

YLITORNION YHTEISKOULUN LUKIO, OPPIKIRJAT 2019-2020

	1. vuoden kurssi		
	Kierrätettävä kurssi, tarjolla joka toinen vuosi		
KURSSI	KIRJAN NIMI	KUSTANTAJA	
BIOLOGIA			
BI1	BIOS1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro	lainakirja
BI2	BIOS2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro	lainakirja
BI3	BIOS3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro	
ENGLANTI (A1)			
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	Otava	
ENA9	Ei oppikirjaa		
FILOSOFIA			
FI1	Idea 1. Johdatus filosofiaan	Otava	lainakirja
FI2	Idea 2. Etiikka	Otava	lainakirja
FI3	Idea 3. Yhteiskuntafilosofia	Otava	
FYSIIKKA			
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	Kertauskurssi, oppikirja päätetään myöhemmin		
HISTORIA			
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
HI5		Edita	itsenäinen, jakso 2.

KEMIA			
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	Oppikirja päätetään myöhemmin		
KE7	Ei oppikirjaa, luonnontieteen työkurssi		
KUVATAIDE			
KU1-5	KUVATAIDE: Visuaalisen kulttuurin käsikirja		lainakirja
MAANTIEDE			
GE1	GEOS1 Maailma muutoksessa	SanomaPro	lainakirja
MATEMATIIKKA,yhteinen opintokokonaisuus			
MAY	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	SanomaPro	lainakirja
MATEMATIIKKA,LYHYT			
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	Huippu Kertaus	Otava	
MATEMATIIKKA, PITKÄ			
MAA15	Ei oppikirjaa, kurssi jakaantuu 1. ja 2. vuodelle		
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
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	Oppikirja ilmoitetaan myöhemmin		
MAA16	Ei oppikirjaa		

MATEMATIIKKA, MOLEMMAT OPPIMÄÄRÄT			
	Taulukkokirja: MAOL-TAULUKOT, Laskin: iPad-sovellus	Otava	2013 tai uudempi
MUSIIKKI			
MU1-MU2	Lukion musa 1-2		lainakirja
OPINTO-OHJAUS			
OP1-2	Lukiosuunta, kurssit 1-2	SanomaPro	lainakirja
PSYKOLOGIA			
PS1	Motiivi 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen	SanomaPro	lainakirja
PS2	Motiivi 2 Kehittyvä ihminen	SanomaPro	
PS3	Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen	SanomaPro	
RUOTSI			
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, kursseilla ei kirjaa)	Otava	
SAKSA			
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	
TERVEYSTIETO			
TE1	Lukion Syke 1 Terveyden perusteet	EDITA	lainakirja
TE2	Lukion Syke 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	EDITA	
Jos yo-kokeena	Abi Terveystieto (omaan opiskeluun)	OTAVA	
USKONTO			
UE1	Uusi arkki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähi-idän uskonnot	Edita	lainakirja
UE2	Uusi arkki 2. Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita	lainakirja
Jos yo-kokeena	Uskonnon kertauskirja (omaan opiskeluun)	SanomaPro	
YHTEISKUNTAOPPI			
YH1	Jokaisen yhteiskunta	SanomaPro	lainakirja
YH2	Jokaisen talous	SanomaPro	lainakirja
YH3	Jokaisen maailma	SanomaPro	lainakirja
ÄIDINKIELI			
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
DIGITAALINEN YO-KOE			
Digitaalinen yo-koe suoritetaan kokelaan omalla kannettavalla tietokoneella. Lukiolla on mahdollisuus lainata kannettava tietokone 10 kokelaalle/koekerta. Lainakannettavan tarve selvitetään erikseen ennen jokaista tutkintokertaa.			