**Kallaveden lukiossa käytössä olevat oppikirjat lukuvuonna 2022 – 23**

**Uuden opetussuunnitelman mukainen opetus (LOPS2021), 1. ja 2. vuosikurssi**

Oppivelvollisuuslain mukaisesti opiskelija saa maksuttomat oppimateriaalit koulutuksen järjestäjältä. Oppimateriaali on pääsääntöisesti digitaalisessa muodossa. Painetun oppikirjan voi saada opiskelija, jolla on diagnosoituja luki- tms. oppimisvaikeuksia, ja paperinen oppikirja tukee opiskelua.

**ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS ja S2**

* Särmän digikirja, Otava
* Moduuli 1: Särmä 1 (digitehtävät), Otava
* Moduulit 2–3: Särmä 2–3 (digitehtävät), Otava
* Moduuli 4: Särmä 4 (digitehtävät), Otava
* Moduulit 5 - 8: Särmä 5, 6, 7, 8 (digitehtävät)

**ENGLANTI**

* New Insights 1-2, Otava
* New Insights 3, Otava
* New Insights 4, Otava
* New Insights 5, Otava
* New Insights 6, Otava

 **A-RUOTSI (RUA)**

* Inne 1-2 digikirja, Otava
* Inne 3 digikirja, Otava

**B-RUOTSI (RUB)**

* Fokus 1-2 digikirja, Otava
* Fokus 3 digikirja, Otava
* Fokus 4 digikirja, Otava
* Fokus 5 digikirja, Otava
* Fokus 6 digikirja, Otava

 **A-RANSKA**

* Opintojaksot 1-2: Escalier 2 (digilisenssi) > lukuvuonna 2022-2023 paperikirja, koska kyseinen oppikirja on uudistettu Le Nouvel Escalier 2 –oppikirjaksi, joka ei sovellu pitkän ranskan oppimateriaaliksi)
* Opintojaksot 3-5: Voilà 3,4,5 (paperikirjat)
* Opintojaksot 6-7, 9: opettajan oma materiaali

**B2–RANSKA**

* Opintojaksot 1-2: Le Nouvel Escalier 2, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojakso 3: Escalier 3, digimateriaali, SanomaPro

**B3–RANSKA**

* Opintojaksot 1-2: Le Nouvel Escalier, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojaksot 3-4: Le Nouvel Escalier 2, digimateriaali, SanomaPro
* Opintojakso 5: Escalier 3, digimateriaali Kustantaja: SanomaPro

 **A-SAKSA**

* Opintojakso 1-2: Unter uns 1-2 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 3: Unter uns 3 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 4: Unter uns 4 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 5: Unter uns 5 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojakso 6: Unter uns 6 (LOPS 2021), eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Opintojaksot 1-6: Saksan Kielioppi, eOppi (digikirja) (LOPS 2021)
* Kurssit 7-8: Genau 7-8, Sanoma Pro (LOPS2016)
* Kurssi 9: Ei oppikirjaa (LOPS2016)

 **B2-SAKSA**

* Opintojaksot 1-3: Magazin.de 3-5, Otava (LOPS 2021)
* Opintojaksot 4 ja 5: PlanD 6 ja 7, Sanoma Pro (LOPS 2021)
* Kurssit 7-8: Panorama Deutsch 7-8. Otava (LOPS2016)
* Kurssi 9: Ei oppikirjaa (LOPS2016)

 **B3-SAKSA**

* Opintojaksot 1-2: Magazin.de 1-2, Otava (LOPS 2021)
* Opintojaksot 3-5: Magazin.de 3-5, Otava (LOPS 2021)
* Kurssit 6 ja 7: PlanD 6 ja 7, Sanoma Pro (LOPS2016)
* Kurssi 9: Ei oppikirjaa (LOPS2016)

 **ITALIA, IAB3-kieli**

* Opintojaksot 1-3: Bella vista 1, paperikirja, Sanoma Pro

 **ESPANJA, EAB3-kieli**

* EAB3.1: ¡Nos vemos! 1 (digimateriaali) Otava
* EAB3.2: ¡Nos vemos! 2 (digimateriaali) Otava
* EAB3.3: ¡Nos vemos! 3 (digimateriaali) Otava

