

Oppikirjat Kiuruveden lukiossa 2017–2018

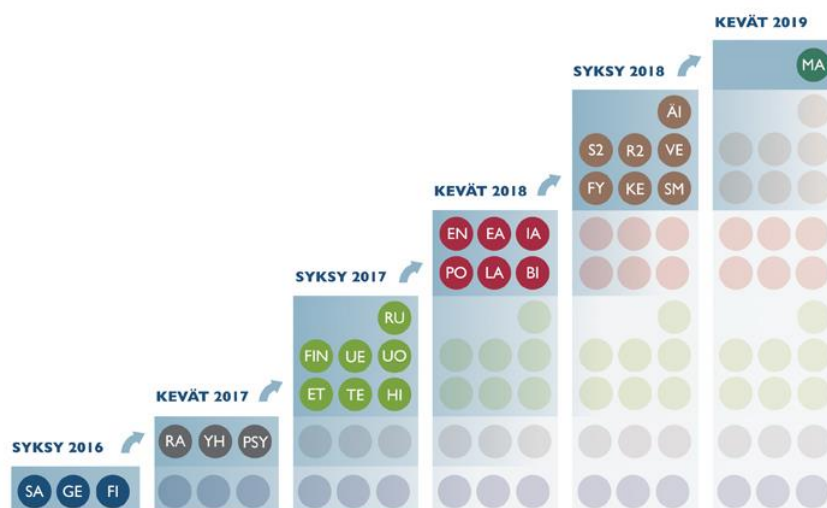
Huom.! Kaikista oppikirjoista pitää olla uusimmat painokset!

Ylioppilastutkinnossa otetaan käyttöön tieto- ja viestintätekniikka asteittain siten, että keväällä 2019 kaikki ylioppilastutkinnon kokeet tehdään sähköisesti. Sähköistämiprojekti etenee oheisen kaavion mukaisesti.

Ylioppilastutkintoa varten tarvitet oman kannettavan tietokoneen, joka tulee olemaan myös työvälineesi lukiossa. Sitä käytetään oppitunneilla ja kokeissa. Koneen tulee olla ”normaali kannettava tietokone”, eli 64 bittisellä x86 prosessorilla varustettu.

Oppimateriaalia hankkiessasi, ota huomioon että tarjolla on myös ”kevyitä”, sähköisiä vaihtoehtoja. Niistä

kerrotaan jokaisen oppiaineen yhteydessä kurssikirjataulukossa. Voit lukea lisää kustantajien verkkosivuilta.



Uuden 1.8.2016 käyttöön otetun opetussuunnitelman kurssien mukaiset oppikirjat, eli LOPS16	Vanhan 1.8.2005 käyttöön otetun opetussuunnitelman kurssien mukaiset oppikirjat
<p>Äidinkieli, Äi, uusi OPS Kaikilla kursseilla: Särämä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava), uusin painos Lisäksi kurssikohtaiset tehtäväkirjat: Äi1 Särämä, Tehtäviä 1 (Otava) Äi2 Särämä, Tehtäviä 2 (Otava) Äi3 Särämä, Tehtäviä 3 (Otava) Äi4 Särämä, Tehtäviä 4 (Otava) Äi5 Särämä, Tehtäviä 5 (Otava) Äi6 Särämä, Tehtäviä 6 (Otava) Särämän voi valita myös digioppikirjana ja digitehtäväkirjoina.</p>	<p>Äidinkieli, wÄi, wÄi1-wÄi6 Särämä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) Lisäksi kurssikohtaiset tehtäväkirjat: wÄi6 Särämä, Tehtäviä 6 (Otava) wÄi7 Ei oppikirjaa wÄi8 Särämä, Tehtäviä 8 (Otava) wÄi9 Särämä, Tehtäviä 9 (Otava) wÄi11, ei oppikirjaa wÄi13 Särämä, Kielenhuolto (Otava)</p>
<p>Englanti, ENA ENA1 On Track 1, Sanoma Pro ENA2 On Track 2, Sanoma Pro ENA3 On Track 3, Sanoma Pro ENA4 On Track 4, Sanoma Pro ENA5 On Track 5, Sanoma Pro ENA6 On Track 6, Sanoma Pro On Track -sarjan oppimateriaalin voi valita myös digikirjoina.</p>	<p>Englanti, wENA wENA7 Profiles 7, Sanoma Pro wENA8 Profiles 8, Sanoma Pro wENA10 Perfect, Sanoma Pro</p>

Huom.! Kaikista oppikirjoista pitää olla uusimmat painokset!

