

# HÄRMÄN LUKION KIRJALISTA 2011-2012

## MAANTIETO

- Lukion maantiede Ge 1-2, Sininen planeetta, Yhteinen maailma, Yhteisnide (Otava)
- Lukion maantiede 3, Ge 3, Riskien maailma (Otava)
- Lukion maantiede 4, Ge 4, Aluetutkimus (Otava) HUOM! uusimmat painokset

## BIOLOGIA

- Lukion biologia 1, Eliömaailma (Otava)
- Lukion biologia 2, Solu ja perinnöllisyys (Otava)
- Koulun biologia lukio 3, Ympäristöekologia, Bi 3, (Otava)
- Koulun biologia lukio 4, Ihmisen biologia, Bi 4, (Otava)
- Koulun biologia lukio 5, Bioteknologia, Bi 5, (Otava) HUOM! Uusimmat painokset

## TERVEYSTIETO

- Terve Kurssi 1., Lukion terveystieto (WSOY)
- Lukion Dynamo 2 (Tammi)
- Lukion Terveystieto ote 3-Terveys ja tutkimus(Otava)

## SAKSA B3

- Supergut 1, 2 (WSOY)
- Gute Idee 1, 2, 3, 4, 5 (WSOY)
- Viel Erfolg (WSOY)

Kurssi 9: ei kirjaa

## HISTORIA

### **Pakolliset kurssit**

- Historia 1 Ihminen, ympäristö ja kulttuuri
- Forum I: Ihminen, ympäristö ja kulttuuri, Otava
- Historia 2 Eurooppalainen ihminen
- Forum II: Eurooppalainen ihminen, Otava
- Historia 3 Kansainväliset suhteet
- Forum III: Kansainväliset suhteet, Otava
- Historia 4 Suomen historian käännekohtia

## **Syventävät kurssit**

Historia 5 Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan

Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan

Forum V, Otava

Historia 6 Kulttuurien kohtaaminen

Kulttuurien kohtaaminen, Forum VI, Otava

## **Soveltavat kurssit**

Historia 7

Sotahistoria, ei kirjaa

## YHTEISKUNTAOPPI

### **Pakolliset kurssit**

1. Yhteiskuntatieto

Forum, Yhteiskuntatieto, Otava

2. Taloustieto

Forum 2, Uusi taloustieto, Otava (ISBN 978-951-1-23056-4)

### **Syventävät kurssit**

3. Kansalaisen lakitieto

Jokaisen oikeustieto, WSOY

4. Eurooppalaisuus ja Euroopan Unioni

Forum 4 Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni

Uudistettu 4. painos

ISBN 978-951-1-25981-7

## FILOSOFIA

### **Pakolliset kurssit**

Filosofia 1, Johdatus filosofiseen ajatteluun

fi Lukion filosofia 1, Otava

### **Syventävät kurssit**

Filosofia 2, Filosofinen etiikka

fi Lukion filosofia 2 Etiikka, Otava

Filosofia 3, Tiedon ja todellisuuden filosofia

fi Lukion filosofia, tieto, taide ja todellisuus, Otava

Filosofia 4, Yhteiskuntafilosofia

Yhteiskuntafilosofia, Otava

## MATEMATIIKKA LAAJA

### **Matematiikan taito ( WSOY)**

- 1-2 Funktiot ja yhtälöt. Polynomifunktiot
- 3 Geometria
- 4 Analyyttinen geometria
- 5 Vektorit
- 6 Todennäköisyys ja tilastot
- 7 Derivaatta, differentiaalilaskenta
- 8 Juuri- ja logaritmifunktiot
- 9 Trigonometriset funktiot ja lukujonot
- 10 Integraalilaskenta
- 11 Lukuteoria ja logiikka
- 12 Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä
- 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi
- 14 ja 15, ei kirjaa

## FYSIIKKA

### **WSOY Physica –sarja: 1 - 9**

## RUOTSI, B1- kieli

### **Magnet (WSOY)**

- Magnet 1
- Magnet 2
- Magnet 3
- Magnet 4
- Magnet 5
- Magnet 6
- Magnet 7

## RUOTSI, A-kieli

Varför inte! (OPH, Finn Lectura), kurssit 7 – 8

## ÄIDINKIELI

### **Piste (Otava)**

- Lukion äidinkieli ja kirjallisuus 1-3 (kurssit 1, 2 ja 3)
- Lukion äidinkieli ja kirjallisuus 4-6 (kurssit 4 ja 5)
- Kurssit S1 ja V1: ei kirjaa

## KEMIA

### **Kemisti (Wsoy) 1 - 5**

Kemisti 1, kurssi 1

Kemisti 2, kurssi S2

Kemisti 3, kurssi S3

Kemisti 4, kurssi S4

Kemisti 5, kurssi S5

## USKONTO

### **Kirjapaja, Uskonnon matkakirja, 1. ja 2. vuosikurssit**

Totuutta etsimässä, kurssi 1

Kirkon, kulttuurin ja uskon jäljillä, kurssi 2

Hyvää etsimässä, kurssi 3

Uskonnot tänään, kurssi 4

Suomalainen uskonto 5

Raamattu nyt 6

## MATEMATIIKKA LYHYT

### **Lyhyt matikka (Wsoy) 1 - 8**

## PSYKOLOGIA

### **Wsoy, Mielen maailma**

Mielen maailma 1 – Psykologian perustiedot, kurssi 1

Mielen maailma 2 – Kehityopsykologia, kurssi 2

Mielen maailma 3 – Ihminen ja tieto

Mielen maailma 4 – tunteet motiivit ja taitava ajattelu

Mielen maailma 5 – persoonallisuus ja mielenterveys

Sosiaalipsykologia (WSOY)

## ENGLANTI

### **Open Road (Otava)**

Open road 1

Open road 2

Open road 3

Open road 4

Open road 5

Open road 6

Open road 7

Open road 8

Kurssi 9 ja 10 ei kirjaa