

# NOKIAN LUKIO

## KOULUUN TULEVIEN KIRJALUETTELO LV. 2019 - 2020

### USKONTO

Kurssi 1                      Tabletkoulu UE1-kurssi

### ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Kurssi 1                      Tabletkoulu ET1-kurssi.  
(Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu)

### FILOSOFIA

Kurssi 1                      Sanoma Pro: Argumentti 1 sähköinen versio.  
Myös painettu kirja käy.

### PSYKOLOGIA

Kurssi 1                      MOTIIVI PS1 Sanomapro, paperinen tai sähköinen kirja

### HISTORIA

Kurssit 1-3                      Kohi et al. : (Forum 1-2), Otava  
Forum 1: Ihminen ympäristön ja yhteiskunnan muutoksessa).  
Forum 2: Kansainväliset suhteet.

### YHTEISKUNTAOPPI

Kohi et al.: Suomalainen yhteiskunta (Forum, Otava).

### BIOLOGIA

Kurssi 1                      e-Oppi: Symbioosi 1, digikirja

**HUOM! Kirja hankitaan vasta opettajan johdolla kurssin alkaessa!**

### MAANTIEDE

Kurssi 1                      Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali:  
Geos 1 Maailma muutoksessa, Sanoma Pro paperi- tai digikirja  
LOPS2016

Kurssi 2                      Geos 2 Sininen planeetta, Sanoma Pro paperi- tai digikirja OPS 2016

### FYSIIKKA

Fysiikka-kirjasarja:              Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen, Sanoma Pro  
Fysiikka 1:                      Fysiikka luonnontieteenä, (LOPS 2016), Sanoma Pro  
Fysiikka 2:                      Lämpö (LOPS 2016)  
Fysiikka 3:                      Sähkö (LOPS 2016)

### KEMIA

Kurssi 1                      Lehtiniemi - Turpeenoja, Otava: Mooli 1, Kemiaa kaikkialla  
(LOPS 2016)

### MATEMATIIKKA

#### Matematiikan yhteinen kurssi

Ekonen-Hassinen-Heiskanen-Hemmo-Kaakinen-Tahvanainen-Taskinen  
Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1, Sanoma Pro

#### Lyhyt oppimäärä

Ekonen-Hassinen-Hemmo-Taskinen, Sanoma Pro  
Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Lausekkeet ja yhtälöt  
Tekijä Lyhyt matematiikka 3 Geometria

## **Pitkä oppimäärä**

Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen-Leikas-Tahvanainen, Sanoma Pro

Kurssit 2,3, 4, 10 ja 11

Tekijä Pitkä matematiikka 2,3,4,10 ja 11

## **MATEMAATTISET AINEET**

Maol-taulukot\*, Otava tai MAOL-digitaulukot

\*Yo-kokeessa taulukkokirjaa saa käyttää syksyn 2020 kokeeseen saakka (syksy 2020 mukaan lukien).

- Matematiikka
- Fysiikka
- Kemia

## **ÄIDINKIELI**

Kurssit 1-3 Vesa Haapala ym.: Särmä – Suomen kieli ja kirjallisuus.

Painettu tai sähköinen kirja, uusin painos

Särmä – Tehtäviä 1, uusin painos, painettu kirja

Särmä – Tehtäviä 3, uusin painos, painettu kirja

## **ENGLANTI A-KIELI**

Kirjoista saa ottaa myös sähköisen version.

Kurssi 1 eOppi: Grammar Capital (e-oppi)

**HUOM! Kirja hankitaan vasta opettajan johdolla kurssin alkaessa!**

Kurssi 2 Daffue-Karsten, Davies, Kae, Myller, Rantanen, Vuorinen:

On Track 2 (Sanoma Pro)

Kurssi 3 Daffue-Karsten, Davies, Kae, Myller, Rantanen, Vuorinen:

On Track 3 (Sanoma Pro)

## **KIELI KUNTOON (AI+RUB)**

Yläkoulun eRuotsi: Min Grej, Elina Hietikko ja Susanne Nyman

**HUOM! Kirja hankitaan vasta opettajan johdolla kurssin alkaessa!**

**RUOTSI B1-KIELI** Anna Blom-Sari Kaunisto-Marko Paasonen-Anssi Salonen:

Kurssit 1-2 Fokus 1,2 Otava. Kirja tai mieluiten digikirja.

## **ESPANJA B3-KIELI**

Kurssit 1-3 Kokkonen-Lozano,Lipchis, Palmio, Savilaakso.Nos vemos Otava

## **VENÄJÄ B3-KIELI**

Kurssit 1-3 Allén, Batanina, Luoto, Partonen: Ponjatno! 1 Lukion B3-venäjää  
Finn Lectura

**SAKSA A2 Kurssit 1-3** Bär, Busse, Tolvanen, Östring: Magazin.de 4, Magazin.de 5,  
Magazin.de 6

## **TERVEYSTIETO**

Kurssi 1 Reinikkala, Orkovaara, Bryggare, Antikainen, Kuronen, Fogelholm,:  
Terve! 1. Sanoma Pro 2016 tai uudempi (uusi ops).

## **OPINTO-OHJAUS**

Kurssi 1 Johanna Ahonen, Jussi Lounassalo ja Kukka Tast: Minä opiskelijana.  
Tabletkoulu (Huom! Kirja hankitaan vasta koulussa elokuussa)

KOULU ALKAA YKKÖSILLÄ 8.8.2019 KLO 10