

JOUTSAN LUKIO  
Koulutie 2 B  
19650 JOUTSA



JOUTSAN LUKION  
OPINTO-OPAS  
LV 2016 – 2017

Osoite: Koulutie 2 B, 19650 Joutsa

Rehtori: Merja Heinaaho

Vararehtori: Sanna Pienmaki

Koulusihteeri: sij.Paula Lavia (Terttu Lahtela)

Opinto-ohjaaja: Sanna Pienmaki

Terveystieteidenhoitaja: Eija Lavia

Ruokala: Anja Heino  
Anna-Mari Lahtinen  
Ulla Lankia

Huoltomiehet: Hanno Karhu  
Antti Siltala

Laitoshuoltajat: Sari Otava  
Senja Oksanen  
Sirkka Toivakka

Puhelin: 040 766 7889, rehtori  
040 846 9149, vararehtori  
040 829 0466, koulusihteeri  
0400 885 348 opettajat  
040 846 9149, opinto-ohjaaja  
014 269 025, opiskelijaterveydenhuolto  
0400 955 713, ruokala  
040 516 1724, huoltomies  
040 585 9203, huoltomies

Sähköposti: [lukio@joutsa.fi](mailto:lukio@joutsa.fi)  
[merja.heinaaho@joutsa.fi](mailto:merja.heinaaho@joutsa.fi)

Kotisivu: <https://peda.net/joutsa/lukio>  
Joutsan lukion facebook sivu

Koulun ylläpitäjä: Joutsan kunta

## OPETTAJAT

sähköposti opettajille: etunimi.sukunimi(at)joutsa.fi  
opettajien puh: 0400 885 348

Nimi: aine:

Castren Petri, LitM liikunta, terveystieto

Heinaaho Merja, FT rehtori

<b>Levomaki Katja, FM</b>	biologia, maantiede
<b>Minkkinen Sisko, FM</b> <b>sij. Eirtola Kaisa, FM</b>	englanti ja saksa
<b>Mustalampi Päivi, FM</b>	kemia
<b>Niemi Matti, FM</b>	matematiikka, fysiikka
<b>Niinimäki Sari, FM</b>	aidinkieli
<b>Paappanen Mikko, FM</b>	historia, yhteiskuntaoppi
<b>Pienmäki Sanna, KM</b>	opinto-ohjaus
<b>Saarikko Sirpa, FM</b>	espanja
<b>Sirkka Mari, FM</b>	matematiikka
<b>Silvasti Ulpu, LitM</b>	liikunta, terveystieto
<b>Pohjola Lisa, FM</b> <b>sij. Ketolainen Saara, FM</b>	ruotsi
<b>Sankari Eeva, TM</b>	uskonto, psykologia, filosofia
<b>Tuominen Markus, FM</b>	musiikki, tietotekniikka
<b>Varjus Taina, TaM, FM</b>	kuvataide
<b>Vuori Mika, FM</b>	historia, yhteiskuntaoppi

## **HENKILOSTON TEHTAVIEN JAKO**

Rehtori hoitaa lupaa, neuvottelua ja päätöksiä edellyttävät asiat ja tietenkin myös muut opiskeluun liittyvät asiat. Rehtori on yleensä tavattavissa koulupaivina klo 9.00 – 15.00 valisena aikana.

Koulusihteeri hoitaa mm. matka- ja opintotukiasiat, hakemukset, lomakkeet sekä Wilma-tunnusten hallinnoinnin. Tavattavissa ma -pe klo 8.30 - 15.00.

Ryhmäohjaaja on kunkin ryhmän opiskelijan lähin tukihenkilö, joka hoitaa ryhmää koskevat tiedotukset, jakelut tms., pitää ryhmälleen ohjaustuokioita, myöntää 1-2 päivän poissaololuvat ja on tietenkin käytettävissä muissakin opiskelua koskevissa asioissa.

