

Pohjois-Tapiolan lukion kurssit, uusi opetussuunnitelma LOPS2016 (Vastaavuudet vanha OPS2005 suluissa)

Äidinkieli

Pakolliset kurssit

- Ä11 Tekstit ja vuorovaikutus (vAI01)
- Ä12 Kieli, kulttuuri ja identiteetti (vAI02)
- Ä13 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa (vAI03)
- Ä14 Tekstit ja vaikuttaminen (vAI04)
- Ä15 Teksti ja konteksti (vAI05)
- Ä16 Nykykulttuuri ja kertomukset (vAI06)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

- Ä17 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen (vAI07)
- Ä18 Kirjoittamistaitojen syventäminen (vAI09)
- Ä19 Lukutaitojen syventäminen (vAI08)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

- Ä111 Suomenruotsalainen kirjallisuus ja kulttuuri
- Ä112 Kielenhuolto, yhteistyökurssi reaaliaineiden kanssa (kurssin nimi muuttuu)
- Ä113 Median maailma
- Ä114 Äidinkielen tukikurssi

Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus -oppimäärä (S2)

Pakolliset kurssit

- S25 Teksti ja konteksti
- S26 Nykykulttuuri ja kertomukset

Toinen kotimainen kieli (RUA ja RUB)

Ruotsi, A-oppimäärä

Pakolliset kurssit

- RUA1 Ruotsinkielinen maailmani (vBA01)
- RUA 2 Ihminen verkostoissa (vBA02)
- RUA3 Pohjoismaisia kulttuuri-ilmiöitä
- RUA 4 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (vBA05)
- RUA5 Tiede ja tulevaisuus (vBA08)
- RUA6 Opiskelu, työ ja toimeentulo (vBA05)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

- RUA7 Kestävä elämäntapa (vBA04)
- RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

- RUA10 Kohti valkolakkia – yo-valmennus
-

Ruotsi, B1-oppimäärä

Pakolliset kurssit

- RUB11 Minun ruotsini (vBB01)
- RUB12 Hyvinvointi ja ihmissuhteet (vBB02)
- RUB13 Kulttuuri ja mediat (vBB03)
- RUB14 Monenlaiset elinympäristömme (vBB04)
- RUB15 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi (vBB07)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

- RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen
- RUB17 Kestävä elämäntapa (vBB05)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

- RUB110 Kirjoittamisen kurssi
- RUB111 Kohti valkolakkia

Englanti, A-oppimäärä

Pakolliset kurssit

- ENA1 Englannin kieli ja maailmani (vEA01)
- ENA2 Ihminen verkostoissa (vEA02)
- ENA3 Kulttuuri-ilmiöitä (vEA05)
- ENA4 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (vEA04)
- ENA5 Tiede ja tulevaisuus (vEA06)
- ENA6 Opiskelu, työ ja toimeentulo (vEA03)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

- ENA7 Kestävä elämäntapa (vEA07)
- ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen (vEA08)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

- ENA11 Kirjoittamisen kurssi
- ENA12 Abikurssi

Vieraat kielet, B2-oppimäärä

Saksa SAB2, Ranska RAB2

Valtakunnalliset syventävät kurssit

1. Elämän tärkeitä asioita (vSC01, vFC01)
2. Monenlaista elämää (vSC02, vFC02)
3. Hyvinvointi ja huolenpito (vSC03, vFC03)
4. Kulttuuri ja mediat (vSC05, vFC05)
5. Opiskelu, työ ja tulevaisuus (vSC04, vFC04)
6. Yhteinen maapallomme (vSC07, vFC07)
7. Kansainvälinen toiminta (vSC08, vFC08)
8. Viesti puhuen ja kirjoittaen (vSC06, vFC06)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

