

# YLITORNION YHTEISKOULUN LUKIO, OPPIKIRJAT 2020-2021

YLITORNION YHTEISKOULUN LUKIO, OPPIKIRJAT 2020-2021			
	1. vuoden kurssi		
	Kierrätettävä kurssi, tarjolla joka toinen vuosi		
KURSSI	KIRJAN NIMI	KUSTANTAJA	
<b>BIOLOGIA</b>			
BI1	BIOS1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro	lainakirja
BI2	BIOS2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro	lainakirja
BI4	BIOS4 Ihmisen biologia	SanomaPro	
BI5	BIOS5 Biologian sovelluksia	SanomaPro	
<b>ENGLANTI (A1)</b>			
ENA1	Insights Course 1	Otava	lainakirja
ENA2	Insights Course 2	Otava	lainakirja
ENA3	Insights Course 3	Otava	lainakirja
ENA4	Insights Course 4	Otava	
ENA5	Insights Course 5	Otava	
ENA6	Insights Course 6	Otava	
ENA7	Insights Course 7	Otava	
ENA8	Ei oppikirjaa		
ENA9	Ei oppikirjaa		
<b>FILOSOFIA</b>			
FI1	Idea 1. Johdatus filosofiaan	Otava	lainakirja
FI2	Idea 2. Etiikka	Otava	lainakirja
FI4	Idea 4. Tieto, tiede ja todellisuus	Otava	
<b>FYSIIKKA</b>			
FY1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro	lainakirja
FY2	Fysiikka 2 Lämpö	SanomaPro	lainakirja
FY3	Fysiikka 3 Sähkö	SanomaPro	
FY4	Fysiikka 4 Voima ja liike	SanomaPro	
FY5	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	
FY 6	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	SanomaPro	
FY7	Fysiikka 7 Aine ja säteily	SanomaPro	
FY8	Yo-kertauskurssi Fysiikka (sähköinen oppimateriaali)	Mafynetti	
<b>MAANTIEDE</b>			
GE1	GEOS1 Maailma muutoksessa	SanomaPro	lainakirja
GE3	GEOS3 Yhteinen maailma		
<b>HISTORIA</b>			
HI1	Kaikkien aikojen historia 1. Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Edita	lainakirja
HI2	Kaikkien aikojen historia 2. Kansainväliset suhteet	Edita	lainakirja
HI3	Kaikkien aikojen historia 3. Itsenäisen Suomen historia	Edita	lainakirja
HI4	Kaikkien aikojen historia 4. Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Edita	
HI6	Kaikkien aikojen historia 6. Maailman kulttuurit kohtaavat	Edita	

<b>KEMIA</b>			
KE1	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava	lainakirja
KE2	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Otava	
KE3	Mooli 3 Reaktiot ja energia	Otava	
KE4	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava	
KE5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava	
KE6	Yo-kertauskurssi Kemia (sähköinen oppimateriaali)	Mafynetti	
KE7	Ei oppikirjaa, luonnontieteen työkurssi		
<b>KUVATAIDE</b>			
KU1-5	KUVATAIDE: Visuaalisen kulttuurin käsikirja		lainakirja
<b>MATEMATIIKKA, yhteinen opintokokonaisuus</b>			
MAY	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	SanomaPro	lainakirja
<b>MATEMATIIKKA, LYHYT</b>			
MAB2	Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt	Otava	lainakirja
MAB3	Huippu 3 Geometria	Otava	lainakirja
MAB4	Huippu 4 Matemaattisia malleja	Otava	
MAB5	Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys	Otava	
MAB7	Huippu 7 Matemaattinen analyysi	Otava	
MAB6	Huippu 6 Talousmatematiikka	Otava	
MAB8	Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II	Otava	
MAB9	Yo-kertauskurssi Lyhyt matematiikka (sähköinen oppimateriaali)	Mafynetti	
<b>MATEMATIIKKA, PITKÄ</b>			
MAA17	Ei oppikirjaa, pitkän matematiikan orientoiva kurssi (ykkösille)		
MAA2	Tekijä Pitkä matematiikka 2: Polynomifunktiot ja -yhtälöt	SanomaPro	lainakirja
MAA3	Tekijä Pitkä matematiikka 3: Geometria	SanomaPro	lainakirja
MAA4	Tekijä Pitkä matematiikka 4: Vektorit	SanomaPro	lainakirja
MAA11	Tekijä Pitkä matematiikka 11: Lukuteoria ja todistaminen	SanomaPro	lainakirja
MAA18	Ei oppikirjaa, pitkän matematiikan orientoiva kurssi (kakkosille)		Huom. Entinen MAA15
MAA5	Tekijä Pitkä matematiikka 5: Analyttinen geometria	SanomaPro	
MAA6	Tekijä Pitkä matematiikka 6: Derivaatta	SanomaPro	
MAA7	Tekijä Pitkä matematiikka 7: Trigonometriset funktiot	SanomaPro	
MAA8	Tekijä Pitkä matematiikka 8: Juuri - ja logaritmifunktiot	SanomaPro	
MAA12	Tekijä Pitkä matematiikka 12: Algoritmit matematiikassa	SanomaPro	
MAA9	Tekijä Pitkä matematiikka 9 : Integraalilaskenta	SanomaPro	
MAA10	Tekijä Pitkä matematiikka 10 Todennäköisyys ja tilastot	SanomaPro	
MAA13	Tekijä Pitkä matematiikka 13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	SanomaPro	
MAA14	Yo-kertauskurssi Pitkä matematiikka (sähköinen oppimateriaali)	Mafynetti	
MAA16	Ei oppikirjaa, Tekniset apuvälineet matematiikassa		