Opinto-ohjaaja auttaa kaikissa lukio-opiskeluun ja uranvalintaan liittyvissä asioissa. Opinto-ohjaaja on tavattavissa D-rakennuksen opinto-ohjaustilassa ma -pe 9.00 - 15.00.

Terveystieteiden opettaja pitää vastaanottoa lukiorakennuksessa (B-talo). Ajanvaraus puh. 014-269 025. Terveystieteiden tarkastus on kaikille ensimmäisen vuosikurssin opiskelijoille, laakari tapaa toisen vuosikurssin opiskelijat, pojat kutsuntatarkastuksen yhteydessä.

Huoltomiehet hoitavat kiinteistöä, kalustoa ja opetusvälineitä koskevat asiat. Huoltomiehet huolehtivat lisäksi lukiolaisten säilytyslokeroavainasiat. Toimisto on D-rakennuksen alakerrassa.

Uusista erityisruokavalioista tulee ensisijaisesti ottaa yhteyttä opiskeluterveydenhoitajaan ,joka valittaa tiedon keittiölle. Mikäli erityisruokavaliota noudattava opiskelija on useamman päivän pois koulusta ,tulisi siitä ilmoittaa keittiölle aamulla klo 8.00 mennessä p. 0400-955 713 tai [ruokala@joutsa.fi](mailto:ruokala@joutsa.fi)

**Lukion tiedottamiskanavina ovat wilma, lukion kotisivu pedanetissa, facebook sivu, ryhmanohjaajan vartit joka viikko sekä monitoimitilan ilmoitustaulu.**

## KOULUMATKATUKI

Koulumatkatukena korvataan päivittäisten koulumatkojen kustannukset , mikäli seuraavat ehdot täyttyvät:

A. Opiskelijan yhdensuuntainen matka on vähintään 10 km

B. Koulumatkakustannusten on oltava yli 54€kk.

Koulumatkatukeen ei ole oikeutettu opiskelija, joka ei käytä koulumatkaansa joukkoliikennettä , vaikka hänellä olisi siihen mahdollisuus.

Koulumatkatukiasioita hoitaa lukiolla koulusihteeri ja Kelan Jyväskylän toimisto.

Ensimmäiset koulumatkatukikortit haetaan koulun kansliasta, sen jälkeen kortti ladataan linja-autossa (44 yhdensuuntaista matkaa/lataus) maksulipuketta vastaan. Lipukkeeseen saa koulun kansliasta kuukausittain. Ensimmäisellä ostokerralla kortista peritään 6,5 euron korttimaksu. Korttia käytetään koko lukio-opiskelun ajan. Lukuvuoden ensimmäinen korttilataus tehdään aina Jyväskylän matkahuollossa (koulusihteeri hoitaa).

**Koulumatkatukea on haettava erikseen joka lukuvuodeksi.** Hakemus- ja ostotodistuslomakkeita saa [www.Kela.fi](http://www.Kela.fi) ja koulun kansliasta. Kela: puh. 020 634 11, sähköposti :[Jyvaskyla@Kela.fi](mailto:Jyvaskyla@Kela.fi)

## RYHMANOHJAAJAT Lv. 2016 - 2017

	opiskelijamaara
<b>Ensimmäinen vuosikurssi:</b>	
Sari Niinimäki	20
<b>Toinen vuosikurssi:</b>	
Katja Levomäki	matematiikka lyhyt 11
Katja Levomäki	matematiikka pitkä 10
<b>Kolmas vuosikurssi:</b>	
Mika Vuori	matematiikka lyhyt 12
Mika Vuori	matematiikka pitkä 7
<hr/>	
	<b>Opiskelijoita yht. 61</b>

## TYÖ - JA LOMA-AJAT Lv. 2016 - 2017

Syyslukukausi	kel0.8.-to 22.12.2016
Syysloma	ma 17.-pe 21.10.2016
Itsenäisyyspäivä	ti 6.12.2016
Vapaapäivä	ma 5.12.2016
Joululoma	pe 23.12.-2016 - ma 9.1.2017
Kevätlukukausi	ma 9.1.-la 3.6.2017
Abit Jahtevat	16.2.2017
Talviloma	ma 27.2.-pe 3.3.2017
Paasiainen	pe 14.4.-ma 17.4.2017