<p>Ruotsi, RUB RUB0 ei kirjaa RUB11 Precis 1, Sanoma Pro RUB12 Precis 2, Sanoma Pro RUB13 Precis 3, Sanoma Pro RUB14 Precis 4, Sanoma Pro RUB15 Precis 5, Sanoma Pro Sarjan oppimateriaalin voi valita myös digikirjoina.</p>	<p>Ruotsi wRUB wRUB5 Magnet 5, Sanoma Pro wRUB6 Magnet 6, Sanoma Pro wRUB7 Magnet 7, Sanoma Pro wRUB8 ei kirjaa wRUB10 Abi ruotsi, Otava</p>
<p>Saksa, SAB SAB31 Magazin.de 1, Otava SAB32 Magazin.de 2, Otava SAB33 Magazin.de 3, Otava SAB34 Magazin.de 4, Otava SAB35 Magazin.de 5, Otava SAB36 Magazin.de 6, Otava SAB37 Magazin.de 7, Otava Kurssikirjat ovat saatavilla myös päätelaite riippumattomina digikirjoina.</p>	<p>wSAB ei kursseja</p> <p style="color: red; transform: rotate(-15deg); font-weight: bold;">Huom! Kaikkia oppikirjoista pitää olla uusimmat painokset!</p>
<p>Venäjä, VEB3 VEB31 ja VEB32 Kafe Piter 1-2, Finn lectura</p>	
<p>Espanja EAB3 EAB31 ja EAB32 ¡Dime! 1 (uudempi painos), Otava</p>	
<p>Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus, MAY MAY1, Luvut ja lukujonot, Otava</p>	
<p>Matematiikka, lyhyt, MAB MAB2 Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt, Otava MAB3 Huippu 3 Geometria, Otava MAB4 Huippu 4 Matemaattisia malleja, Otava MAB5 Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys, Otava MAB6 Huippu 6 Talousmatematiikka, Otava Voit valita oppikirjan tilalle samansisältöisen digikirjan, joka sisältää kirjan tekstien ja kuvien lisäksi mm. GeoGebra-appletteja, opastusvideoita ja interaktiivisia piirroksia. Voit myös hankkia sovellusohjelman, jota voi käyttää kevään 2019 matematiikan ylioppilaskokeessa.</p>	<p>Matematiikka, lyhyt wMAB wMAB6 Sigma 6: Sanoma Pro wMAB7 Sigma 7 Sanoma Pro wMAB8 Sigma 8 Sanoma Pro wMAB9,ei kirjaa wMAB10 Summa Kertauskirja, Edita, uusin painos Ei laskinsuositusta.</p>
<p>Matematiikka, pitkä, MAA MAA2 Juuri 2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt, Otava MAA3 Juuri 3 Geometria, Otava MAA4 Juuri 4 Vektorit, Otava MAA5 Juuri 5 Analyttinen geometria, Otava MAA6 Juuri 6 Derivaatta, Otava MAA7 Juuri 7 Trigonometriset funktiot, Otava MAA8 Juuri 8 Juuri- ja logaritmifunktiot, Otava MAA9 Juuri 9 Integraalilaskenta, Otava MAA11 Juuri 11 Lukuteoria ja todistaminen, Otava Voit valita oppikirjan tilalle samansisältöisen digikirjan, joka sisältää kirjan tekstien ja kuvien lisäksi mm. GeoGebra-appletteja, opastusvideoita ja interaktiivisia piirroksia.</p>	<p>Matematiikka, pitkä wMAA wMAA9 wMAA10, CALCULUS 5, Otava wMAA12 CALCULUS 7, Otava wMAA13 CALCULUS 8, Otava wMAA14 CALCULUS 9, Otava wMAA15 ei oppikirjaa wMAA16 ei oppikirjaa wMAA17 Sigma 7 Sanoma Pro wMAA18 ei oppikirjaa</p>

