

OPPIKIRJAT LOPS2021 ja vastaavuudet vanhan LOPS2016 kursseihin

HUOM! Mikäli vanhan lopsin2016 mukaan opiskeleva tekee uuden lopsin2021 mukaisia opintoja, on varmistettava vastaavuudet. Oppikirjan perään on merkattu, onko uusilla opinnoilla vastaavuus vanhan lopsin kursseihin ja käykö myös vanhan lopsin mukainen oppikirja.

ÄIDINKIELI ÄI

Jokaisella opintojaksolla käytössä: Särämä. Suomen kieli ja kirjallisuus digikirja.
Lisäksi jokaiseen opintojaksoon kuuluu oma tehtäväkirja. **Vanhat kirjat eivät käy.**

ÄI1	Särämä 1 (LOPS21) digitehtävät 12 kk ONL	ei vastaavuutta
ÄI2	Särämä 2 (LOPS21) digitehtävät 12 kk ONL	ei vastaavuutta
ÄI3	Särämä 3 (LOPS21) digitehtävät 12 kk ONL	ei vastaavuutta
ÄI4	Särämä 4 (LOPS21) digitehtävät 12 kk ONL	=vÄI3

ENGLANTI, PITKÄ ENA

Mikäli jatkava opiskelija opiskelee 1 tai 2 kurssia, on neuvoteltava opettajan kanssa. Pääasiassa uudet opintojaksot ja vanhat kurssit vastaavat toisiaan. **Vanhat kirjat eivät käy.**

ENA1&2	Elements 1 - 2 -digikirja (LOPS21) 12 kk
ENA3	Elements 3 -digikirja (LOPS21) 12 kk

RUOTSI, KESKIPITKÄ RUB

Vanhat kirjat eivät käy

RUB9	Häppa på, Edita	ei vastaavuutta
RUB1&2	Fokus 1-2 -digikirja (LOPS21) 12 kk	ei vastaavuutta

RUOTSI, PITKÄ RUA

Vanhat kirjat eivät käy

RUA1&2	Fokus 1 - 2, digikirja	RUA1 ei vastaavuutta RUA2 = vRUA2 osittain
RUA3	Inne 3, digikirja	RUA3 = vRUA3

RANSKA RAB3

Vastaavat toisiaan, vanhat kirjat eivät käy

Le Nouveau Escalier 1 -digikirja (LOPS21) 12 kk

SAKSA SAB3

Vastaavat toisiaan, vanhat kirjat eivät käy

SAB1	Magazin.de 1 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL
SAB2	Magazin.de 2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL
SAB3	Magazin.de 3 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL

ESPANJA EA3

Vastaavat toisiaan, vanhat kirjat eivät käy

EA1 ja EA2 Mi mundo 1 - 2 -digikirja (LOPS21) 12 kk

MATEMATIIKKA

Vanhat kirjat eivät käy

MAY1

Unioni MAY1 -digikirja (LOPS21) 12 kk

ei vastaavuutta

PITKÄ MATEMATIIKKA MAA

MAA2	Moodi Pitkä MAA2 -digikirja (LOPS21) 12 kk	= vMAA2+vMAA8 osittain
MAA3	Moodi Pitkä MAA3 -digikirja (LOPS21) 12 kk	= vMAA3
MAA4	Moodi Pitkä MAA4 -digikirja (LOPS21) 12 kk	= vMAA4 + MAA5 osittain
MAA5	Moodi Pitkä MAA5 -digikirja (LOPS21) 12 kk	ei vastaavuutta

LYHYT MATEMATIIKKA MAB

MAB2	Moodi Lyhyt MAB2 -digikirja (LOPS21) 12 kk	=vMAB2 osittain
MAB3	Moodi Lyhyt MAB3 -digikirja (LOPS21) 12 kk	=vMAB3
MAB4	Moodi Lyhyt MAB4 -digikirja (LOPS21) 12 kk	= vMAB4 + lukujonot

FYSIIKKA FY**Vanhat kirjat eivät käy**

FY1&2	Fysiikka FY1 -digikirja (LOPS21) 12 kk	FY1&FY2 = vFY1
FY1&2	Fysiikka FY2 -digikirja (LOPS21) 12 kk	
FY3	Fysiikka FY3 -digikirja (LOPS21) 12 kk	= vFY2
FY4	Fysiikka FY4 -digikirja (LOPS21) 12 kk	= vFY4

KEMIA KE**Mahdollisesti vanhat kirjat käyvät, neuvottele opettajan kanssa**

KE1&2	Mooli 1-2 (LOPS21) - KE1 Kemia ja minä, KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus	KE1 + KE2 = vKE1
-------	--	------------------

BIOLOGIA BI

BI1	Bios 1 (LOPS21) - Elämä ja evoluutio	= vBI1, vanha kirja käy
-----	--------------------------------------	-------------------------

MAANTIEDE GE**Vastaavat toisiaan, vanhat oppikirjat käyvät**

GE1	Geos 1 -digikirja (LOPS21) 12 kk
GE2	Geos 2 -digikirja (LOPS21) 12 kk
GE3	Geos 3 -digikirja (LOPS21) 12 kk

HISTORIA HI**Vastaavat toisiaan, vanhat oppikirjat käyvät**

HI1	Forum Historia 1 (LOPS21) - HI1 Ihminen, ympäristö ja historia
-----	--

YHTEISKUNTAOPPI YH **Vastaavat toisiaan, vanhat oppikirjat käyvät**

YH1	Forum Yhteiskuntaoppi 1 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL
YH2	Forum Yhteiskuntaoppi 2 (LOPS21) digikirja 12 kk ONL

FILOSOFIA FI**Vastaavat toisiaan, vanhat oppikirjat käyvät**

FI1	Argumentti 1 (LOPS21) - Johdatus filosofiseen ajatteluun
FI2	Argumentti 2 (LOPS21) - Etiikka

PSYKOLOGIA PS**Vastaavat toisiaan, vanhat oppikirjat käyvät**

PS1	Skeema 1 (LOPS21) - PS1 Toimiva ja oppiva ihminen
PS2	Skeema 2 (LOPS21) - PS2 Kehittyvä ihminen

USKONTO UE**Vastaavat toisiaan, vanhat oppikirjat käyvät**

UE1	Uusi Arkki 1 (LOPS21) - UE1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä
-----	--

TERVEYSTIETO TE**Vanhat oppikirjat eivät käy**

TE1	Terve 1 (LOPS21) - Terveys voimavarana = vTE1 + seksuaalisuus ja mielenterveys
-----	--