

## Äi Äidinkieli ja kirjallisuus, suomen kieli ja kirjallisuus

ÄI01 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen	wÄI01 Tekstit ja vuorovaikutus
ÄI02 Kieli- ja tekstitietoisuus+ÄI03 Vuorovai	wÄI02 Kieli, kulttuuri ja identiteetti
ÄI04 Kirjallisuus 1	wÄI03 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa
ÄI05 Tekstien tulkinta 1	WÄI04, Tekstit ja vaikuttaminen
ÄI08 Kirjallisuus 2	wÄI05 Teksti ja konteksti
Ei vastaa	wÄI06 Nykykulttuuri ja kertomukset
ÄI06 Kirjoittaminen 1	
ÄI07 Vuorovaikutus 2	
ÄI09 Vuorovaikutus 3	wÄI07 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen
ÄI10 Kirjoittaminen 2	wÄI09 Lukutaitojen syventäminen
ÄI11 Tekstien tulkinta 2	wÄI08 Kirjoittamistaitojen syventäminen
ÄI12KL Kieli ja tyyli kuntoon	wÄI10 Kieli kuntoon

RUA Ruotsi, A-oppimäärä	wRUA Ruotsi, A-oppimäärä
RUA01 + RUA02	wRUA01 Ruotsinkielinen maailmani
RUA03 Kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun väli	wRUA02 Ihminen verkostoissa
Ei vastaa	wRUA03 Pohjoismaisia kulttuuri-ilmiöitä
RUA04 Ruotsin kieli vaikuttamisen välineen	wRUA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma
RUA05 Kestävä tulevaisuus ja tiede	wRUA05 Tiede ja tulevaisuus
RUA06 Ruotsin kieli jatko-opinnoissa ja työ	wRUA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo
RUA07 Ympäristö ja kestävä elämäntapa	wRUA07 Kestävä elämäntapa
RUA08 Viesti ja vaikuta puhuen	wRUA08 Viesti ja vaikuta puhuen

RUB1 Ruotsi, B1-oppimäärä	wRUB1 Ruotsi, B1-oppimäärä
RUB11 + RUB12 Opiskelutaidot ja kieli-ident	wRUB11 Minun ruotsini
Ei vastaa	wRUB12 Hyvinvointi ja ihmissuhteet
RUB13 Kulttuuri ja mediat	wRUB13 Kulttuuri ja mediat
RUB14 Ympäristömme	wRUB14 Monenlaiset elinympäristömme
RUB15 Opiskelu- ja työelämä	wRUB15 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi
RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen	wRUB16 Viesti ja vaikuta puhuen
RUB17 Kestävä elämäntapa	wRUB17 Kestävä elämäntapa

ENA Englanti, A-oppimäärä	wENA Englanti, A-oppimäärä
ENA01 + ENA02	wENA01 Englannin kieli ja maailmani
Ei vastaa	wENA02 Ihminen verkostoissa
ENA03 Englannin kieli ja kulttuuri luovan iln	wENA03 Kulttuuri-ilmiöitä
ENA04 Englannin kieli vaikuttamisen väline	wENA04 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma
ENA05 Kestävä tulevaisuus ja tiede	wENA05 Tiede ja tulevaisuus
ENA06 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja ty	wENA06 Opiskelu, työ ja toimeentulo
ENA07 Ympäristö ja kestävä elämäntapa	wENA07 Kestävä elämäntapa
ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen	wENA08 Viesti ja vaikuta puhuen

RAB,LAB,SAB ja EAB vanha ja uusi opetussuunnitelma vastaavat toisiaan

MAY01	wMAY01
MAA Matematiikan pitkä oppimäärä, suurin osa sovittava opettajan kanssa	
Ei vastaa	wMAA02
MAA03 Geometria	wMAA03

Ei Vastaa	wMAA04 Vektorit
Ei Vastaa	wMAA05 Analyttinen geometria
Ei Vastaa	wMAA06 Derivaatta
Ei Vastaa	wMAA07 Trigonometriset funktiot
Ei Vastaa	wMAA08 Juuri- ja logaritmfunktiot
MAA07 Integraalilaskenta	wMAA09
Ei Vastaa	wMAA10 Todennäköisyys ja tilastot

MAB Matematiikan lyhyt oppimäärä	
MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt	wMAB02 Lausekkeet ja yhtälöt
MAB03 Geometria	wMAB03 wGEometria
MAB04 Matemaattisia malleja	wMAB04 Matemaattisia malleja
MAB05 Tilastot ja todennäköisyys	wMAB05 Tilastot ja todennäköisyys
MAB06 +MAB07	wMAB06 Talousmatematiikka
MAB08 Matemaattinen analyysi	wMAB07 Matemaattinen analyysi
MAB09 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat	wMAB08 Tilastot ja todennäköisyys II

Fysiikka	
FY01 + FY02	wFY01 Fysiikka luonnontieteenä
FY03 Energia ja lämpö	wFY02 Lämpö
FY04 Voima ja liike	wFY04 Voima ja liike
FY05 Jaksollinen liike ja aallot	wFY05 Jaksollinen liike ja aallot
FY06 Sähkö	wFY03 Sähkö
FY07 Sähkömagnetismi ja valo	wFY06 Sähkömagnetismi
FY08 Aine, säteily ja kvantittuminen	wFY07 Aine ja säteily
FY09KL Fysiikan kertaus	wFY08 Fysiikan kertauskurssi

