

## **AIKUISLUKION LUKUVUODEN 2010 - 11 OPPIKIRJAT**

### **ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS**

- 1) Mikkola, Koskela ym., Äidinkieli ja kirjallisuus -käsikirja (WSOY 2004) tai sen jälkeiset, korjatut painokset.
- 2) Panhelainen, Kielenhuollon kivijalka (Tammi 2005) tai sen jälkeiset, lisätyt painokset.  
(Nämä oppikirjat ovat käytössä kaikilla pakollisilla kursseilla)
- 3) Syventävillä kursseilla (6–8) on käytössä uusin Ylioppilastekstejä -valikoima (SKS /ÄOL).

### **USKONTO**

#### **Kurssi 1 (UE1), pakollinen**

##### Oppikirja

Airaksinen Tiina, Honkaheimo Marja, Mikkola Kati, Repo Hannele,

**Portti:** lukion uskonto: kurssi 1

#### **Kurssi 2 (UE2), valtakunnallinen syventävä**

##### Oppikirja

Airaksinen Tiina, Honkaheimo Marja, Mikkola Kati, Repo Hannele,

**Portti:** lukion uskonto: kurssi 2

#### **Kurssi 3 (UE3), valtakunnallinen syventävä**

##### Oppikirja

Hallamaa, ym. Etiikan Arkki (Edita 2005 tai uudempi)

#### **Kurssi 4 (UE4), valtakunnallinen syventävä**

##### Oppikirja

Ketola ym., Maailmanuskontojen Arkki (Edita 2007)

#### **Kurssi 5 (UE5), valtakunnallinen syventävä**

##### Oppikirja

Ketola ym., Suomalaisen uskonnon Arkki (Edita 2005)

#### **Kurssi 6 (UE6), koulukohtainen syventävä**

##### **Abikertaus**

##### Oppikirja

Kurssilla jaettu materiaali.

**Kurssi 7 UE7, koulukohtainen syventävä**  
**Uskon kysymyksiä (kristillistä ym. dogmatiikkaa)**  
 Kurssi tarjotaan Lahden yhteiskoulun lukiossa

Oppikirja

Honkaheimo, Kalske, Guru- Uskonnon kertauskirja abiturientille (Kirjapaja)

**ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

**Kurssi 1 (ET1), pakollinen**

Oppikirja

Hjelm, Slotte, Dialogi hyvästä elämästä (Tammi 2005)

**Kurssi 2 (ET2), valtakunnallinen syventävä**

Oppikirja

Tomperi, Slotte, Hjelm, Dialogi tiedosta ja maailmankuvasta (Tammi 2002)

**Kurssi 3 (ET3), valtakunnallinen syventävä**

Oppikirja

Tomperi, Niemelä, Dialogi yksilöstä ja yhteisöistä (Tammi 2003)

**HISTORIA**

Oppikirjat

- Lukion horisontti, kurssit 1, 2, 4
- Eepos, Suomen historian käsikirja, kurssit 3 ja 5 tai erikseen:
- Eepos, Suomen historian käännekohtia, kurssi 3
- Eepos, Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan, kurssi 5

**Kurssi 6 (HI6), valtakunnallinen syventävä**

**Kulttuurien kohtaaminen**

**Islamin historiaa**

Oppikirja

Ei oppikirjaa

**Kurssi 7 (HI7), koulukohtainen syventävä**

**Yleinen taidehistoria**

Oppikirja

Ei oppikirjaa

**Kurssi 8 (HI8), koulukohtainen syventävä**Oppikirja

Ei oppikirjaa

**Kurssi 9 (HI9), koulukohtainen syventävä****Abikurssi**Oppikirja

Heikkonen, Katajamäki, Ojakoski, Väisänen, Historia, lukion kertauskirja (WSOY) TAI Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä, Abi, historia (Otava)

**YHTEISKUNTAOPPI****Kurssi 1 (YH1), pakollinen****Yhteiskuntatieto**Oppikirja

Arola, Aromaa, Haapala, Hentilä, Kauppinen, Kansalainen ja yhteiskunta (Edita, uusin painos)

**Kurssi 2 (YH2), valtakunnallinen syventävä****Taloustieto**Oppikirja

Hänninen, Liuskari, Suonio: Forum 2 Taloustieto (Otava 2005 / uusin painos)

**Kurssi 3 (YH3), valtakunnallinen syventävä****Lakitieto**Oppikirja

Kivelä, Nordell, Jokaisen oikeustieto (WSOY, uusin painos)

**FILOSOFIA****Kurssi 1 (FI1), pakollinen****Johdatus filosofiseen ajatteluun**Oppikirja

Ahokallio, Tiilikainen, Filosofia prima nova. Kirjapaja.