Vappu  
Helatorstai  
Yhteensa

ma 1.5.2017  
to 25.5.2017 (huom! Pe 26.5. on koulupaiva!)  
187 koulupaivaa

## JAKSOT

1.jakso 10.8.-30.9.2016  
2.jakso 3.10.-29.11.2016  
3.jakso 30.11.2016-7.2.2017  
4.jakso 8.2.-6.4.2017  
5.jakso 7.4.-3.6.2017

## OPPITUNNIT

(8.30-10.00).  
9.00-9.45  
10.00-10.45  
10.55-11.40 (abit)  
11.00-11.45 (1.ja 2. vk)  
12.15-13.00  
13.15-14.00  
14.10-14.55  
14.55-15.40

tiistain ja torstain aamupaivan kaksoistunnit klo 9.00-10.50  
tiistain ja torstain iltapaivan kaksoistunnit klo 14.00-15.50

## KOEVIIKOT

Koeviikko on yleensä ainajakson viimeinen viikko. Tana lukuvuonna 3. ja 4. jaksosten koeviikkojen aikataulu ei ole niin perinteinen, koska kv-toimintoja osuu noille viikoille. Koeviikkojen aikataulu ilmoitetaan opiskelijoille hyvissä ajoin wilma-viestillä ja monitoimitilan ilmoitustaululla.

Koe kestää 3 tuntia, klo 9.00-12.00. Kokeen jälkeen on pohjatunti seuraavan päivän koetta koskien.

## UUSINTAKUULUSTELUT (tarkat ajat vielä odottavat vahvistusta)

Uusintakuulustelujen ajankohdat ilmoitetaan myös wilmassa. Uusintakoe on noin viikko jaksosten päättymisen jälkeen.

9.8.2016 (edellisen lv:n 5. jaksosten)  
lokakuu 2016 (1. jaksosten)  
joulukuu 2016 (2. jaksosten)  
helmikuu 2017 (3. jaksosten)  
huhtikuu 2017 (4. jaksosten)

## OPISKELUA LUOKATTOMASSA LUKIOSSA

Itsenäinen työ ja vastuun ottaminen opiskelusta alkaa jo kurssien valinnasta. Alustavat suunnitelmat uudelle lukuvuodelle olet tehnyt jo edellisena keväänä.

Hyviinkin suunnitelmiin saattaa tulla ajan mittaan muutoksia. Keskustele asiasta rehtorin ja opon kanssa, jotta muutos ei jää pelkastaan omaan tietoon. Lukuvuoden aikana tekemäsi muutokset valintoihisi pitää vahvistaa täyttämällä "**valintojenmuutoslomake**", joka löytyy -ja palautetaan -kansliasta.

Jotta olisit selvillä, mitä koulussa tapahtuu, seuraa aktiivisesti wilmaa ja pedanet-sivua, katsele mitä ilmoitustaululle on laitettu ja osallistu aina RO-vartteihin, joita pidetään joka keskiviikko klo 10.45-11.00 -valitunnilla. Tarpeen mukaan järjestetään pidempiäkin tiedotustilaisuuksia, mutta niistä tiedotetaan etukäteen wilmassa. Opinto-ohjaajalla on opotunnit, erikseen ilmoitettuna aikoina, jonka lisäksi henkilökohtaisia keskusteluaikojia voi varata suoraan opolta. Eri aineiden opiskelussa on luontevinta kaantaa aina ensin ko. aineenopettajan puoleen. Terveystieteiden vastaanotto on lukiorakennuksessa.

Vfillintaan 75 kurssin suorittaminen vaatii lukioaikana monella tunnilla istumista. Kayta tama aika tehokkaasti; kuuntele, kysele, keskustele, tee muistiinpanoja, harjoittele. Tee kotitehtavia ja opiskele myos kotona saannollisesti kurssien etenemisen tahtiin. Vain siten varmistat parhaan menestymisen koeviikon monissa kokeissa.

