

Keminmaan lukion opinto-opas 2020–2021



Kuva: Leena Lind

Sisällysluettelo

1. Yleistä	3
1.1 Hyvä opiskelija	3
1.2 Yleistä Keminmaan lukiosta	3
2. Lukio-opinnot	4
2.1 Kurssimuotoinen lukio	4
2.2 Pakollinen, valtakunnallinen syventävä, paikallinen syventävä ja soveltava	4
2.3 Yhdistelmä­tutkintojen suorittaminen	4
2.4 Lukiossa tarjottavat oppiaineet ja kurssimäärät	6
2.5 Jakso, kurssitarjotin ja palkki	7
2.6 Työjärjestys perustuu kurssivalintoihin	7
2.7 Opintojen hajauttaminen neljännelle vuodelle	8
2.8 Arviointiviikko	8
2.9 Ryhmänohjaus	8
2.10 Päivittäiset työajat	8
3. Kurssin arviointi ja suorittaminen	9
3.1 Kurssin arviointi	9
3.2 Arviointiperusteet	9
3.3 Numero ja suoritusmerkintä	9
3.4 Päätö­todistuksen arvosana	9
3.5 Kurssin uusiminen ja tukiopetus	10
3.6 Muualla suoritettujen opintojen hyväksyminen	10
3.7 Kurssin suorittaminen itsenäisesti	11
4. Poissaolot ja rangaistukset	11
4.1 Poissaolot kursseilta	11
4.2 Vilppi ja lunttaaminen	11
5. Ylioppilastutkinto ja sen suunnittelu	12
5.1 Vanhan mallinen ylioppilastutkinto (aloitettu ennen kevättä 2022)	12
5.2 Uudistuva ylioppilastutkinto (aloitettu ke­väällä 2022 tai myöhemmin)	12
5.3 Ylioppilaskokeiden kuvaukset	12
5.4 Ylioppilaskirjoitukseen osallistuminen	13
5.5 Ylioppilaskirjoituksista yleisesti	13
5.6 Ylioppilaskirjoitusten uusiminen ja tutkin­non täydentäminen	14
6. Hyvä tietää lukiosta	14
7. Liitteet	16

1. Yleistä

1.1 Hyvä opiskelija

Tervetuloa Kemimaan lukioon!

Olet tehnyt tärkeän valinnan ja valinnut koulutusväyläksesi lukion. Lukio on hyvä vaihtoehto ja lukion käyminen, päättötodistus ja ylioppilastutkinto antavat sinulle monipuoliset valmiudet jatkaa yliopistossa, ammattikorkeakoulussa ja myös ammatillisessa koulutuksessa. Kemimaan lukiosta valmistuneet ylioppilaat ovat perinteisesti sijoittuneet hyvin jatko-opintoihin.

Moni lukion valinnut opiskelija ei vielä tiedä tulevaisuuden uraansa. Seuraavien vuosien aikana sinulla on mahdollisuus tutustua erilaisiin oppiaineisiin syvällisemmin ja samalla oppia tuntemaan omaa itseäsi ja vahvuuksiasi. Tulet saamaan laajan yleissivistyksen ja valmiuksia toimia muuttuvassa maailmassa.

Kemimaan lukio on juuri sopivan kokoinen oppilaitos. Pystymme pitämään kurssitarjontamme laajana ja rakentamaan yksilöllisiä opintopolkuja opiskelijoillemme. Meillä opiskelija tulee huomatuksi yksilönä.

Koulun koko henkilökunta on aina käytettävissäsi. Käänny rohkeasti heidän puoleensa kaikissa opiskeluun liittyvissä kysymyksissä. Opintojesi sujuvuus riippuu myös ennen kaikkea omasta asenteestasi ja työmotivaatiostasi. Ota haaste vastaan: kokeile omia rajojasi ja saavuta unelmasi!

Tämä opas on tärkein tietolähde opiskelusi suunnitteluun ja lukion käytäntöihin. Pehdy oppaaseen tarkoin.

Menestystä tuleviin opintoihisi!