**Kurssi 2 (FI2), valtakunnallinen syventävä****Filosofinen etiikka**Oppikirja

Hallamaa, Pihlström, Pulliainen, Salmenkivi, Sihvola, Etiikan Odysseia. Edita 2004

**Kurssi 3 (FI3), valtakunnallinen syventävä****Tiedon ja todellisuuden filosofia**Oppikirja

Hakala, Kopperi, Kotro: FILO 3: Minä ja maailmankaikkeus (TAMMI)

**Kurssi 4 (FI4), valtakunnallinen syventävä****Yhteiskuntafilosofia**Oppikirja

Eerolainen, Räikkä, ym. FILO, Vapaus, veljeys, tasa-arvo (TAMMI)

**FYSIIKKA****Kurssi 1 (FY1), pakollinen****Fysiikka luonnontieteenä**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Maalampi ja Leskinen, Fysiikka 1 (Tammi)

**Kurssi 2 (FY2), valtakunnallinen syventävä****Lämpö**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Maalampi ja Leskinen Fysiikka 2 (Tammi)

**Kurssi 3 (FY3), valtakunnallinen syventävä****Aallot**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Maalampi ja Leskinen Fysiikka 3 (Tammi)

**Kurssi 4 (FY4), valtakunnallinen syventävä****Liikkeen lait**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Leskinen ja Luoma, Fysiikka 4 (Tammi)

**Kurssi 5 (FY5), valtakunnallinen syventävä****Pyöriminen ja gravitaatio**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Leskinen ja Luoma, Fysiikka 5 (Tammi)

**Kurssi 6 (FY6), valtakunnallinen syventävä****Sähkö**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Leskinen ja Luoma, Fysiikka 6 (Tammi)

**Kurssi 7 (FY7), valtakunnallinen syventävä****Sähkömagnetismi**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Leskinen ja Luoma, Fysiikka 7 (Tammi)

**Kurssi 8 (FY8), valtakunnallinen syventävä****Aine ja säteily**Oppikirja

Lehto, Havukainen, Leskinen ja Luoma, Fysiikka 8 (Tammi)

**Kurssi 9 (FY9), koulukohtainen syventävä****Kertauskurssi fysiikasta**Oppikirja

Opettaja jakaa kurssilla oppimateriaalin

**KEMIA****Kurssi 1 (KE1), pakollinen****Ihmisen ja elinympäristön kemia**Oppikirja

Hannola-Teito, Jokela, Leskelä, Näsäkkälä, Pohjakallio ja Rassi, NEON 1, Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (Edita)

**Kurssi 2 (KE2), valtakunnallinen syventävä****Kemian mikromaailma**Oppikirja

Hannola-Teito, Jokela, Leskelä, Näsäkkälä, Pohjakallio ja Rassi, NEON 2, Kemian mikromaailma (Edita)

**Kurssi 3 (KE3), valtakunnallinen syventävä****Reaktiot ja energia**Oppikirjat

Hannola-Teito, Jokela, Leskelä, Näsäkkälä, Pohjakallio ja Rassi, NEON 3, Reaktiot ja energia (Edita)

**Kurssi 4 (KE4), valtakunnallinen syventävä****Metallit ja materiaalit**Oppikirja

Hannola-Teito, Jokela, Leskelä, Näsäkkälä, Pohjakallio ja Rassi, NEON 4, Metallien kemiaa (Edita)

**Kurssi 5 (KE5), valtakunnallinen syventävä****Reaktiot ja tasapaino**Oppikirjat

Hannola-Teito, Jokela, Leskelä, Näsäkkälä, Pohjakallio ja Rassi, NEON 5, Reaktiot ja tasapaino (Edita)

**Kurssi 6 (KE6), valtakunnallinen syventävä****Kertauskurssi kemiasta**Oppikirja

Opettaja jakaa kurssilla oppimateriaalin

**BIOLOGIA****Kurssi 1 (BI1), pakollinen****Eliömaailma**Oppikirja

Happonen ym., BIOS 1, Eliömaailma. (WSOY 2008)

**Kurssi 2 (BI2), pakollinen****Solu ja perinnöllisyys**Oppikirja

Happonen ym., BIOS 2, Solu ja perinnöllisyys (WSOY 2008)

**Kurssi 3 (BI3), valtakunnallinen syventävä****Ympäristöekologia**Oppikirja

Happonen ym., BIOS 3, Ympäristöekologia (WSOY 2004)

**Kurssi 4 (BI4), valtakunnallinen syventävä****Ihmisen biologia**Oppikirja

Happonen ym., BIOS 4, Ihmisen biologia (WSOY 2005)

**Kurssi 5 (BI5), valtakunnallinen syventävä****Bioteknologia**Oppikirja

Happonen ym., BIOS 5, Bioteknologia (WSOY 2006)

**MAANTIEDE****Kurssi 1 (GE1), pakollinen****Sininen planeetta**Oppikirja

Anttila-Muilu ym., Geos 1, Sininen planeetta (WSOYpro 2009)