Opiskelu on paljon muutakin kuin tunneilla istumista. Oppiminen tapahtuu varsinkin soveltavissa kursseissa tavanomaisen kouluajan ulkopuolella, iltaisin, viikonloppuisin, leirien, opintomatkojen seka erilaisten harjoitus- ja tutkimustehtavien merkeissa. Eras hyva opiskelun muoto on itsenainen- ja/tai verkko-opiskelu. Kysele opettajilta mita kursseja voi opiskella itsenaisesti. Heilta saat tarvittavat ohjeet. Tukiopetukseen on myos mahdollisuus. Jos kiinnostut verkkokursseista, kysy lisatietoja opolta.

Koulun perinteiset juhlat ja muut tapahtumat antavat vaihtelua kouluty6h6n. Osallistu niiden valmisteluun ja toteuttamiseen innolla. Opit manta arvokasta asiaa ja samalla tutustut koulutovereihisi.

Kouluun liittyvien asioiden lisaksi sinun on syyta harrastaa muutakin. Fyysisesta kunnosta huolehtiminen on tarpeen jo henkisen jaksamisen vuoksi.

## JARJESTYSSAANNOT

Jarjestyssaantojen tavoitteena on mahdollisimman miellyttava ja turvallinen

tyoymparisto kaikille, hyva yhteishenki kaikkien kesken seka kouluasioiden tiedottaminen.

1. Kayttaydy ystavallisesti ja kohteliaasti kaikkia kouluymparistossa tyoskentelevia kohtaan.
2. Huolehdi ty6ymparist6si siisteydesta.
3. Saavu oppitunneille ja koulun muihin tapahtumiin ajoissa. Huolehdi omalta osaltasi sailymisesta oppitunneilla.
4. Kayta valitunti hyodyksesi henkilokohtaiseen virkistaytymiseen. Kayttaydy ruokalassa tapojen mukaisesti. Kannykan kaytt6 ruokalassa ei ole suotavaa.
5. Mainitse liihteet, kun kopioit tai lainaat teksteja ja kuvia Intemetista tai kirjoista. on ehdottomasti kielletty ja siita seuraa koko kurssisuorituksen hylkays.
6. Vaatteissa ei ole suositeltavaa kayttaa paihteisiin tai muuhun laittomuuteen mainostekstia tai asustetta. Myos loukkaavan tai hyvän tavan vastainen kielletty.
7. Koulualue on savuton ja paihteeton.

## KURSSIEN SUORITUS JA ARVIOINTI

### \* Kurssit voidaan suorittaa:

(Kurssin ja oppiaineen arviointi ja uusintakuulustelumenettely on luettavissa tarkemmin opetussuunnitelman kohdasta arviointi).

- osallistumalla opetukseen ja kurssikokeeseen
- opiskelemalla itsenaisesti rehtorin ja ao. opettajan luvalla opettajan antamien ohjeiden mukaan, seka osallistumalla kurssikokeeseen
- suorittamalla toisessa oppilaitoksessa kurssia vastaava opintokokonaisuus ja osallistumalla tarvittaessa vaadittavaan lisakuulusteluun
- taito- ja taideaineita ei kuitenkaan voi suorittaa itsenaisesti opiskellen
- kurssien suoritusjarjestys on opetussuunnitelmassa kunkin oppiaineen kurssikuvauksen jalkeen

## • Kurssin toteutuminen

Kurssi pidetään normaalisti (38 tuntia), jos siihen osallistuu viihintiiin 6 opiskelijaa.

Kurssi pidetään puolikkaana (19 tuntia), jos opiskelijoita on 4-5. Opiskelijat suorittavat itsenäisesti kurssin toisen puolikkaan, jolloin he saavat suoritukseensa kokonaisen kurssin. Pienemmille opiskelijamiiirille (1-3) tai halukkaille on tarjolla verkkokurssin suoritumahdollisuus.