**B2-LATINA**

* Opintojaksot 1-2: Kallela, Palmèn: Clavis Latina I, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojaksot 3-6: Kallela, Palmèn: Clavis Latina II, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojaksot 7-8: Kallela, Palmèn: Clavis Latina III, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opintojakso 9: Opettajan digimateriaali

**B3-LATINA**

* Opintojaksot 1-4: Kallela, Palmèn: Clavis Latina I, Textus & Cultura + Grammatica & Exercitia, Opetushallitus (paperi)
* Opin­to­jak­sot 5-8: Kal­le­la, Palmèn: Cla­vis La­ti­na II, Tex­tus & Cul­tu­ra + Gram­ma­ti­ca & Exer­ci­tia, Ope­tus­hal­li­tus (pa­pe­ri)
* Opintojakso 9: Opettajan digimateriaali

**VENÄJÄ, VEA –kieli**

* Ekstrim 1, Opetushallitus, vain paperikirja saatavissa

 **VENÄJÄ, VEB2 -kieli**

* VEB2 kurssi 1-3: Ponjatno! 1 ja Ponjatno! 2 digikirja, Otava.
* VEB2 kurssi 4 - 6: Pora! 2 Finnlectura
* VEB2 kurssit 7 - 8: Pora! 3. Finnlectura

 **VENÄJÄ, VEB3 -kieli**

* VEB3 kurssi 1-3: Ponjatno! 1 digikirja, Otava.
* VEB3 kurssit 4-5: Ponjatno! 2 digikirja, Otava.
* VEB3 kurssi 6-8: Pora! 2 ja Pora! 3. Finnlectura

 **PITKÄ MATEMATIIKKA**

* Yhteinen opintokokonaisuus (MAY1): Unioni, SanomaPro
* Moodi Pitkä matematiikka 2-9, SanomaPro

 **LYHYT MATEMATIIKKA**

* Yhteinen opintokokonaisuus (MAY1): Unioni, SanomaPro
* Moodi, Lyhyt matematiikka 2-7, SanomaPro

**FYSIIKKA**

* Fy01 Fysiikka luonnontieteenä ja Fy02 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta: Kvarkki 1-2, Edita
* Fy03 Energia ja lämpö: Kvarkki 3, Edita
* Fy04 Voima ja liike: Kvarkki 4, Edita
* Fy05 - Fy07: Kvarkki 5, 6, 7

**KEMIA**

* Mooli 1, Otava
* Mooli 2, Otava
* Mooli 3, Otava
* Mooli 4, Otava
* Mooli 5, Otava
* Mooli 6, Otava

**BIOLOGIA**

* BI1 Elämä ja evoluutio (LOPS2021) - Studeo
* BI2 Ekologian perusteet (LOPS2021) - Studeo
* BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (LOPS2021) - Studeo
* BI4 - 6: Studeon oppimateriaali

 **MAANTIEDE**

* GE1 Maailma muutoksessa (LOPS2021) - Studeo
* GE2 Sininen planeetta (LOPS2021) - Studeo
* GE3 - 4 Studeon oppimateriaali

**USKONTO, ev.lut.**

* UE 1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä.  Verso.  SanomaPro
* UE 2 Maailmanlaajuinen kristinusko.  Verso.  SanomaPro
* UE 3 - 6. Verso, SanomaPro.

 **ORTODOKSINEN USKONTO**

* Kursseilla käytetään opettajan ohjeistamaa materiaalia.

 **ELÄMÄNKATSOMUSTIETO**

* Studeon oppimateriaalit

 **FILOSOFIA**

* Studeon oppimateriaalit

 **HISTORIA (HI)**

* Studeon oppimateriaalit
* HI08  Opas antiikin Roomaan, e-Oppi Oy

 **YHTEISKUNTAOPPI (YH)**

* Studeon oppimateriaalit

 **TERVEYSTIETO**

* Studeon oppimateriaalit

 **PSYKOLOGIA**

* Studeon oppimateriaalitStudeo PS2
* Ps07 Studeon digikirja Sosiaalipsykologisia ilmiöitä

 **MUSIIKKI**

* Musiikin kursseilla käytetään sähköistä oppimisalustaa (Moodle), joka on maksuton opiskelijoille.

 **KUVATAIDE**

* Kuvataiteessa ei ole käytössä oppikirjaa.

**OPINTO-OHJAUS**

* Studeo: Opinto-ohjaus

