

YLITORNION YHTEISKOULUN LUKIO		OPPIKIRJAT 2018-2019	
1. vuoden kurssi			
kierrätettävä kurssi			
KURSSI	KORJAN NIMI	KUSTANTAJA	
BIOLOGIA			
BIL	BIOS 1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro	lainakirja
BI2	BIOS2 Ekologia ja vuorokauden rytmi	SanomaPro	lainakirja
BI4	BIOS4 Ihmisen biologia. HUOM! Näitä on myös vanhaan osiin, valitse LOPS 2016	SanomaPro	
BI5	BIOS5 Biologia sovelluksia, HUOM! LOPS 2016	SanomaPro	
ENGLANTI (A1)			
ENA1	Insights Course 1	Otava	
ENA2	Insights Course 2	Otava	
ENA3	Insights Course 3	Otava	
ENA4	Insights Course 4	Otava	
ENA5	Insights Course 5	Otava	
ENA6	Insights Course 6	Otava	
ENA7	Insights Course 7	Otava	
ENA8	(Insights Course 8, puhkursi, voi hankkia halutessaan)	Otava	
ENA9	Ei opo-kinää		
FILOSOFIA			
FI1	Idea 1. Jöndatus filosofiassa	Otava	lainakirja
FI2	Idea 2. Etiikka	Otava	lainakirja
FI4	Idea 4. Tieto, tiede ja todellisuus	Otava	
FYSIIKKA			
FY1	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteinä	SanomaPro	lainakirja
FY2	Fysiikka 2 Lämpö	SanomaPro	
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 yhteiskunnan 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	halvalla etu vain toinen vuodelle voitetaan (käsikirja)
HI6	Kaikkien aikojen historia 6. Maailman kulttuurit kohtaavat	Edita	
KEMIA			
KE1	Mooli 1 Kemian kaikkialta	Otava	lainakirja
KE2	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemian	Otava	
KE3	Mooli 3 Reaktiot ja energia	Otava	
KE7	Ei oppikirjaa, luonnontieteen tykursori		
KE4	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava	
KE5	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava	
KE6	Yö-kemia	SanomaPro	
KUVATAIDE			
KU1.5	KUVATAIDE: Visuaalisen kulttuurin käsikirja		lainakirja
Muuta			
MAANTIETE			
GE1	GEOS1 Maailma muutoksessa	SanomaPro	lainakirja
GE3	GEOS3 Yhteinen maailma, HUOM! Näitä on myös vanhaan osiin, valitse LOPS 2016	SanomaPro	
MATEMATIIKKA yhteinen opintokokonaisuus			
MA1	Yhteinen tekiä Lukion matematiikka 1	SanomaPro	
MATEMATIIKKA LYHYT			
MA2	Huippu 2 Luvuiksi ja yhtälöt	Otava	
MA3	Huippu 3 Geometria	Otava	
MA4	Huippu 4 Matemattisia malleja	Otava	
MA5	Huippu 5 Tilastot ja todennäköisyys	Otava	
MA7	Huippu 7 Matemattinen analyysi	Otava	
MA6	Huippu 6 Takuusmatematiikka	Otava	
MA8	Huippu 8 Tilastot ja todennäköisyys II	Otava	
MA9	Huippu Kertaus	Otava	
MATEMATIIKKA PITKÄ			
MAA15	Ei oppikirjaa		
MAA2	Teikä Pitkä matematiikka 2: Polynomifunktiot ja yhtälöt	SanomaPro	
MAA3	Teikä Pitkä matematiikka 3: Geometria	SanomaPro	
MAA4	Teikä Pitkä matematiikka 4: Vektorit	SanomaPro	
MAA11	Teikä Pitkä matematiikka 11: Luku- ja todistaminen	SanomaPro	
MAA5	Teikä Pitkä matematiikka 5: Analyttinen geometria	SanomaPro	
MAA6	Teikä Pitkä matematiikka 6: Derivaatta	SanomaPro	
MAA7	Teikä Pitkä matematiikka 7: Trigonometriset funktiot	SanomaPro	
MAA8	Teikä Pitkä matematiikka 8: Jäuri- ja logaritmiluvut	SanomaPro	
MAA12	Teikä Pitkä matematiikka 12: Algoritmit matematiikassa	SanomaPro	
MAA9	Teikä Pitkä matematiikka 9: Integraalilaskenta	SanomaPro	
MAA10	Teikä Pitkä matematiikka 10: Todennäköisyys ja tilastot	SanomaPro	
MAA13	Teikä Pitkä matematiikka 13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	SanomaPro	
MAA14	oppikirja päätetään myöhemmin		
MAA16	Ei oppikirjaa		
MATEMATIIKKA MOLEMMAT OPPIMÄÄRÄT			
Tasakokoinen		MAOL-TALUKOT	Otava
Laskin		Yksilöt: Hankitaan ensimmäisen jakson aikana koulun kautta (hinta noin 35 euroa)	2013 tai uudempi
Muuta		Muistiinpanovälineet yms.	