<b>MATEMATIIKKA, MOLEMMAT OPPIMÄÄRÄT</b>			
	Taulukkokirja: MAOL-TAULUKOT, Laskin: iPad-sovellus	Otava	2013 tai uudempi
<b>MUSIIKKI</b>			
MU1-MU2	Lukion musa 1-2		lainakirja
<b>OPINTO-OHJAUS</b>			
OP1-2	Lukiosuunta, kurssit 1-2	SanomaPro	lainakirja
<b>PSYKOLOGIA</b>			
PS1	Motiivi 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen	SanomaPro	lainakirja
PS4	Motiivi 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	SanomaPro	
PS5	Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	SanomaPro	
<b>RUOTSI</b>			
RUB1	FOKUS kurs 1	Otava	lainakirja
RUB2	FOKUS kurs 2	Otava	lainakirja
RUB3	FOKUS kurs 3	Otava	lainakirja
RUB4	FOKUS kurs 4	Otava	
RUB5	FOKUS kurs 5	Otava	
RUB7	FOKUS kurs 7	Otava	
RUB6	FOKUS kurs 6	Otava	
RUB8	Abiruotsi ja tehtävien ratkaisut (itseopiskeluun, kurssilla ei kirjaa)	Otava	
<b>SAKSA</b>			
SAB31	Magazin.de 1	Otava	lainakirja
SAB32	Magazin.de 2	Otava	lainakirja
SAB33	Magazin.de 3	Otava	lainakirja
SAB34	Magazin.de 4	Otava	
SAB35	Magazin.de 5	Otava	
SAB36	Magazin.de 6	Otava	
SAB37	Magazin.de 7	Otava	
SAB38	Magazin.de 8	Otava	
<b>TERVEYSTIETO</b>			
TE1	Lukion Syke 1 Terveiden perusteet	EDITA	lainakirja
TE3	Lukion Syke 3 Terveyttä tutkimassa	EDITA	
<b>USKONTO</b>			
UE1	Uusi arkki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot	Edita	lainakirja
UE2	Uusi arkki 2. Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita	lainakirja
<b>YHTEISKUNTAOPPI</b>			
YH1	Jokaisen yhteiskunta	SanomaPro	lainakirja
YH2	Jokaisen talous	SanomaPro	lainakirja
YH3	Jokaisen maailma	SanomaPro	lainakirja
YH4	Jokaisen lakitieto	SanomaPro	
<b>ÄIDINKIELI</b>			
ÄI1-3	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus 2016	Otava	lainakirja
ÄI4-5	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus 2016	Otava	lainakirja
ÄI6	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus 2016	ÄOL. SKS	lainakirja
ÄI8-ÄI9	Jukola. Suomen kieli ja kirjallisuus. Johanna Karhumäki - Elina Kouki: Tekstioppi	ÄOL. SKS	lainakirja
<b>DIGITAALINEN YO-KOE</b>			
Lukiolla on mahdollisuus lainata kannettava tietokone 16 kokelaalle/koekerta. Lainakannettavan tarve selvitetään erikseen ennen jokaista tutkintokertaa.			
<b>IPAD JA SOVELLUKSET</b>			
iPadin saa käyttöönsä koko lukio-opintojen ajaksi 50 euron lainaus- ja käyttömaksulla. Koulu hankkii laitteelle opetuksessa käytettävät sovellukset. Laitteeseen on hankittava oma suoja-kuori. Uusin malli on 10,2"-kokoinen (ykköset).			