

# LUKION PAKOLLISET JA SYVENTÄVÄT KURSSIT KAJAANIN LUKIOSSA

---

- pakolliset ja syventävät kurssit löydät: [Kajaani: lops 1.8.2016 alkaen](#)
- kurssit arvioidaan numeroarvioinnilla

## PAKOLLISET KURSSIT

- kurssien sijoittaminen tietyn vuosikurssin opiskeltavaksi pohjautuu Kajaanin lukion kurssitarjonttimeen
- kurssin suorittamisajankohtaan vaikuttaa mm. opiskelijan poikkeavan ajan opintosuunnitelma ja ylioppilastutkinnon hajautussuunnitelma

*esim. jos opiskelija kirjoittaa terveystiedon 3.vuoden syksyllä, kannattaa TE02 ja TE03 opiskella edelliskevään 4.-5. -jaksoissa,  
kun taas kevään TE-kirjoittaja käy ko. kurssit saman lukuvuoden 1.- 2. -jaksoissa*

# YO-KIRJOITUSTEN TEHTÄVÄT PERUSTUVAT AINA AINEEN PAKOLLISIIN JA SYVENTÄVIIN KURSSEIHIN

---

## SYVENTÄVÄT KURSSIT

- syventävien kurssien valinta pohjaa pääsääntöisesti yo-tutkintoon
- ainevalintasuosituksista 2020-2021 löydät omaan yo-tutkintosuunnitelmaasi sopivan ajankohdan kurssien suorittamiseen

(<https://www.kajaaninlukio.fi/wp-content/uploads/sites/2/2020/01/Ainevalintasuositukset-2020-2021.pdf>)

Muista, että pakollisten ja syventävien kurssien suoritustahdit ovat vain suosituksia.

# SOVELTAVAT KURSSIT

---

- arvioidaan suoritusmerkinnällä S
- soveltavat kurssit ovat oppiaine- ja koulukohtaisia
- ovat hyödyksi yo-kirjoituksiin valmistautumisessa ja kurssimäärän keräämisessä

## **Esimerkkejä soveltavista kursseista:**

- luonteeltaan peruskoulua kertaavia kursseja (RUB08, ENA09)
- kertauskursseja yo-kirjoituksiin (ENA12, HI07)
- työkursseja (FY09, BI07)
- oppiaineen lisäkursseja (PS08, LI17)
- tai muita painotuksia (DRA01, ATK05)

Tarkista kurssin laajuus ½-1 kurssia!  
Mieti , mistä voisit saada  
hyväksilukua, esim. ajokortti,  
isoiskoulutus!



# ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS (ÄI)

Pakolliset kurssit 1-6

Syventävät kurssit 7-9

ÄI01  
1.vsk

ÄI02  
1.vsk

ÄI03  
1.vsk

ÄI04  
2.vsk

ÄI05  
2.vsk

ÄI06  
2.vsk

ÄI07  
1.-3.vsk

ÄI08  
3.vsk

ÄI09  
3.vsk



# SUOMI TOISENA KIELENÄ (S2)

Pakolliset kurssit 1-6

Syventävät kurssit 7-9

S201  
1.vsk

S202  
1.vsk

S203  
1.vsk

S204  
2.vsk

S205  
2.vsk

S206  
2.vsk

S207  
2.-3.vsk

S208  
3.vsk

S209  
3.vsk

**Opiskelija käy vastaavilla äidinkielen ja kirjallisuuden kursseilla, mutta hänet arvioidaan S2-oppimäärän mukaan.**



# ENGLANTI, A-KIELI (ENA, pitkä oppimäärä)

Pakolliset kurssit 1-6

Syventävät kurssit 7-8

ENA01  
1.vsk

ENA02  
1.vsk

ENA03  
1.vsk

ENA04  
2.vsk

ENA05  
2.vsk

ENA06  
2.vsk

ENA07  
3.vsk

ENA08  
3.vsk



# RUOTSI, 2.KOTIMAINEN KIELI (RUB, keskipitkä oppimäärä)

Pakolliset kurssit 1-5

Syventävät kurssit 6-7

RUB01  
1.vsk

RUB02  
1.vsk

RUB03  
1.-2.vsk

RUB04  
2.vsk

RUB05  
2.vsk

RUB06  
2.vsk

RUB07  
3.vsk



# B-KIELET (B3 lyhyt oppimäärä, esim. RB3)

Syventävät kurssit 1-8 (espanja, ranska, saksa, venäjä)