Laskinsuositus: Casio fx-CP400. Vaihtoehtoisesti voit hankkia sovellusohjelman, jota voi käyttää kevään 2019 matematiikan ylioppilaskokeessa.	
Biologia, BI BI1 Bios 1 Elämä ja evoluutio, Sanoma Pro BI2 Bios 2 Ekologia ja ympäristö, Sanoma Pro BI3 Bios 3 Solu ja perinnöllisyys, Sanoma Pro BI4 Bios 4 Ihmisen biologia, Sanoma Pro BI5 Bios 5 Biologian sovellukset, Sanoma Pro Saataavissa on myös digikirjat.	Biologia, wBI wBI2 BIOS 2: Solu ja perinnöllisyys Sanoma Pro wBI7 ei oppikirjaa
Maantiede, GE GE1 Manner 1, Maailma muutoksessa, Otava GE2 Manner 2 Sininen planeetta, Otava GE3 Manner 3 Yhteinen maailma, Otava GE4 Manner 4 Geomedia, Otava Saataavissa ovat myös digikirjat.	Maantiede, wGE wGE2 Manner 2, Yhteinen maailma, Otava wGE6 Ei oppikirjaa
Fysiikka, FY FY1, Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä, Sanoma Pro FY2, Fysiikka 2 Lämpö, Sanoma Pro FY3, Fysiikka 3 Sähkö, Sanoma Pro FY4, Fysiikka 4 Voima ja liike, Sanoma Pro FY5, Fysiikka 5, Jaksollinen liike ja aallot, Sanoma Pro FY9, ei oppikirjaa Saataavissa on myös digikirjat.	Fysiikka, wFY (kaikista uudistetut painokset) wFY6, Physica 6, Sanoma Pro wFY7, Physica 7, Sanoma Pro wFY8, Physica 8, Sanoma Pro wFY9, YO Fysiikka, Sanoma Pro wFY10, ei oppikirjaa
Kemia, KE KE1, Mooli 1 Kemiaa kaikkialla, Otava KE2, Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa, Otava KE3, Mooli 3 Reaktiot ja energia, Otava KE4, Mooli 4 Materiaalit ja teknologia, Otava KE5, Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino, Otava Kaikki Moolin oppikirjat ilmestyvät myös digikirjoina.	Kemia, wKE wKE6, Yo kemia, Sanoma Pro, uusin painos
Uskonto, UE UE1, Verso 1 Uskonnon juurilla, Sanoma Pro UE2, Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko, Sanoma Pro UE3, Verso 3 Maailman uskontoja, Sanoma Pro UE4, ilmoitetaan myöhemmin UE5, ilmoitetaan myöhemmin Voit valita itsellesi sopivan vaihtoehdon painetun ja toiminnallisen digikirjan väliltä.	Uskonto, wUE wUE3, Uskonnon matkakirja 3: Hyvää etsimässä, uusin painos, Kirjapaja wUE7, ei oppikirjaa
Elämäkatsomustieto, ET ET1, Dialogi hyvästä elämästä, Sanoma Pro ET2, Dialogi tiedosta ja maailmankuvista, Sanoma Pro ET3, Dialogi yksilöstä ja yhteisöstä, Sanoma Pro	Elämäkatsomustieto, wET ei kursseja

Huom.! Kaikista oppikirjoista pitää olla uusimmat painokset!

<p>Filosofia, FI FI1 Argumentti 1 Lukion filosofia, Johdatus filosofiseen ajatteluun, Sanoma Pro FI2 Argumentti 2, Sanoma Pro FI3 Argumentti 3 Yhteiskuntafilosofia FI4 oppikirja ilmoitetaan myöhemmin Digikirja on saatavissa.</p>	<p>Filosofia, wFI wFI5, ei oppikirjaa</p>
<p>Psykologia, PS PS1 Motiivi 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen, Sanoma Pro PS2 Motiivi 2 Kehittyvä ihminen, Sanoma Pro PS3, ilmoitetaan myöhemmin PS4, ilmoitetaan myöhemmin PS5, ilmoitetaan myöhemmin PS6 Sosiaalipsykologia, Sanoma Pro PS8 Lukion psykologian kertauskirja, Sanoma Pro Vaihtoehtona on toiminnallinen digikirja.</p>	<p>Psykologia, wPS ei kursseja</p>
<p>Historia, HI HI1 Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa, Otava HI2 Forum II Kansainväliset suhteet, Otava HI3 Forum III Itsenäisen Suomen historia, Otava HI4 Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys, Otava HI5 Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi, Otava HI6 Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat, Otava Forum voi valita käyttöönsä painettuna tai sähköisenä.</p>	<p>Historia, wHI wHI6 Maailmankulttuurien aikakirja, Edita</p> <p style="color: red; text-align: right;"><i>Huom.! Kaikista oppikirjoista pitää olla uusimmat painokset!</i></p>
<p>Yhteiskuntaoppi, YH YH1 Kanta 1, Suomalainen yhteiskunta, Edita YH2 Kanta 2, Taloustieto, Edita YH3 Kanta 3, Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma, Edita YH4 Kanta 4, Kansalaisen lakitieto, Edita Digikirja on saatavissa.</p>	<p>Yhteiskuntaoppi, wYH wYH5 ei oppikirjaa</p>
<p>Terveystieto, TE Sähköiset aineistot: tabletkoulu.fi TE1 Terveyden perusteet TE2 Ihminen, ympäristö ja terveys TE3 Terveyttä tutkimassa TE4, TE5, ei oppikirjaa</p>	<p>Terveystieto, wTE ei kursseja</p>

Seuraavien oppiaineitten kursseilla ei ole käytössä oppikirjoja: liikunta, musiikki, kuvataide, opinto-ohjaus, teemaopinnot, lukiodiplomit, taiteiden väliset kurssit, mediaopinnot, tietotekniikka, yrittäjyysopinnot, ratsastus ja hevostalous ja käsityö.