

OPPIKIRJALUETTELO 2011–2012

USKONTO

UE1: Jämsä, Ketola, Nissinen, Sama´neh, Vappula: Uusi arkki 1 – Uskonto ja Raamattu **UE2:** Ikola, Jämsä ym.: Uusi arkki 2 Kirkkohistoria ja kirkkotieto **UE3:** Uusi arkki 3 Etiikka **UE4:** Maailmanuskontojen arkki, Edita **UE5:** Suomalaisen uskonnon arkki **UE6:** sama kirja kuin 1. kurssi

ÄIDINKIELI

ÄI1–ÄI6: Mikkola – Koskela, Äidinkieli ja kirjallisuus. Käsikirja; Mikkola – Kauppinen: Äidinkieli ja kirjallisuus. Kielenhuollon vihko **ÄI8:** Ylioppilastekstejä 2011 **ÄI10:** Panhelainen: Kielenhuollon kivijalka **ÄI11:** Mikkola–Karhumäki–Koskela: Äidinkieli ja kirjallisuus. Tekstitaitojen syventäminen

PSYKOLOGIA

PS1: Karrasch, Lindblom-Ylänne, Niemelä, Päivänsalo, Tynjälä, PS Lukion psykologia 1 (Otava 2011) **PS2:** PS Lukion psykologia 2 (Otava 2011) **PS3:** Mielen maailma 3 Ihminen ja tieto **PS4:** Mielen maailma 4 Tunteet, motiivit ja taitava ajattelu **PS5:** Psykologia 5: Mielen maailma 5 Persoonallisuus ja mielenterveys **PS6:** ei oppikirjaa **PS7:** Ahokas-Ferchen-Hankonen-Lautso-Pyysiäinen: Sosiaalipsykologia (WSOY 2008)

FILOSOFIA

FI1: Filosofian Odyssseia (painos 2005) **FI2:** Hallamaa-Pihlström-Pulliainen-Salmenkivi-Sihvola: Etiikan Odyssseia **FI3:** Hallamaa-Pihlström-Pulliainen-Salmenkivi-Sihvola: Tiedon Odyssseia **FI4:** Taide ja kauneus: Johdatus estetiikkaan

HISTORIA (uusimmat painokset)

HI1–HI4: Hannula-Heikkonen-Ojakoski-Väisänen, Muutosten maailma 1-4 (WSOY) **HI5:** Ekonen-Matsinen, Forum: Suomi esihistoriasta autonomian aikaan (Otava), **HI6:** Ahtiainen-Aromaa ym. Maailmankulttuurien aikakirja (Edita)

YHTEISKUNTAOPPI (uusimmat painokset)

YH1: Kohi-Liuskari-Palo-Päivärinta-Vihervä, Forum 1 Uusi Yhteiskuntatieto (Otava) **YH2:** Kohi-Liuskari-Päivärinta-Vihervä, Forum 2 Uusi toustieto (Otava) **YH3:** Kivelä-Nordell, Jokaisen oikeustieto (WSOY) **YH4:** Arola-Aromaa-Hentilä-Kauppinen, Kansalainen ja Eurooppa (Edita)

BIOLOGIA

BI1: Happonen, Holopainen ym.: Bios 1 Eliömaailma (uudistettu painos) **BI2:** Happonen, Holopainen ym.: Bios 2 Solu ja perinnöllisyys (uudistettu painos) **BI3:** Happonen, Holopainen ym.: Bios 3 Ympäristöekologia **BI 4:** Happonen, Holopainen ym.: Bios 4 Ihminen **BI5:** Happonen, Holopainen ym.: Bios 5 Bioteknologia

MAANTIEDE

GE1: Anttila-Muilu, Cantell ym.: Geos 1 Sininen planeetta **GE2:** Anttila-Muilu, Cantell ym.: Geos 2 Yhteinen maailma **GE3:** Anttila-Muilu, Cantell ym.: Geos 3 Haasteiden maailma **GE4:** Ervasti, Kytömäki ym.: Globus Aluetutkimus

LYHYT MATEMATIIKKA

MB1–MB9: Aalto-Kangasaho-Kylliäinen ym., Lyhyt matikka 1–9 (uusimmat painokset)

PITKÄ MATEMATIIKKA

MA1–MA14: Matematiikan taito 1–14 (uusimmat painokset)

TIETOTEKNIikka Ei oppikirjaa

Laskimen on oltava YTL:n hyväksymä. Esim. laskimet, jotka näyttävät vastauksen neliöjuurena, eivät ole sallittuja.