Vieraat kielet, B3-oppimäärä

Saksa SAB3, Ranska RAB3, Espanja EAB3

Valtakunnalliset syventävät kurssit

1. Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen (vSD01, vFD01, vPD01)
2. Matkalla maailmassa (vSD02, vFD02, vPD01)
3. Elämän tärkeitä asioita (vSD03, vFD03, vPD03)
4. Monenlaista elämää (vSD04, vFD04, vPD04)
5. Hyvinvointi ja huolenpito (vSD05, vFD05, vPD05)
6. Kulttuuri ja mediat (vSD07, vFD07, vPD07)
7. Opiskelu, työ ja tulevaisuus (vSD06, vFD06, vPD06)
8. Yhteinen maapallomme (vSD08, vFD08, vPD08)
9. Kansainvälinen toiminta (vSD09, FD09)
10. Viesti puhuen ja kirjoittaen (vSD10, vFD10)

Matematiikka

Pakollinen kurssi, yhteinen oppikokonaisuus

MAY1 Luvut ja lukujonot

Matematiikan pitkä oppimäärä

Pakolliset kurssit

- MAA2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt (vMA02)
- MAA3 Geometria (vMA03)
- MAA4 Vektorit (vMA05)
- MAA5 Analyyttinen geometria (vMA04)
- MAA6 Derivaatta (vMA07)
- MAA7 Trigonometriset funktiot (vMA09)
- MAA8 Juuri- ja logaritmfunktiot (vMA08)
- MAA9 Integraalilaskenta (vMA10)
- MAA10 Todennäköisyys ja tilastot (vMA06)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

- MAA11 Lukuteoria ja todistaminen (vMA11)
- MAA12 Algoritmit matematiikassa (vMA12)
- MAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (vMA13)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

MAA14 Kertauskurssi

Matematiikan lyhyt oppimäärä

Pakolliset kurssit

- MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (vNB01)
- MAB3 Geometria (vNB02)
- MAB4 Matemaattisia malleja (vNB03)

MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (vNB05)
MAB6 Talousmatematiikka (vNB07)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
MAB7 Matemaattinen analyysi (vNB04)
MAB8 Tilastot ja todennäköisyys II

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
MAB9 Kertauskurssi

Biologia

Pakolliset kurssit
BI1 Elämä ja evoluutio
BI2 Ekologia ja ympäristö (vBI03)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
BI3 Solu ja perinnöllisyys (vBI02)
BI4 Ihmisen biologia (vBI04)
BI5 Biologian sovellukset (vBI05)

Koulukohtaiset syventävät kurssit
BI6 Mikrobiologia (vBI6)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
BI7 Biologian kertauskurssi

Maantiede

Pakollinen kurssi
GE1 Maailma muutoksessa (vGE03)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
GE2 Sininen planeetta (GE01)
GE3 Yhteinen maailma (vGE01)
GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (vGE04)

Fysiikka

Pakollinen kurssi
FY1 Fysiikka luonnontieteenä (vFY01)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
FY2 Lämpö (vFY02)
FY3 Sähkö (vFY06)
FY4 Voima ja liike (vFY04)
FY5 Jaksollinen liike ja aallot (vFY03)
FY6 Sähkömagnetismi (vFY07)
FY7 Aine ja säteily (vFY08)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
FY 9 Kertauskurssi

Kemia

Pakollinen kurssi
KE1 Kemiaa kaikkialla (vKE01)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
KE2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (vKE02)
KE3 Reaktiot ja energia (vKE03)
KE4 Materiaalit ja teknologia (vKE04)
KE5 Reaktiot ja tasapaino (vKE05)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
KE7 Kemian kertauskurssi
KE9 Kemian työkurssi

Filosofia

Pakolliset kurssit
FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (vFF01)
FI2 Etiikka (vFF02)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
FI3 Yhteiskuntafilosofia (vFF04)
FI4 Tieto, tiede ja todellisuus (vFF03)

Psykologia

Pakollinen kurssi
PS1 Psykkinen toiminta ja oppiminen (vPS01)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
PS2 Kehittyvä ihminen (vPS02)
PS3 Tietoa käsittelevä ihminen
PS4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys
PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
PS6 Sosiaalipsykologian tutkimustyökurssi (vPS06)
PS7 Psykologian kertauskurssi (vPS07)
PS10 Mediapsykologia-kurssi (vPS10)