**Kurssi 2 (GE2), valtakunnallinen syventävä****Yhteinen maailma**Oppikirja

Anttila-Muilu ym., Geos 2, Yhteinen maailma (WSOYpro 2009)

**Kurssi 3 (GE3), valtakunnallinen syventävä****Riskien maailma**Oppikirja

Fabritius ym., Lukion maantiede, Riskien maailma (OTAVA 2005)

**Kurssi 4 (GE4), valtakunnallinen syventävä****Aluetutkimus**Oppikirja

Fabritius ym., Lukion maantiede, Aluetutkimus (OTAVA 2006)

**PSYKOLOGIA****Kurssi 1 (PS1), valtakunnallinen syventävä****Psyykinen toiminta, oppiminen ja vuorovaikutus**Oppikirja

Vilkko-Riihelä & Laine, Mielen maailma 1. Psykologian perustiedot (WSOY 2005)

**Kurssi 2 (PS2), valtakunnallinen syventävä****Ihmisen psyykinen kehitys**Oppikirja

Vilkko-Riihelä & Laine, Mielen maailma 2. Kehityopsykologia (WSOY 2005)

**Kurssi 3 (PS3), valtakunnallinen syventävä****Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet**Oppikirja

Laine & Vilkko-Riihelä, Mielen maailma 3. Ihminen ja tieto (WSOY 2005)

**Kurssi 4 (PS4), valtakunnallinen syventävä****Motivaatio, tunteet ja älykäs toiminta**Oppikirja

Laine & Vilkko-Riihelä, Mielen maailma 4. Tunteet, motiivit ja taitava ajattelu (WSOY 2006)

**Kurssi 5 (PS5), valtakunnallinen syventävä****Persoonallisuus ja mielenterveys**Oppikirja

Vilkko-Riihelä & Laine, Mielen maailma 5. Persoonallisuus ja mielenterveys (WSOY 2007)

**Kurssi 6 (PS6), koulukohtainen syventävä****Sosiaalipsykologia**

Kurssi tarjotaan Lahden yhteiskoulun lukiossa.

Oppikirja

Ahokas, Ferchen, Hankonen, Lautso, Pyysiäinen, Sosiaalipsykologia (WSOY 2008)

**Kurssi 7 (PS7), koulukohtainen syventävä****ABI-kurssi**

Kurssi tarjotaan kesäopetuksen kurssina.

Oppikirja

Vilkko-Riihelä, A. Psykologia: Lukion kertauskirja (WSOY 2008)

**TERVEYSTIETO****Kurssi 1 (TE1), pakollinen alle 18-vuotiaalle****Terveyden perusteet**Oppikirja

Fogelholm ym. Lukion terveystieto, Terve!, 1 Terveyden perusteet (WSOYpro 2009)

**Kurssi 2 (TE2), valtakunnallinen syventävä****Nuoret, terveys ja arkielämä**Oppikirja

Litmanen ym. Kunnon kirja, Nuoret, terveys ja arkielämä (WSOY 2006)

**Kurssi 3 (TE3), valtakunnallinen syventävä****Terveys ja tutkimus**Oppikirja

Kannas ym. Virtaa, Terveys ja tutkimus (Atena)

**Kurssi 4 (TE4), koulukohtainen syventävä****ABI-kurssi**Oppikirja

Lehtonen ja Piesanen, Abi terveystieto (Otava 2009)

**MATEMATIIKKA, LYHYT**Oppikirjasarja

Hemmo, Vahviainen, Taskinen, Ekonen, SIGMA.

Kurssit 1-8: SIGMA 1-8

Kurssit 9-10: Hassinen, Hemmo, Taskinen SIGMA  $\Sigma$  kertauskirja

## **MATEMATIIKKA, PITKÄ**

### Oppikirjasarja

- Jäppinen, Kupiainen, Räsänen, Lukion Calculus 1–5 (kurssit 1-10)
- Jäppinen, Kupiainen, Räsänen, Calculus 10 (kurssi 14)

### **Kurssi 11 (MAA11), valtakunnallinen syventävä**

#### **Lukuteoria ja logiikka**

Kurssi tarjotaan Lahden yhteiskoulun lukiossa

Oppikirja Lahden yhteiskoulun lukiossa: Hautajärvi, Ottelin, Wallin-Jaakkola, Laudatur 11.

### **Kurssi 12 (MAA12), valtakunnallinen syventävä**

#### **Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä**

Kurssi tarjotaan Lahden yhteiskoulun lukiossa.

Oppikirja Lahden yhteiskoulun lukiossa: Hautajärvi, Ottelin, Wallin-Jaakkola, Laudatur 12.

### **Kurssi 13 (MAA13), valtakunnallinen syventävä**

#### **Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi**

Kurssi tarjotaan Lahden yhteiskoulun lukiossa.