• Joitain kursseja jiiijestetiiin vuorovuosina

## \* Kaksi kurssia samaan aikaan

Erityisesta syystii oppituntien piiillekkiisyyden tms. takia voidaan suorittaa kahden eri oppiaineen kursseja samanaikaisesti rehtorin ja ao. aineenopettajan luvalla. Tiilloin on sovittava mm. mille tunneille opiskelija osallistuu, mitii asioita suorittaminen edellyttii ja mita apua on kurssin suorittamiseen saatavissa.

Kurssikokeeseen osallistutaan muun opintoryhmiin mukana.

## \* Etenemiseste

Etenemiseste seuraa, mikiili opiskelijalla on oppiaineen pakollisissa ja valtakunnallisissa syventiivissii kursseissa enemmiin hylitii arvosanoja 4 tai K, kuin oppiaineen hyviiksyty suoritus sallii.

Etenemisesteestii huolimatta opiskelija saa vielii aloittaa seuraavan kurssin opiskelun, jos muutoin koko lukion oppimiiiran suorittaminen viiivistyisi kohtuuttomasti.

## \* Kurssin arviointi

Kurssin pituus on keskimiiarin 38 oppituntia. Kurssin arvioinnissa sovelletaan samoja periaatteita riippumatta opiskelutavasta. Arvioinnin edellytyksii ovat mm.

- liisniolo oppitunneilla ja osallistuminen opetukseen
- kurssiin liittyvien tehtiivien suorittaminen
- kurssikoe

## \* Kurssin suorittaminen uudelleen

Mikiili opiskelija saa kurssista hylityn arvosanan tai kurssin suoritus muutoin hylitii, on opiskelijalla mahdollisuus suorittaa kurssi erillisessii kuulustelussa, joka voi olla uusintakuulustelu tai muulla tavoin jiiijestetty tilaisuus. Jos opiskelija on ollut pois puolet kurssista tai enemmiin, koko kurssi on kiiytiivii uudestaan. Runsaat poissaolot, jotka heikentiiivii tavoitteisiin piiisemistii, voivat vaikuttaa kurssi-arvosanaan.

Hyviiksyty kurssin voi uusia kerran. Parempi arvosana jiiia voimaan.

## \* Oppiaineen oppimaaran arviointi

Oppiaineen oppimiiiriin arvosana miiiriityy opiskelijan opiskelemien pakollisten ja valtakunnallisten syventiivien kurssien kurssiarvosanojen aritmeettisena keskiarvona. Hylitii kurssiarvosanoja saa olla enintiiin seuraavasti:

1-2 kurssia	0
3-5 kurssia	1
6-8 kurssia	2
9 kurssia tai enemmiin	3

Opiskelijalla on mahdollisuus korottaa arvosanaa erillisessa kuulustelussa (yo-tentissii).

## \* Lukion oppimaaran suoritus

Opiskelija on suorittanut lukion oppimaaran silloin, kun han on suorittanut oppiaineiden oppimaarat hyväksytysti ja lukion vähimmäiskurssimäärä 75 kurssia täyttyy. Oppilaitoskohtaisista syventävistä ja soveltavista kursseista voidaan lukea mukaan lukion oppimäärää vain opiskelijan hyväksytysti suorittamat kurssit.

## POISSAOLOKONTROLI LV2016-2017

Jos opiskelija on poissa jonkin aineen opiskelusta **5 tuntia**, hänelle annetaan varoitus, jonka hän näyttää huoltajalle ja palauttaa kuitattuna välittömästi opettajalle.

Jos poissaoloja kertyy **7 tuntia** tai enemmän, kurssi katsotaan keskeytetyksi ja sitä ei arvostella. Maarat voivat joillakin kursseilla olla pienempiä, mutta niistä ilmoitetaan erikseen kurssin alussa.

Ennalta tiedossa olevat poissaolot on hyvä ilmoittaa **etukateen** ao. kurssin opettajalle ja sopia mahdollisista korvaavista toista. Yhteydenotto on suotava myös akillisen sairaustapauksen tms. yllätyksessä.