Rehtori

1.2 Yleistä Kemimaan lukiosta

Kemimaan lukio on perustettu vuonna 1975. Lukion ylläpitäjänä on Kemimaan kunta. Lukion tehtävänä on vahvistaa laaja-alaista yleissivistystä, joka sisältää arvot, tiedot, taidot ja asenteet. Näiden avulla kriittiseen ja itsenäiseen ajatteluun pystyvät opiskelijat toimivat vastuullisesti, myötätuntoisesti ja yhteisöllisesti.

Lukiossamme pyritään luomaan virikkeinen opiskeluympäristö, jossa opiskelijoita ohjataan aktiiviseen tiedonhankintaan, informaation käsittelyyn ja tiedon soveltamiseen sekä kehittämään jatko-opinnoissa ja myöhemmässä elämässä tarvittavia taitoja.

Kemimaan lukiossa omaksutun oppimiskäsityksen mukaan opiskelija saavuttaa tavoitteensa oman aktiivisen työnsä tuloksena samalla ottaen huomioon henkisen ja fyysisen jaksamisen periaatteet.

Tavoitteenamme on, että Kemimaan lukion opiskelija

- on itsetunnonaan terve ja kunnioittaa elämää ja toisia ihmisiä
- on itsenäinen ja empaattinen sekä vastuuntuntoinen ja yhteistyökykyinen
- arvostaa omaa kulttuuritaustaansa, suomalaisuutta ja keminmaalaisuutta
- saa valmiudet selviytyä vieraisissa kulttuureissa ja hyväksyy erilaisuuden myös omassa ympäristössään
- seuraa aktiivisesti ajankohtaisia asioita ja yhteiskunnallista päätöksentekoa sekä Suomessa että kansainvälisesti
- pystyy arvioimaan eri lähteistä saatavan informaation luotettavuutta
- osaa soveltaa omaksumaansa tietoa innovatiivisesti
- ottaa ratkaisuisaan huomioon luonnon ja muun ympäristön asettamat rajoitukset eikä tietoisesti toiminnallaan vaaranna tulevien sukupolvien elinmahdollisuuksia

Lukio-opetuksen arvoperusta rakentuu suomalaiseen sivistyshistoriaan, joka on osa pohjoismaista ja

eurooppalaista kulttuuriperintöä. Lukio-opetus edistää tasa-arvoa, yhdenvertaisuutta, hyvinvointia sekä demokratiaa. Näitä arvoja opiskelijoiden tulee oppia vaalimaan, arvioimaan ja uudistamaan. Opiskelijoita kannustetaan keskinäiseen välittämiseen ja huolenpitoon.

2. Lukio-opinnot

2.1 Kurssimuotoinen lukio

Lukio-opinnot jakaantuvat kursseihin, joissa on 38 oppituntia. Jokainen opiskelija valitsee opinto-ohjelmaansa yhteensä vähintään 75 kurssia.

Lukiossa ei ole peruskoulusta tuttuja luokka-asteita. Lukion voi suorittaa 2–4 vuodessa omaan tahtiin. Eri oppiaineiden kurssien suoritusjärjestys on määritelty kurssiselosteissa. Opiskelijat vaihtuvat lähes jokaisella kurssilla.

Peruskouluun verrattuna lukio-opiskelu vaatii enemmän oma-aloitteisuutta. *Olet itse vastuussa opinnoistasi ja niiden etenemisestä.* Mitä enemmän teet työtä opintojesi hyväksi, sitä enemmän saat niistä hyötyä. Lukio pyrkii kaikin tavoin tukemaan opiskeluasi.

2.2 Pakollinen, valtakunnallinen syventävä, paikallinen syventävä ja soveltava

Lukiossa kurssit voivat olla pakollisia, valtakunnallisia syventäviä tai paikallisia syventäviä ja soveltavia.

Pakollisia (kaikille yhteisiä)

Jokaisen on suoritettava 47–51 pakollista kurssia sen mukaan, onko valinnut pitkän vai lyhyen matematiikan.

Valtakunnallisia syventäviä

Jokaisen on suoritettava vähintään 10 valtakunnallista syventävää kurssia. Opiskelija päättää itse, mitkä kurssit haluaa käydä. Tietyt kurssit vaativat pohjatietoja, joten satunnaisesti kursseja ei voi valita.

Paikallisia syventäviä ja soveltavia

Näihin kursseihin luetaan lukiossa järjestettävät omat kurssit sekä muissa oppilaitoksissa suoritettuja kursseja.