Historia

Pakolliset kurssit
HI1 Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (vHI01)

HI2 Kansainväliset suhteet (vHI03)
HI3 Itsenäisen Suomen historia (vHI04)

Valtakunnalliset syventävät kurssit
HI4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (vHI02)
HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (vHI05)
HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (vHI06)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
HI7 Maailmantilanne nyt (vHI07)
HI9 Historian kertauskurssi (vHI09)

Yhteiskuntaoppi

Pakolliset kurssit
YH1 Suomalainen yhteiskunta (vYH01)
YH2 Taloustieto (vYH02)
YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (vYH04)

Valtakunnallinen syventävä kurssi
YH4 Kansalaisen lakitieto (vYH03)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
YH5 Bisnes I
YH6 Bisnes II
YH7 Yhteiskuntaopin kertauskurssi (vYH07)

KATSOMUSAINEET

Evankelis-luterilainen uskonto

Pakolliset kurssit
UE1 Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä
UE2 Maailmanlaajuinen kristinuskko

Valtakunnalliset syventävät kurssit
UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä
UE4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa
UE5 Uskonnot tieteessä, taiteessa ja populaarikulttuurissa
UE6 Uskonnot ja media

Elämänkatsomustieto

Pakolliset kurssit (vuosittain yksi kurssi)
ET1 Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (vET02)
ET2 Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (vET01)

Valtakunnalliset syventävät kurssit (ei toteutuksessa Pohjois-Tapiolassa 2017-18)

ET3 Yksilö ja yhteisö (vET03)
ET4 Kulttuurit katsomuksen muovaajina
ET5 Katsomusten maailma
ET6 Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus (ET6)

Terveystieto

Pakollinen kurssi

TE1 Terveyden perusteet (vTE01)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

TE2 Ihminen, ympäristö ja terveys (vTE02)

TE3 Terveyttä tutkimassa (vTE03)

Koulukohtaiset syventävät kurssit

TE4 Kertauskurssi

Liikunta

Pakolliset kurssit

LI1 Energiaa liikunnasta (vLI01)

LI2 Aktiivinen elämäntapa (vLI02)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

LI3 Terveyttä liikkuen (vLI05)

LI4 Yhdessä liikkuen (vLI04)

LI5 Hyvinvointia liikkuen (vLI03)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

LI6 Vanhat tanssit ja etiketti

LI7 Talviliikuntakurssi

Musiikki

Pakolliset kurssit

MU1 Musiikki ja minä (vMU01)

MU2 Moniääninen Suomi (vMU02)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

MU3 Ovet auki musiikille (vMU03)

MU4 Musiikki viestii ja vaikuttaa (vMU04)

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

MU5 Musiikki yhdistää (vMU05)

MU6 Musiikin Workshop I (vMU06)

MU7 Musiikin Workshop II (vMU07)

Kuvataide

Pakolliset kurssit

KU1 Kuvat ja kulttuurit (vKU01)

KU2 Muotoillut ja rakennetut ympäristöt (vKU02)

Valtakunnalliset syventävät kurssit

KU3 Osallisena mediassa (vKU03)

KU4 Taiteen monet maailmat (vKU04)

Koulukohtaiset syventävät kurssit

KU5 Valokuvaus ja digitaalinen kuvankäsittely Mediadiplomin pohjakurssi

KU6 Värien vuoksi

KU7 Kuvallisen ajattelun kurssi Mediadiplomin pohjakurssi

KU8 Sometaideprojekti

KULD2 Kuvataiteen lukiodiplomikurssi

TEATTERI JA ILMAISUTAITO

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

TEA1 Peruskurssi – löytöretkiä omaan ilmaisuun (Teatterin ja median linja)