Heti poissaolon jälkeen tulee esittää luotettava (mieluiten kirjallinen) selvitys poissaolon syystä (esim. lääkärintodistus).

Aiheettomat ja selvittämättömät poissaolot vaikuttavat kurssiarvosanaan alentavasti.

## **OPISKELUOHJELMAT - TUNTIJAOT**

Lukion oppiaineiden kurssit on soviteltu kolmelle lukuvuodelle. Lukion voi suorittaa myös nopeammin tai hitaammin. Jos opiskelu kestää yli neljä vuotta, on rehtorille tehtävä ajoissa perusteltu anomus suoritusajan pidentämisestä. Opiskeluminimi jaksoa kohden on kolme kurssia. Ryhmäohjaajat seuraavat tämän toteutumista jaksottain. Perustellusta syystä rehtori voi kuitenkin myöntää poikkeuksen jollekin jaksolle.

Tarkempia tietoja Joutsan lukion toiminnasta löytyy lukion kotisivulta: <https://peda.net/joutsa/lukio>  
Myös rehtori ja opettajat antavat aina tarvittaessa neuvoja.

### **OPETUKSEN TUNTIJAKO uusi OPS alkaen 1.8.2016, I vsk noudattaa tata:**

Oppiaine	Pakolliset kurssit	Syventävät valtakunnalliset kurssit	Syventävät koulukohtaiset kurssit	Soveltavat valtakunnalliset kurssit	Soveltavat koulukohtaiset kurssit
Aidinkieli	7	3	-	-	3
A-kieli, EN	6	2	-	-	2
B-kieli, RU	5	2	-	-	1
Muut kielet	-	8	-	-	-
MA, yhteinen	1				
MAB	5	2	1	-	-
MAA	9	3	1	-	-
Biologia	2	3	-	-	1
Maantiede	1	3	-	-	-
Fysiikka	1	6	1	-	-
Kemia	1	4	-	-	-



Filosofia	2	2	-	-	-
Psykologia	1	4	1	-	-
Historia	3	3	-	-	-
YKO	3	1			
Uskonto/ET	2	4			
Terveystieto	1	2			
Liikunta	2	3	1	1	8
Musiikki	1 tai 2	2	-	1	1
Kuvataide	1 tai 2	2	-	1	-
Opinto-ohjaus	2	-	-	-	3
Teemaopinnot	-	3	-	-	-
Taiteiden valiset kurssit	-	-	-	1	-
Tietotekniikka	-	-	-	-	4
Kasityo	-	-	-	1	2
Kansainvälisyys	-	-	-	-	1

Pakolliset kurssit 47-51, Syvenävät kurssit vähintään 10.

Kursseja oltava yhteensä vähintään 75.

## OPETUKSEN TUNTIJAKO vanha OPS, II vsk ja Abit noudattavat tata:

Oppiaine tai aihealue	Valtak. pak. kurssit	Valtak. syv. kurssit	Koulukoht. syv. kurssit	Kouluk. sov. kurssit
Aidinkieli	6	3		3
A 1-englanti	6	2		2
81- ruotsi	5	2		1
82- saksa		8		
83- saksa		8		
82- ranska		8		
83- espanja		8		
Lyhyt matematiikka	6	2	1	
Pitka matematiikka	10	3	1	
8iologia	2	3	1	
Maantiede	2	2		
Fysikka	1	7	1	
Kemia	1	4		
Uskonto	3	2		
Filosofia	1	3		
Psykologia	1	4	1	1
Historia	4	2		
Yhteiskuntaoppi	2	2		
Liikunta	2	3		1+1
Musiikki	1-2	3		1
Kuvataide	1-2	3		1
Terveystieto	1	2		
Oppilaanohjaus	1	1		2+1
Tietotekniikka				
1. Tyopaja				1
2. Musiikki				1
3. Ohjelmointi				1