1.vsk

1.vsk

1.vsk

2.vsk

2.vsk

2.vsk

3.vsk

3.vsk



**B2-kielen aloitus, ryhmä yhdistyy B3-kielen lukijoiden kanssa B3-kielen 2.kurssilla**





# PITKÄ MATEMATIIKKA (MAA)

Pakolliset kurssit 1-10

Syventävät kurssit 11-13

MAA01  
1.vsk

MAA02  
1.vsk

MAA03  
1.vsk

MAA04  
1.vsk

MAA05  
1.vsk

MAA11  
2.vsk

MAA12  
2.vsk

MAA13  
3.vsk

MAA06  
2.vsk

MAA07  
2.vsk

MAA08  
2.vsk

MAA09  
2.vsk

MAA10  
3.vsk



# LYHYT MATEMATIIKKA (MAB)

Pakolliset kurssit 1-6

Syventävät kurssit 7-8

MAB01  
1.vsk

MAB02  
1.vsk

MAB03  
1.vsk

MAB04  
2.vsk

MAB05  
2.vsk

MAB06  
2.vsk

MAB07  
3.vsk

MAB08  
2.-3.vsk

# ★ BIOLOGIA (BG)

Pakolliset kurssit 1-2

Syventävät kurssit 3-5

BI01  
1.vsk

BI02  
1.-2.vsk

BI03  
2.-3.vsk

BI04  
2.-3.vsk

BI05  
2.-3.vsk

# ★ MAANTIEDE (GE)

Pakollinen kurssi I

Syventävät kurssit 2-4

GE01  
I.vsk

GE02  
1.-2.vsk

GE03  
2.vsk

GE04  
3.vsk

# ★ FYSIIKKA (FY)

Pakolliset kurssit I

Syventävät kurssit 2-7

FY01  
I.vsk

FY02  
I.vsk

FY03  
I.vsk

FY04  
2.vsk

FY05  
2.vsk

FY06  
2.vsk

FY07  
3.vsk

# ★ KEMIA (KE)

Pakolliset kurssit I

Syventävät kurssit 2-5

KE01  
I.vsk

KE02  
I.vsk

KE03  
2.vsk

KE04  
2.vsk

KE05  
2.vsk

# ★ FILOSOFIA (FI)

Pakolliset kurssit 1-2

Syventävät kurssit 3-4

FI01  
1.vsk

FI02  
1.-2.vsk

FI03  
2.-3.vsk

FI04  
2.-3.vsk

# ★ PSYKOLOGIA (PS)

Pakolliset kurssit I

Syventävät kurssit 2-5

PS01  
1.vsk

PS02  
1.-2.vsk

PS03  
2.-3.vsk

PS04  
2.-3.vsk

PS05  
2.-3.vsk





# USKONTO(UE)

Pakolliset kurssit 1-2

Syventävät kurssit 3-6

UE01  
1.vsk

UE02  
1.-2.vsk

UE03  
1.-3.vsk

UE04  
2.-3.vsk

UE05  
1.-3.vsk

UE06  
2.-3.vsk

**Itsenäinen  
suoritus**



# USKONTO(UO), ELÄMÄNKATSOMUSTIETO (ET)

Pakolliset kurssit 1-2

Syventävät kurssit 3-6

vuorovuosittain

UO01/  
ET01  
1.-2.vsk

UO02/  
ET01  
1.-2.vsk

itsenäisesti esim. verkkokursseina

UO03/  
ET03

UO04/  
ET04

UO05/  
ET05

UO06/  
ET06

# ★ HISTORIA (HI)

Pakolliset kurssit 1-3

Syventävät kurssit 4-6

HI01  
1.vsk

HI02  
1.-2.vsk

HI03  
2.-3vsk

HI04  
1.-2.vsk

HI05  
3.vsk

HI06  
3.vsk



# YHTEISKUNTAOPPI(YH)

Pakolliset kurssit 1-3

Syventävä kurssit 4

YH01  
1.vsk

YH02  
2.-3.vsk

YH03  
2.-3.vsk

YH04  
1.-2.vsk

# ★ TERVEYSTIETO (TE)

Pakolliset kurssit I

Syventävät kurssit 2-3

TE01  
1.vsk

TE02  
2.-3.vsk

TE03  
2.-3.vsk

# ↓ MUSIIKKI (MU)

# ↓ KUVATAIDE (KU)

**Pakolliset  
kurssit 1-2**

MU01  
1.vsk

MU02  
2.vsk

KU01  
1.vsk

KU02  
1.-2.vsk

**Syventävät  
kurssit 3-4**

MU03  
2.-3.vsk

MU04  
2.-3.vsk

KU03  
1.-3.vsk

KU04  
1.-3.vsk

**vuorovuosittain**

vähintään

**Musiikista ja kuvataiteesta on suoritettava lukion aikana yhteensä kolme pakollista kurssia (2+1)**

**(huom. MUT-linjalaiset 1+1, huojennukset)**

# ★ MUSIIKKILINJA (MUT)

Pakolliset kurssit 1-5

Syventävät kurssit 6-13

voivat olla tarjolla vuorovuosittain

MUT01  
I.vsk

MUT02  
I.vsk

MUT03  
I.vsk

MUT04  
I.vsk

MUT05  
I.vsk

MUT06

MUT07

MUT08

MUT09

MUT10

MUT11

MUT12

MUT13

# ★ LIIKUNTA (LI)

Pakolliset kurssit 1-2

Syventävät kurssit 3-5

LI01  
1.vsk

LI02  
2.vsk

LI03  
1.-3.vsk

LI04  
2.vsk

LI05  
1.-3.vsk





# OPINTO-OHJAUS (OP)

Pakolliset kurssit 1-2

---

OP01  
1.vsk

OP02  
2.vsk

**OP01- JA OP02 -kurssien arviointi abivuonna!**



# TEEMAOPINNOT

Syventävät kurssit 1-3

TO01  
1.-3.vsk

TO02  
1.-3.vsk

TO03  
1.-3.vsk