TE05 Terveystiedon projektikurssi (2 op)
- TE06 Terveystiedon lukudiplomi (2 op)
- TE07 Ensiapu ja turvallisuus (2 op)
- TE08 Vapaaehtoistoiminnan kurssi (2 op)
- TE09 Abikurssi (2 op)

Tietotekniikka

Paikalliset opintojaksot

- AT01 Lukiolaisen TVT-taidot (2 op)
- AT02 Kohti työelämän TVT-taitoja (2 op)
- AT03 Digitaalisen sisällön tuottaminen (2 op)
- AT04 Ohjelmointi I (2 op)
- AT05 Harrastekurssi (2 op)
- AT06 Harrastekurssi II (2 op)
- AT07 Harrastekurssi III (2 op)
- AT08 Abitin työvälineitä (2 op)
- AT09 Ohjelmointi II (2 op)

Kuvataide

Pakolliset opintojaksot

- KU01 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op)
- KU02 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op)

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

- KU03 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op)
- KU04 Taiteen monet maailmat (2 op)

Paikalliset opintojaksot

- KU05 Muoti- ja tekstiilitaide (2 op)
- KU06 Keramiikka ja kuvanveisto (2 op)
- KU07 Valokuvaus ja digitaalinen kuvankäsittely (2 op)
- KU08 Maalausateljee (2 op)
- KU09 Elokuvaileisuus (2 op)
- KU10 Lasimaalaus (2 op)
- KU11 Arkkitehtuurin ja sisustusarkkitehtuurin jatko-opintoihin valmennus (2 op)
- KU12 Kuvataiteen, muotoilun ja arkkitehtuurin ateljeepaja (2 op)
- KU13 Muotoilu tutuksi (2 op)
- KU14 Keramiikka ja kuvanveisto, syventävä (2 op)
- KU15 Valokuvaus ja digitaalinen kuvankäsittely, syventävä (2 op)
- KU16 Maalausateljee, syventävä (2 op)
- KU17 Digitaalisen sisällön tuottaminen (2 op)

KU18 Kuvataiteen projektioinnit 1 (2 op)
KU19 Taidejakson liikkuva kuva (2 op)
KU20 Taidejakson keramiikka ja kuvanveisto (2 op)
KU21 Taidejakson valokuvaus (2 op)
KU22 Taidejakson taidegrafiikka (2 op)
KU23 Taidejakson piirustus ja maalaus PIMA (2 op)
KU24 Taidejakson taidehistoria (2 op)
KU25 Taidejakson maalaus ja värioppi (2 op)
KU26 Kuvataiteen projektioinnit 2 (2 op)

Musiikki

Pakolliset opintojaksot

MU01 Intro – kaikki soimaan (2 op)

MU02 Syke – soiva ilmaisu (2 op)

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

MU03 Genre - globaali uteliaisuus (2 op)

MU04 Demo - luovasti yhdessä (2 op)

Paikalliset opintojaksot

MU05 Bändi 1 (2 op)

MU06 Bändi 2 (2 op)

MU07 Bändi 3 (2 op)

MU08 Kuoro 1 (2 op)

MU10 Kuoro 2 (2 op)

MU11 Esiintyvä musiikkiryhmä 1 (2 op)

MU12 Esiintyvä musiikkiryhmä 2 (2 op)

MU13 Esiintyvä musiikkiryhmä 3 (2 op)

MU14 Ääni- ja valotekniikka 1 (2 op)

MU15 Ääni- ja valotekniikka 2 (2 op)

MU16 Ääni- ja valotekniikka 3 (2 op)

MU17 Kitaransoiton alkeet (2 op)

MU18 Pianonsoiton alkeet (2 op)

MU19 Biisinteko (2 op)

MU20 Musiikin kuuntelu (2 op)

MU21 Musiikkiteatteri (2 op)

Liikunta

Pakolliset opintojaksot

LI01 Osaava liikkuja (2 op)

LI02 Aktiivinen elämä (2 op)

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot

LI03 Uudet mahdollisuudet (2 op)

LI04 Yhdessä liikkuen (2 op)

LI05 Virkistystä liikunnasta (2 op)

Paikalliset opintojaksot

LI06 Vanhat tanssit (2 op)

LI07 Kehonhallintakurssi (2 op)

LI08 Palloilukurssi (2 op)

LI09 Kuntosaliharjoittelu (2 op)

LI10 Ryhmäliikunta (2 op)

LI11 Tanssiliikuntaa (2 op)
LI12 Laskettelu ja lumilautailu (2 op)
LI13 Mailapelikurssi (2 op)
LI14 Talvista liikuntaa (2 op)
LI15 Vesiliikunta (2 op)
LI16 Seikkailukurssi (2 op)
LI17 Vaelluskurssi (2 op)
LI18 Liikunnastako ammatti? (2 op)
LI19 Inttikurssi (2 op)

Teatteritaide

Paikalliset opintojaksot
TTA01 Teatteritaiteen peruskurssi (2 op)
TTA02 Teatteritaiteen jatkokurssi (2 op)
TTA03 Teatteritaiteen jatkokurssi II (2 op)

Opinto-ohjaus

Pakolliset opintojaksot
OP01 Minä opiskelijana (2 op)
OP02 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (2 op)

Paikalliset opintojaksot
OP03 Tutorkurssi (2 op)
OP04 Tutorina toimiminen 1 (2 op)
OP05 Tutorina toimiminen 2 (2 op)
OP06 Työelämään tutustuminen (2 op)
OP07 Projektikurssi (2 op)
OP08 Oppimisen taidot 1 (2 op)
OP09 Oppimisen taidot 2 (2 op)

Ammatilliset opinnot

Paikalliset opintojaksot
AO01 Hygieniapassi (2 op)
AO02 Anniskelupassi (2 op)
AO03 Ajokortti (2 op)
AO04 Kesätyö (2 op)

Lukiodiplomit

KULD2 Kuvataiteen lukiodiplomi (2 op)
KÄLD3 Käsityön lukiodiplomi (2 op)
LILD4 Liikunnan lukiodiplomi (2 op)
MULD6 Musiikin lukiodiplomi (2 op)
TELD8 Teatterin lukiodiplomi (2 op)

Huippu-urheiluvalmennus

Paikalliset opintojaksot
HUV01-HUV20