4. Tietoliikenne		1
Tekstiilityö		1
Maastokurssi		1
Yrittäivys		1
Pakolliset kurssit	47-51	
Syventävät kurssit	10	
Soveltavat kurssit		
Yhteensä vähintään	75	
Liikuntavalmennus (salibandy, jalkapallo, terveysliikunta)		10
Psykologia 7 (kertauskurssi)		1
Opinto-ohjaus 4 (työelämään tutustuminen)		1

# OPPIKIRJALUETTELOT

## Alkavien ryhman uuden OPS:in mukaiset kirjat lv.2016-17:

### AIDINKIELI:

Sanoma pron Jukola-kirjasarja : Johanna Karhumaen ja Elina Koukin Jukola Tekstioppi seka Karhumaen ym. Jukola 1, Tekstit ja vuorovaikutus.

### ENGLANTI:

Englannin kurssit 1-3: Insights Course 1, Insights Course 2 ja Insights Course 3 (Otava)

### RUOTSI:

RU 1ja 2 -kurssit: Precis 1ja Precis 2 kirjat

RU8 kertauskurssi: Signal kirja

### SAK.SA:

Saksan kurssit 1-3: Magazin.de 1, Magazin.de 2 ja Magazin.de 3 (Otava)

### ESPANJA :

Dime 1 (kurssit 1-2), Dime 2 (kurssit 3-4) ja Dime 3 (kurssit 5-6)

### FILOSOFIA :

FFI : IDEA 1, Johdatus filosofiaan. Otava ISBN 978-951-1-27313-4

### PSYKOLOGIA:

PS1: Skeema 1, Psykkinen toiminta ja oppiminen. Edita ISBN 978-951-37-6722-8

PS2: Skeema 2, Kehittyva ihminen. Edita 978-951-37-6725-9

### USKONTO:

UE 1: Uusi Arkki 1, Uskonto ilmiona ja Llhi-idan uskonnot. Edita ISBN 978-951-37-6729-7

HUOM! Kirjasarjat sailyvät psykologiassa ja uskonnossa samoina, mutta vanhat kirjat eivat kay! !Kaikki kirjat on saatavana myos digiversiona.

### TERVEYSTIETO:

TE1 ,2,3: Fogelholm ym. Terve! (Sanoma Pro) Huom! Uuden OPS:in mukainen painos!

### HISTORIA:

HII : KAIKKIEN AIKOJEN HISTORIA 1: Ihminen ympariston ja yhteiskuntien muutoksessa, Edita 2016, Jari Aalto yms.

### YHTEISKUNTAOPPI:

YHI : KANTA 1: Suomalainen yhteiskunta, Edita 2016, Elina Kestila-Kekkonen yms.

### MATEMATIIKAN YHTEINEN KURSSI I:

MAA1/MAB1 : Halinen ym. MAYI Luvut ja Lukujonot, Otava

### PITKA MATEMATIIKKA:

MAA2-MAA4, MAA 11: Hahkioniemi ym, Juuri-kirjasarja, Otava

### LYHYT MATEMATIIKKA:

MAB2- Ekonen ym: TEKIIA, Sanoma Pro

### FYSIIKKA:

Lehto ym. Fysiikka, SanomaPro

**KEMIA:**

Lehtiniemi ja Turpeenoja: Mooli 1, Otava

**BIOLOGIA:**

Biologian kirja BIOSI, Elarna ja evoluutio (SanomaPro) ISBN 978-952-63-3437-0

**MAANTIETIEDE :**

Maantieteen kirja GEOS 1, Maaailma muutoksessa (SanomaPro) ISBN 978-952-63-3408-0

**KUVATAIDE:**

Toyssy ym. Kuvataide, Visuaalisen kulttuurin kasikirja (Sanoma Pro)

## **OPPIKIRJALUETTELO (vanha OPS), jota kakkoset ja abit noudattavat!!**

Suosittellemme kurssikirjoista uusinta painosta. Valitse aina mieluiten uusin painos, neuvottele erikseen opettajan kanssa vanhernpien painosten käyttämisestä. Tarkista aina, että kustantaja ja tekijät ovat oikein.