Oppikirja Lahden yhteiskoulun lukiossa: Hautajärvi, Ottelin, Wallin-Jaakkola, Laudatur 13.

### **Kurssi 15 (MAA15), koulukohtainen syventävä**

#### **Kertauskurssi abeille**

#### Oppikirja

Jäppinen, Kupiainen, Räsänen, Lukion Calculus kertauskirja + monisteet + ylioppilastehtäviä

## **RUOTSI B1-OPPIMÄÄRÄ**

### Oppikirjat

- kurssit 1: Galleri 1, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 2: Galleri 2, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 3: Galleri 3, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 4: Galleri 4, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 5: Galleri 5, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 6: Galleri 6, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 7: Galleri 7, kielioppi: Grammatik Galleri
- kurssi 8: Bengloff, Harkoma, ym., Starta på nytt!

## **ENGLANTI A1-OPPIMÄÄRÄ**

### **Kurssi 1 (ENA1), pakollinen**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, Up close and personal, Course 1

### **Kurssi 2 (ENA2), pakollinen**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, Been there, done that, Course 2

### **Kurssi 3 (ENA3), pakollinen**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, Get a Life, Course 3

### **Kurssi 4 (ENA4), pakollinen**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, A world of difference, Course 4

### **Kurssi 5 (ENA5), pakollinen**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, Just imagine, Course 5

### **Kurssi 6 (ENA6), pakollinen**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, Days of miracle and wonder, Course 6

### **Kurssi 7 (ENA7), valtakunnallinen syventävä**

#### Oppikirja

Davies ym., In Touch, A Walk on the Wild Side, Course 7

### **Kurssi 8 (ENA8), valtakunnallinen syventävä**

#### Oppikirja

Karapalo et. al: Open Road course 8

### **Kurssi 9 (ENA9), koulukohtainen syventävä**

#### Oppikirja

Ikonen, Back up English (WSOY)

### **Kurssi 10 (ENA10), koulukohtainen syventävä**

#### Oppikirjat

Davies ym., In Touch, Courses 3, 4 ja 5

**Kurssi 11 (ENA11), koulukohtainen syventävä**Oppikirja

Silk ja Mäki, Abienglanti, Otava.

**Kurssi 12 (ENA12), koulukohtainen syventävä (entinen ENA8)**Oppikirja

Davies ym., In Touch, Earthbeat, Course 8

**ENGLANTI B3-OPPIMÄÄRÄ**Oppikirjat

Käkelä-Sjögren, English for you 1 (kurssit 1-2)

Jokela, Sjögren, English for you 2 (kurssit 3-5)

Jokela, Sjögren, English for you 3 (kurssit 6-8)

**ESPANJA B3-OPPIMÄÄRÄ**Oppikirja

Kautto, Laine, Lehmuusaari: Entre amigos, Tammi (kurssit 1-8).

Jokinen Sirpa: Venga a España, WSOY 2009 (kurssi 9)

**ITALIA B3-OPPIMÄÄRÄ**Oppikirja

Marchesani, Mehtonen, Soininen-Saari: In piazza 1 (tekstikirja ja harjoituskirja), Tammi

**RANSKA B3-OPPIMÄÄRÄ**

**Lukuvuonna 2010 - 2011 tarjoamme kurssit 5-6 ja 10. Muista mahdollisista kursseista tiedotetaan myöhemmin aikuislukion jaksotiedotteessa ja verkkosivuilla.**

Oppikirjat

Kurssi 5: Voilà 4 (Otava)

Kurssi 6: Voilà 5 (Otava)

**SAKSA B3-OPPIMÄÄRÄ****Kurssi 1 (SAB1), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 1-2: kpl 1-7

**Kurssi 2 (SAB2), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 1-2: kpl 8-14

**Kurssi 3 (SAB3), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

(molemmat samassa painoksessa)

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 3: kpl 15–21

**Kurssi 4 (SAB4), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 4-6

**Kurssi 5 (SAB5), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 4-6

**Kurssi 6 (SAB6), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 4-6

**Kurssi 7 (SAB7), valtakunnallinen syventävä**Oppikirja + harjoituskirja

Kelkka, Pihkala-Posti, Schatz, Tiisala-Heiskala, KURZ UND GUT 7-8

**VENÄJÄ B3-OPPIMÄÄRÄ**Oppikirjat:Kurssit 1-4: Jegorenkov, Piispanen & Väisänen, Možno! 1 tekstikirja ja Možno! 1 harjoituskirjaKurssit 5-8: Nikiforow, Keränen & Patrikainen, Saljut! Venäjän alkeiskurssi 2 ja Saljut! 2 lisäharjoituksia (Saljut! jatkaa näillä kursseilla vielä tämän lukuvuoden, seuraavana vuonna Možno!2)