Kurssitarjonnasta suoritetaan vähintään 57–61 kurssia (pakolliset sekä 10 valtakunnallista syventävää). Loput kurssit vähintään 75 asti voivat olla omasta lukiosta tai muusta toisen asteen oppilaitoksesta edellyttäen, että ne vastaavat lukiokurssin työmäärää (ks. 3.6 Muualla suoritettujen opintojen hyväksyminen).

2.3 Yhdistelmäopintojen suorittaminen

Keminmaan lukio toimii yhteistyössä alueen toisen asteen ammatillisten oppilaitosten kanssa. Niissä opiskelevat nuoret voivat halutessaan yhdistää ammatillisiin opintoihin lukiokursseja Keminmaan lukiosta.

Käytännöksi on muodostunut, että ensimmäisenä opiskeluvuotena ammattiopinnoista ollaan lukiossa jaksoilla 2. ja 4. Toisena opiskeluvuotena lukiossa opiskellaan jaksoilla 3. ja 5. Kolmantena opiskeluvuotena opiskellaan yleensä jaksoilla 1. ja 3. Neljäs vuosi opiskellaan lukiossa jaksoilla 1. ja 3. tai mahdollisuuksien mukaan koko vuosi. Tämä vaihtelee sen mukaan, millä ammattialalla nuori opiskelee. Asiasta kannattaa aina keskustella etukäteen ammatillisen puolen opinto-ohjaajan ja ammattiopettajan kanssa.

Lukiossa suoritettavien kurssien määrä riippuu kirjoitettavista aineista ja suoritettavasta ammatillisesta

perustutkinnosta. Pääsääntöisesti lukion puolella suoritettava kurssimäärä on 35–45. Ylioppilastutkintoon opiskelija valitsee pakollisen äidinkielen lisäksi kolme oppiainetta seuraavista; vieras kieli, toinen kotimainen kieli, matematiikka ja reaali. Neljän pakollisen oppiaineen lisäksi opiskelija voi kirjoittaa haluamansa määrän ylimääräisiä oppiaineita.

Kirjoitettavista aineista suositellaan suoritettavaksi vähintään oppiaineen pakolliset ja valtakunnalliset syventävät kurssit. Yhdistelmäutkintoa suorittava opiskelija voi jättää englannin, ruotsin tai matematiikan pois ylioppilastutkinnostaan. Tässä tapauksessa minimimäärä kyseisen oppiaineen suorittamiseen on seuraava:

1. englantia, 2 kurssia
2. ruotsi, 1 kurssi
3. matematiikka, 3 kurssia lyhyttä matematiikkaa tai 2 kurssia pitkää matematiikkaa

Osa ammatillisen tutkinnon osista on yhteistä lukion kanssa (YTO-aineet) ja niiden suorittaminen tapahtuu lukiojaksojen aikana.

Yhdistelmäopinnoista muodostuu kaksoistutkinto, kun opiskelija suorittaa ammatillisen perustutkinnon ja ylioppilastutkinnon. Jos opiskelija haluaa näiden lisäksi suorittaa lukion koko oppimäärän, eli vähintään 75 kurssia, on kyseessä kolmoistutkinto. Tässä tapauksessa lukion oppimäärään voidaan hyväksi lukea 14–18 kurssia ammatillisesta tutkinnosta lukion soveltaviksi kursseiksi.

Alla on esimerkki lukio-opintojen jakaantumisesta neljälle vuodelle. Periaatteena on, että lukiojaksolla opiskellaan 6–7 kurssia. Valinnat tehdään tietysti tarjolla olevista kursseista.

Matematiikassa kurssi MAY1 on kaikille yhteinen ja oppimäärä jatkuu sen jälkeen opiskelijan valinnan mukaan joko pitkänä MAA2 tai lyhyenä MAB2. Alla olevassa esimerkissä matematiikkana on lyhyt matematiikka MAB. Jos yhdistelmäopiskelija suorittaa pitkää matematiikkaa, on sitä opiskeltava jokaisella jaksolla riippumatta siitä, onko ammatti- vai lukiojakso.