**Aidinkieli:** Alkavat, jatkavat: Haapala ym, *Siirmii* (Otava).  
Oppikirjat lukiolta, opiskelijat ostavat tehtiivavihkot

**Englanti:** Kurssit 1-8: McWhirr ym. *Open road* (Otava)  
Kurssi 9: Silk ym. *Grammar Rules* (Otava)

**Ruotsi:** Starttikurssi: *Signal*  
Kurssit 1-7: Frojdrnan ym. *Magnet* (Sanorna Pro)

**Saksa:** (C-kieli): Kelkka ym. *Kurz und gut* 3-8 (Otava)  
(D-kieli): Kelkka ym. *Kurz und gut* 1-8 (Otava)

**Ranska:** (D-kieli): Altschuler ym. *Escalier* (Sanoma Pro)

**Espanja:** (B-kieli): Gonzalez Garcia ym. *Dime!* (Otava)

**Venähi:** (B-kieli): käytettävii kirja selviaa rnyohemmin

**Matematiikka, lyhyt:** Aalto ym. *Lyhyt matikka* (Sanorna Pro)

**Matematiikka, pitka :** Kangasaho ym. *Pitka matematiikka* (Sanoma Pro)

**Kemia:** Lehtiniemi ym. *Mooli* (Otava)

**Fysiikka:** Lehto ym. *Fysiikka* (Sanoma Pro)

**Maantiede:** Kakko ym. *Lukion maantiede* 1-4 (Otava)

**Biologia:** *BIOS* 1-5 (SanomaPro)

**Historia:** Aalto, ym. *Kaikkien aikojen historia* 1-6 (Edita)

**Yhteiskuntaoppi:** Arola ym. Kansalainen ja yhteiskunta (Edita)



- pe 16.9. aidinkieli, suomi ja ruotsi, tekstitaidon koe
- ma 19.9. uskonto, elamankatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede (*sahkOinen koe*), terveystieto
- ke 21.9. vieras kieli, pitka oppimaara
- pe 23.9. toinen kotimainen kieli, pitka ja keskipitka oppimaara
- ma 26.9. aidinkieli, suomi ja ruotsi, esseekoe  
suomi/ruotsi toisena kielenä -koe
- ke 28.9. matematiikka, pitka ja lyhyt oppimaara
- pe 30.9. psykologia, filosofia (*sahkoinen koe*), historia, fysiikka, biologia
- ma 3.10. vieras kieli (*sahkOinen koe*), lyhyt oppimaara
- ke 5.10. saamen aidinkielen koe, esseekoe

## **Kevaan 2017 ylioppilastutkinnon koepaivat**

### **Kirjallinen koe**

- Pe 10.2. aidinkieli, suomi ja ruotsi, tekstitaidon koe

### **Kuullunymmärtämiskokeet**

- ma 13.2. toinen kotimainen kieli, pitka ja keskipitka oppimaara
- ti 14.2. vieras kieli, pitka oppimaara
- ke 15.2. vieras kieli, lyhyt oppimaara

### **Kirjalliset kokeet**

- ma 13.3. aidinkieli, suomi ja ruotsi, essee koe
- ke 15.3. psykologia (sahk), filosofia (sahk), historia, fysiikka, biologia
- pe 17.3. vieras kieli (sahk), pitka oppimaara
- ma 20.3. toinen kotimainen kieli, pitka ja keskipitka oppimaara
- ke 22.3. matematiikka, pitka ja lyhyt oppimaara
- pe 24.3. uskonto, elamankatsomustieto, yhteiskuntaoppi (sahk), kemia, maantiede (sahk), terveystieto
- ma 27.3. vieras kieli (sahk), lyhyt oppimaara
- ke 29.3. aidinkieli, saame, esseekoe

LISATIEFOJA: [www.ylioppilastutkinto.fi](http://www.ylioppilastutkinto.fi)