

Kurssiluettelo

Uusi ops, käytössä 2016-
Pakolliset tummennettu

ÄIDINKIELI ÄI

ÄI01 Tekstit ja vuorovaikutus
ÄI02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti
ÄI03 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa
ÄI04 Tekstit ja vaikuttaminen
ÄI05 Teksti ja konteksti
ÄI06 Nykykulttuuri ja kertomukset
ÄI8/9 Kirjoittamistaitojen syventäminen,
yo-kertaus

ENGLANTI ENA

ENA10 Kertauskurssi lukion alkaessa
ENA01 Kieli ja maailmani
ENA02 Ihminen verkostoissa
ENA03 Kulttuuri-ilmiöitä
ENA04 Yhteiskuntajaympäröivä
maailma
ENA05 Tiede ja tulevaisuus
ENA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo
ENA07 Kestävä elämäntapa
(vain itsenäisesti)
ENA09 Abikurssi

RUOTSI RUB

RUB10 Kertauskurssi lukion alkaessa
RUB01 Minun ruotsini
RUB02 Hyvinvointi ja ihmissuhteet
RUB03 Kulttuuri ja mediat
RUB04 Monenlaiset
elinympäristömme
RUB05 Opiskelu- ja työelämää
ruotsiksi
RUB07 Kestävä elämäntapa (vain
itsenäisesti)

LYHYT MATEMATIIKKA MAB

MAY01 Luvut ja lukujonot
MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt
MAB03 Geometria
MAB04 Matemaattisia malleja I
MAB05 Tilastot ja todennäköisyys
MAB06 Talousmatematiikka
MAB09 Abikurssi
MAB12-15 Lyhyestä matematiikasta
pitkäksi

PITKÄ MATEMATIIKKA MAA

MAY01 Luvut ja lukujonot
MAA02 Polynomifunktiot ja -yhtälöt
MAA03 Geometria
MAA04 Vektorit
MAA05 Analyyttinen geometria
MAA06 Derivaatta
MAA07 Trigonometriset funktiot
MAA08 Juuri- ja logaritmifunktiot
MAA09 Integraalilaskenta
MAA10 Todennäköisyys ja tilastot

USKONTO UE

UE01 Uskonto ilmiönä – kristinuskon,
juutalaisuuden ja islamin jäljillä
UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskko
UE03 Maailman uskontoja ja
uskonnollisia liikkeitä
UE04 Uskonto suomalaisessa
yhteiskunnassa
UE05 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja
populaarikulttuurissa
UE06 Uskonnot ja media

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO ET

ET01 Maailmankatsomus ja kriittinen
ajattelu
ET02 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä
ET03 Yhteisö ja yhteisö
ET04 Kulttuurit katsomuksen muovaajina
ET05 Katsomusten maailma
ET06 Teknologia, maailmankatsomukset
ja ihmiskunnan tulevaisuus

HISTORIA HI

HI01 Ihminen ympäristön ja
yhteiskuntien muutoksessa
HI03 Itsenäisen Suomen historia
HI02 Kansainväliset suhteet
HI04 Eurooppalaisen maailmankuvan
kehitys
HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi
HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat

YHTEISKUNTAOPPI YH

YH01 Suomalainen yhteiskunta

YH02 Taloustieto

YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma

YH04 Kansalaisen lakitieto

FILOSOFIA FI

FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun

FI02 Etiikka

FI03 Yhteiskuntafilosofia

FI04 Tieto, tiede ja todellisuus

Luonnontieteellisistä aineista (FY,KE,BI,GE) 5 pakollista kurssia (vapaasti valiten tummennetuista kursseista)

FYSIIKKA FY

FY01 Fysiikka luonnontieteenä

FY02 Lämpö

FY03 Sähkö

FY04 Voima ja liike

FY05 Jaksollinen liike ja aallot

FY06 Sähkömagnetismi

FY07 Aine ja säteily

KEMIA KE

KE01 Kemiaa kaikkialla

KE02 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa

KE03 Reaktiot ja energia

KE04 Materiaalit ja teknologia

KE05 Reaktiot ja tasapaino

BIOLOGIA BI

BI01 Elämä ja evoluutio

BI02 Ekologia ja ympäristö

BI03 Solu ja perinnöllisyys

BI04 Ihmisen biologia

BI05 Biologian sovellukset

MAANTIETO GE

GE01 Maailma muutoksessa

GE02 Sininen planeetta

GE03 Yhteinen maailma

GE04 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta

PSYKOLOGIA PS

PS01 Psyykkinen toiminta ja oppiminen

PS02 Kehittyvä ihminen

PS03 Tietoa käsittelevä ihminen

PS04 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys

PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

TERVEYSTIETO TE

TE01 Terveystieteen perusteet

TE02 Ihminen, ympäristö ja terveys

TE03 Terveystietoa tutkimassa

ESPANJA EAB

EAB01 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

EAB02 Matkalla maailmassa

EAB03 Elämän tärkeitä asioita

EAB04 Monenlaista elämää

EAB05 Hyvinvointi ja huolenpito

EAB06 Kulttuuri ja mediat

EAB07 Opiskelu, työ ja tulevaisuus

EAB08 Yhteinen maapallomme

VENÄJÄ VEB

VEB01 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen

VEB02 Matkalla maailmassa

VEB03 Elämän tärkeitä asioita

VEB04 Monenlaista elämää

VEB05 Hyvinvointi ja huolenpito

VEB06 Kulttuuri ja mediat

VEB07 Opiskelu, työ ja tulevaisuus

VEB08 Yhteinen maapallomme

Lukion päättötodistukseen tulee olla suoritettuna pakolliset kurssit sekä niin paljon syventäviä kursseja, jotta kokonaiskurssin määrä tulee täyteen.

Kokonaiskurssimäärä:

44 kurssia