MUSIIKKI			
MU1	Lukion musa 1-2		lainakirja
MU1-2	Lukion musa 1-2		lainakirja
MU4	Ei oppikirjaa - suoritetaan projektina		
OPINTO-OHJAUS			
OPI-2	Lukio-ohjaus, kurssit 1-2	SanomaPro	lainakirja
PSYKOLOGIA			
PS1	Motivi 1 Psykkinen toiminta ja oppiminen	SanomaPro	lainakirja
PS4	Motivi 4 Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys	SanomaPro	
PSS	Motivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	SanomaPro	
RUOTSI			
RUB1	FOKUS kurs 1	Otava	
RUB2	FOKUS kurs 2	Otava	
RUB3	FOKUS kurs 3	Otava	
RUB4	FOKUS kurs 4	Otava	
RUB5	FOKUS kurs 5	Otava	
RUB7	FOKUS kurs 7	Otava	
RUB6	FOKUS kurs 6	Otava	
RUB8	KESAKERTAUKSEEN: Abiruoti ja tehtävien ratkaisut (itseopiskeluun, kursilla ei kirjaa)	Otava	
SAKSA			
SAB31	Magazin.de 1	Otava	
SAB32	Magazin.de 2	Otava	
SAB33	Magazin.de 3	Otava	
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... Terveystieteen perusteet	EDITA	lainakirja
TE3	Lukion Syke 3... Terveystieteen tutkimassa	EDITA	
Jos yo-kokeena		Abi Terveystieto (omaan opiskeluun)	OTAVA
USKONTO			
UE1	Uusi arki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähidän uskonnot	Edita	lainakirja
UE2	Uusi arki 2. Maailmanlaajuisen kristinuskon	Edita	lainakirja
Jos yo-kokeena		Uskonnon kertauskirja	SanomaPro
YHTEISKUNTAOPPI			
YH1	Jokaisen yhteiskunta	SanomaPro	lainakirja
YH2	Jokaisen talous	SanomaPro	lainakirja
YH3	Jokaisen maailma	SanomaPro	lainakirja
YH4	Jokaisen laki	SanomaPro	
AIDINKIELI			
Äi1-3	Jokoi. Suomen kieli ja kirjallisuus. Johanna Karhumäki - Elina Kouki: Tekstoppi	SanomaPro	lainakirja
Äi4-5	Särmiä. Suomen kieli ja kirjallisuus 2016	Otava	lainakirja
Äi6	Särmiä, lisäksi opiskelijalle harjoitustyö: http://aly.finlit.fi/	ÄÖL SKS	http://aly.finlit.fi/
Äi8-Äi9	ÄLY, http://aly.finlit.fi/	ÄÖL SKS	http://aly.finlit.fi/
Muuta			
Kirjallisuuden lukiokone			
Lukio on 10 lanakirjasta, jossa 7 lanakirjaa tarvitaan opettajalle yo-kokeeseen. Loput toimivat lanakirjojen ja omaa laista käyttäen kokonaisen varakoneina. Lanakirjasta voi antaa käyttöönsä jatkuvasti vain yhden kopion, jota ei saa lainata. Kirjojen lainaus on maksuton. Annetun on lainattavien syöjän tulotonta välineen viimeistään 15.6.2018 mennessä.			