GE Maantiede	wGE Maantiede
GE01 Maailma muutoksessa	wGE01 Maailma muutoksessa
GE02 Sininen planeetta	wGE02 Sininen planeetta
GE03 Yhteinen maailma	wGE03 Yhteinen maailma
GE04 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta	wGE04 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta
GE05 Maantieteen kertauskurssi	wGE05 Maantieteen kertauskurssi

KE Kemia	wKE Kemia
KE01 + KE02	wKE01 Kemiaa kaikkialla
KE03 Molekyylit ja mallit	wKE02 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa
KE04 Kemiallinen reaktio	wKE03 Reaktiot ja energia
KE05 Kemiallinen energia ja kiertotalous	wKE04 Materiaalit ja teknologia
KE06 Kemiallinen tasapaino	wKE05 Reaktiot ja tasapaino

BI Biologia	wBI Biologia
BI01 Elämä ja evoluutio	wBI01 Elämä ja evoluutio
BI02 + BI03	wBI02 Ekologia ja ympäristö
BI04 Solu ja perinnöllisyys	wBI03 Solu ja perinnöllisyys
BI05 Ihmisen biologia	wBI04 Ihmisen biologia
BI06 Biotekniikka ja sen sovellukset	wBI05 Biologian sovellukset
BI07KL Biologian kertaus	wBI06 Biologian kertauskurssi
BI08KL Laboratorio – ja kenttätyöskentely	wBI07 Biologian työkurssi

HI Historia	wHI Historia
HI01 Ihminen, ympäristö ja historia	wHI01 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa
HI02 Kansainväliset suhteet	wHI02 Kansainväliset suhteet
HI03 Itsenäisen Suomen historia	wHI03 Itsenäisen Suomen historia
HI04 Eurooppalainen ihminen	wHI04 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys
HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi	wHI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi
HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat	wHI06 Maailman kulttuurit kohtaavat
HI07 Historian kertauskurssi	wHI07 Historian kertauskurssi
YH Yhteiskuntaoppi	
YH01 Suomalainen yhteiskunta	wYH01 Suomalainen yhteiskunta
YH02 Taloustieto	wYH02 Taloustieto
YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma	wYH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma
YH04 Lakitieto	wYH04 Kansalaisen lakitieto
FI Filosofia	wFI Filosofia
FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun	wFI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun
FI02 Etiikka	wFI02 Etiikka
FI03 Yhteiskuntafilosofia	wFI03 Yhteiskuntafilosofia
FI04 Totuus	wFI04 Tieto, tiede ja todellisuus
PS Psykologia	wPS Psykologia
PS01 Toimiva ja oppiva ihminen	wPS01 Psyykkinen toiminta ja oppiminen
PS02 Kehittyvä ihminen	wPS02 Kehittyvä ihminen
PS03 Tietoa käsittelevä ihminen	wPS03 Tietoa käsittelevä ihminen
PS04 Tunteet ja mielenterveys	wPS04 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys
PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	wPS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen
UE Uskonto/Elämäkatsomustieto	wUE Uskonto/Elämäkatsomustieto
UE01 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kri:	wUE01 Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja
UE02 Maailmanlaajuinen kristinusk	wUE02 Maailmanlaajuinen kristinusk
UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia l	wUE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä
UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suor	wUE04 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa
UE05 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuur	wUE05 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuur
UE06 Uskonto, tiede ja media	wUE06 Uskonnot ja media
TE Terveystieto	wTE Terveystieto
Korvaavuus sovitaan opiskelijakohtaisesti	wTE01 Terveysten perusteet
Korvaavuus sovitaan opiskelijakohtaisesti	wTE02 Ihminen, ympäristö ja terveys
TE03 Terveys ja yhteiskunta	wTE03 Terveyttä tutkimassa
MU Musiikki	wMU Musiikki
MU01 Intro – kaikki soimaan	wMU01 Musiikki ja minä
MU02 Syke – soiva ilmaisu	wMU02 Moniääninen Suomi
MU03 Genre - globaali uteliaisuus	wMU03 Ovet auki musiikille
MU04 Demo - luovasti yhdessä	wMU04 Musiikki viestii ja vaikuttaa
KU Kuvataide	wKU Kuvataide
KU01 Omat kuvat, jaetut kulttuurit	wKU01 Kuvat ja kulttuurit
KU02 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt	wKU02 Muotoillut ja rakennetut ympäristöt

KU03 Kuva viestii ja vaikuttaa  
KU04 Taiteen monet maailmat  
KU05 Nykyaiteen työpaja

wKU03 Osallisena mediassa  
wKU04 Taiteen monet maailmat  
wKU05 Nykyaiteen työpaja

LI Liikunta  
LI01 Oppiva liikkua  
LI02 Aktiivinen elämä  
LI03 Uudet mahdollisuudet  
LI04 Yhdessä liikkuen  
LI05 Virkistystä liikunnasta

wLI Liikunta  
wLI01 Energiaa liikunnasta  
wLI02 Aktiivinen elämäntapa  
wLI03 Terveyttä liikkuen  
wLI04 Yhdessä liikkuen  
wLI05 Hyvinvointia liikkuen

OP Opinto-ohjaus  
OP01 Minä opiskelijana  
OP02 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus

wOP Opinto-ohjaus  
wOP01 Minä opiskelijana  
wOP02 Jatko-opinnot ja työelämä

ILMAISUN KURSSIT VASTAAVAT TOISIAAN!