	LUKIO 1 (1. VUOSI 2.J.)	LUKIO 2 (1. VUOSI 4.J.)	LUKIO 3 (2. VUOSI 3.J.)	LUKIO 4 (2. VUOSI 5.J.)
1.	ÄI1	ÄI2	ÄI5	ÄI3
2.	ENA1	ENA2	ENA5	ÄI6
3.	RUB1	MAB2	MAB5	ENA3
4.	MAY1	LI1 / TE1	vapaasti valittava	ENA6
5.	KE1	vapaasti valittava	vapaasti valittava	MAB3
6.	FY1	vapaasti valittava	vapaasti valittava	MAB6
7.	TVT1	vapaasti valittava	vapaasti valittava	LI1/TE1
	LUKIO 5 (3. VUOSI 1.J.)	LUKIO 6 (3. VUOSI 3.J.)	LUKIO 7 (4. VUOSI 1.J.)	LUKIO 8 (4. VUOSI 3.J.)
1.	ÄI4	MAB9	ENA7	ÄI8
2.	ENA4	vapaasti valittava	ENA9	vapaasti valittava
3.	MAB4	vapaasti valittava	ENA13	vapaasti valittava
4.	MAB7	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava
5.	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava
6.	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava
7.	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava	vapaasti valittava

2.4 Lukiossa tarjottavat oppiaineet ja kurssimäärät

(1.8.2016 lähtien)		kurssien määrä			
lyhenne	oppiaine	pakolliset	valtakunn. syventävät	paikalliset syv./sov.	valtak. sov.
ÄI	äidinkieli ja kirjallisuus	6	3	3	
ENA	englanti	6	2	4	
RUB	ruotsi	5	2	3	
SAB2	saksa (pk:ssa alkanut)		8		
SAB3	saksa (lukiossa alkava)		10		
RAB2	ranska (pk:ssa alkanut)		8		
RAB3	ranska (lukiossa alkava)		10		
VEB3	venäjä (lukiossa alkava)		10		
MAA	pitkä matematiikka	10	3	5	
MAB	lyhyt matematiikka	6	2	2	
BI	biologia	2	3	3	
GE	maantiede	1	3	1	
FY	fysiikka	1	6	4	
KE	kemia	1	4	2	
FI	filosofia	2	2		
PS	psykologia	1	4	1	
HI	historia	3	3	2	
YH	yhteiskuntaoppi	3	1	2	
UE/ET	uskonto/elämäkatsomustieto	2	4		
TE	terveystieto	1	2	1	
LI	liikunta	2	3	1	
MU	musiikki*	1-2	2	1	
KU	kuvataide*	1-2	2		
OP	opinto-ohjaus	2			
TO	teemaopinnot		3		
LD	kuvataiteen tai liikunnan lukiodiplomit				2

*musiikista tai kuvataiteesta on kaksi kurssia pakollista, kolme yhteensä

Paikalliset soveltavat

ILM	ilmaisutaito			2
TVT	tieto- ja viestintäteknikka			4
TÄ	tähtitiede			1

Pakolliset kurssit	47–51	säädettyä maksimia ei ole	
Syventävät kurssit vähintään	10		
Paikalliset kurssit			
Yhteensä kursseja vähintään	75		

2.5 Jakso, kurssitarjotin ja palkki

Yksi lukuvuosi on jaettu *viiteen* eri jaksoon. Yksi jakso kestää keskimäärin 38 työpäivää. Jos aiot suorittaa lukion minimioppimäärän (75 kurssia) kolmessa vuodessa, on hyvä valita keskimäärin *6 kurssia* jokaista jaksoa kohti. Joitakin kursseja voit tenttiä myös itsenäisesti sopimalla asiasta kirjallisesti asianomaisen opettajan kanssa (ks. 3.7.) Kurssin itsenäinen suoritus).

Esimerkkinä lukion suorittaminen kolmessa vuodessa ja valittavien kurssien minimimäärä:

	1. vuosi	2. vuosi	3. vuosi	yhteensä
3. vuodessa	30 kurssia	30 kurssia	15 kurssia	75 kurssia

Voit opiskella lukiokurssit myös nopeammin tai hitaammin. Aikataulut räätälöidään henkilökohtaisesti ja keskustellaan aina ryhmänohjaajan sekä opinto-ohjaajan kanssa.