FYSIIKKA

FY1: Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä **FY2:** Fysiikka 2 Lämpö
FY3: Fysiikka 3 Aallot **FY4:** Fysiikka 4 Liikkeen lait **FY5:** Fysiikka 5 Pyöriminen ja gravitaatio **FY6:** Fysiikka
6 Sähkö **FY7:** Fysiikka 7 Sähkömagnetismi **FY8:** Fysiikka 8 Aine ja säteily **FY9:** ei oppikirjaa (uusimmat
painokset)

KEMIA

KE1: Kaila–Meriläinen–Ojala–Pihko–Salo, Reaktio 1 Ihmisen ja elinympäristön kemia (uusin painos v. 2009)
KE2: Reaktio 2 Kemian mikromaailma (uusin painos) **KE3:** Reaktio 3 Reaktiot ja energia **KE4:** Reaktio 4
Metallit ja materiaalit **KE5:** Reaktio 5 Reaktiot ja tasapaino, **KE6:** Reaktio Kertaus

ENGLANNIN KIELI

EN0: Pre-fix (WSOY) **EN1–7:** ProFiles 1–7 (WSOY) **EN8:** Open Road 9 (Otava) **EN9:** Mäki–Silk–Kjssik,
Grammar Rules (ISBN 951-1-18451-2) **EN10:** Perfect (WSOY)

RUOTSIN KIELI

RB0: Fröjdman–Halvelahti–Lähdemäki–Kempas–Määttä: Signal (WSOY) **RB1–RB5:** Magnet 1–5 **RB6:**
Galleri 6 **RB7:** Magnet 7 **RB10:** Abi svenska (Otava, uusin painos 2009 ISBN 978-951-1-23403-6)

RA1: Hallgren–Lehto–Määttä–Norgren–Repo–Saariaho: Dags 1 (4. uudistettu painos 2001), **RA2:** Dags 2 (4.
uudistettu painos 2003) **RA3:** Dags 3 (6. uudistettu painos 2005) **RA4:** Kajander–Määttä–Norgren–Repo–
Saariaho, Dags 4 **RA5:** Dags 5 **RA6:** Määttä–Norgren–Repo–Saariaho, Dags 6–7 **RA7:** Galleri 6 **RA8:**
Dags 6–7 **RA11:** Dags Grammatik

SAKSAN KIELI

SB3–SB5 (I lk): Busse–Jaakamo ym, Panorama Deutsch 1-3 Texte (ISBN 951-1-19866-1) + Työkirja 1,2 ja 3
SB6–SB8 (II lk): Panorama Deutsch 4-6 Texte + Työkirjat 4,5,6 **SB9–SB10:** Panorama Deutsch 7–8 Texte
+ Työkirjat 7,8 **SB11:** So Stimmt es

RANSKAN KIELI

FB3+FB4: Voilá! 2 (uus painos 2009, ISBN 978-951-1-22998-8) **FB5:** Voilá! 3 **FB6:** Voilá! 4 **FB7+FB8:**
Voilá! 5 **FB9+FB11:** Voilá! 6 ja Bärlund & Jokinen, Ranskan kielioppi ja harjoitukset / OTAVA sekä Ranskan
keilioppi ja harjoitukset-kirjan Vastausvihkonen (= Clé)

ESPANJAN KIELI

PB1–PB8: Kautto, Laine, Lehmussaari: Entre amigos (teksti- + harjoituskirja)

TERVEYSTIETO

TE1: Orkovaara–Taskinen (toim.): Lukion Dynamo. TE1 Terveiden perusteet (Tammi) **TE2:** Orkovaara–
Taskinen: Lukion dynamo 2 **TE3:** Orkovaara–Taskinen: Lukion Dynamo 3 **TE4:** Lehtonen–Piesanen: ABI
Terveystieto, Otava

MUSIIKKI

MU1: Juutilainen-Kukkula, Lukion Musa 1 Intro (ISBN 951-0-30756-4)

MU2: Juutilainen-Kukkula, Lukion musa 2 Suomi (ISBN 951-0-30757-2)

Jos tietää opiskelevansa kaksi kurssia musiikkia, kurssien **MU1 ja MU2** kirja: Juutilainen-Kukkula, Lukion
Musa Intro ja Suomi (ISBN 951-0-30758-0)

OPINTO-OHJAUS

OP1: Hiekkataipale, Kattelus, Kautto ja Siippanen: Lukiosuunta (WSOY, uusin painos)