TEA02 Rooli- ja kohtausharjoittelu

TEA3 Improvisaatio

TEA4 Esityksen valmistelu

TEA5 Esityksen toteuttaminen 1 – Harjoitusprosessi

TEA6 Esityksen toteuttaminen 2 – Kenraaliharjoitus, esitykset, yleisön kohtaaminen

TEA7 Puvustus, lavastus, maskeeraus – Teatterin visuaaliset elementit

TEA8 Lyhytproduktio

TEA9 Teatteritieto

TEA10 Ohjaajantyö, teatteri ja elokuva

TEA11 Ohjaajantyö, käytännön työpaja

TEA12 Näyttelijäntyön jatkokurssi

TELD8 Teatterin lukiodiplomi

IT1 Ilmaisutaidon ja improvisaation peruskurssi (yleislinja)

Media

Koulukohtaiset soveltavat kurssit

ME1 Videoilmaisun peruskurssi (mediadiplomin pohjakurssi)

ME2 Elokuvan kielet ja keinot (mediadiplomin pohjakurssi)

ME3 Lyhytdokumentti (mediadiplomin pohjakurssi)

ME4 Lyhytelokuva / Käsikirjoitus (mediadiplomin pohjakurssi)

ME5 Elokuvakurssi

ME6 Tätä me tubetamme

Opinto-ohjaus

Pakolliset kurssit

OP1 Minä opiskelijana

OP2 Jatko-opinnot ja työelämä

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
OP4 Tutorkurssi
OP5 Kesätyökurssi

Tekninen työ

Koulukohtaiset soveltavat kurssit
TN1 Teknisen työn peruskurssi
TN2 Teknisen työn jatkokurssi

TEEMAOPINNOT

Valtakunnalliset syventävät kurssit

TO1 Monitieteinen ajattelu

Teemaopintokursseja Pohjois-Tapiolan lukiossa

TO1.1 Laskennallinen tiede

TO1.2. Elävää kaupunkisuunnittelua

TO1.3. Tekoäly

TO1.4. Veden biologiaa ja kemiaa vesiensuojelun näkökulmasta

TO2 Tutkiva työskentely teknologialla

Teemaopintokursseja Pohjois-Tapiolan lukiossa

TO2.1. Ihmisen psyykkinen kehitys/Teatteridemo

TO2.2. Tutkiva työskentely teknologialla, Teknologia liikunnassa ja terveystiedossa

TO2.3. Teknologia ja media luma-aineissa

TO3 Osaaminen arjessa

Teemaopintokursseja Pohjois-Tapiolan lukiossa

TO3.1. Biologiaa ja ruotsia pyöräillen Ahvenanmaalla

TO3.2. Vaihtoyhteistyöprojekti hollantilaisen Groenewaldin lukion kanssa

TO3.3. Opintomatka Roomaan

Taiteiden väliset kurssit

Valtakunnalliset soveltavat kurssit

TA1 Monitaiteellinen musiikkiprojekti

Taiteiden välisiä kursseja Pohjois-Tapiolan lukiossa

TA1.1. Monitaiteellinen musiikkiprojekti

TA1.2. Monitaiteellinen musiikkiprojekti, teatteri- ja musiikkiproduktion jatkokurssi

TA1.3. Taiteiden välinen musiikkiliikuntakurssi Päivätanssit

TA2.1. Nykyaikaisen taiteen keinoin

TA3.1. Taidetta kaikilla aisteilla

TA3.1. Taidetta kaikilla aisteilla (kuvataide/teatteri-ilmaisu) (Mediadiplomin pohjakurssi)

Lukiodiplomit

Valtakunnalliset soveltavat kurssit

KOLD1 Kotitalouden lukiodiplomi

KULD2 Kuvataiteen lukiodiplomi

KÄLD3 Käsityön lukiodiplomi

LILD4 Liikunnan lukiodiplomi

MELD5 Median lukiodiplomi

MULD6 Musiikin lukiodiplomi

TALD7 Tanssin lukiodiplomi

TELD8 Teatterin lukiodiplomi