Kurssitarjotin on koulukohtainen taulukko, josta näkyy, mitä eri oppiaineiden kursseja milläkin jaksolla eri opiskeluvuosina on tarjolla. Joillakin kursseilla on tarkka suoritusjärjestys, joka on määritelty tarkemmin kurssiselosteissa.

Kurssitarjotin koostuu *palkeista*, joita on jaksossa *seitsemän*. Kurssitarjottimessa samassa palkissa olevat kurssit on merkitty vaakasuurille riveille. Samassa palkissa olevien kurssien oppitunnit pidetään yhtä aikaa, joten sinulla voi olla palkkia kohden vain yksi kurssi.

2.6 Työjärjestys perustuu kurssivalintoihin

Olet valinnut lukion kurssit yhdeksännen luokan keväällä. Saat syksyllä alustavan lukusuunnitelman, joka perustuu kurssivalintoihisi. Suunnitelmaan on merkitty valmiiksi ne kurssit, jotka suoritat ensimmäisenä lukuvuonna. Sinä teet valmiin lukusuunnitelman pohjalta oman lukujärjestyksesi koko vuodeksi. Ryhmänohjaaja ovat apuna lukujärjestyksesi tekemisessä, mutta sen laatiminen on viime kädessä kuitenkin sinun omalla vastuullasi.

Jos haluat muutoksia valintoihisi, voit tarkentaa opinto-ohjelmaa lukio-opiskelun aikana opinto-ohjaajan, aineenopettajan tai rehtorin luvalla.

Tarkista lukujärjestyksestäsi, että

1. kursseja on riittävästi.
2. päällekkäisyyksiä ei ole (kaksi valintaa samasta palkista).
3. voiko päällekkäisyyksiä poistaa mahdollisuuksien mukaan?
4. voitko tasata kurssimääriä eri jaksoissa?
5. kielissä ei tule liian pitkiä taukoja.
6. kurssit ovat järkevässä järjestyksessä.
7. voiko samassa jaksossa suorittaa useampia saman aineen kursseja?

Mitään muutoksia et saa tehdä omin päin, kuten esimerkiksi siirtyä ryhmästä toiseen, lisätä tai jättää pois kursseja, päättää itsenäisestä suorituksesta, erota koulusta tai vaihtaa koulua. Keskustele muutoksista ainakin opinto-ohjaajan kanssa ja mahdollisuuksien mukaan opettajan kanssa.

Joitakin kursseja tarjotaan joka toinen vuosi. Saat syksyllä vuorovuosin tarjottavista kursseista erillisen tiedotteen, jossa on myös muuta ajankohtaista informaatiota. Joitakin kursseja voi olla hajautettuna kahdelle eri jaksolle ja ne voivat olla rinnakkain toisen aineen kanssa. Hajautetut ja rinnakkaiset kurssit näkyvät lukujärjestyksestä.

2.7 Opintojen hajauttaminen neljännelle vuodelle

Jos valitset reilusti enemmän kuin 91 kurssia, tai jos sinulla on harrastus, joka vie paljon aikaa tai jos sinulla on vaikeuksia edetä opinnoissa, sinun pitää kääntyä opinto-ohjaajan puoleen ja tehdä hänen kanssaan 4-vuotissuunnitelman. Sinulle räätälöidään yksilöllinen opintosuunnitelma, jonka rehtori hyväksyy ja johon huoltajasi antaa kirjallisen suostumuksensa.

2.8 Arviointiviikko

Arviointiviikko tarkoittaa kurssien arvioinnin keskittämistä. Jokainen jakso päättyy arviointiviikkoon (= 7 työpäivää), jonka aikana järjestetään jakson kurssien lopputuotos. Kemnimaan lukion lukuvuosi on jaettu viiteen eri jaksoon, jolloin myös arviointiviikkoja on viisi. Arviointiviikolla on oma lukujärjestyksensä, jonka saat syksyllä koulun alkaessa. Wilmasta näet aina oman jaksokohtaisen työjärjestyksesi.

2.9 Ryhmänohjaus

Ryhmänohjaus kuuluu jokaisen lukiolaisen opinto-ohjelmaan ja on osa pakollista opinto-ohjauskurssia. Opiskelijat on jaettu ohjausryhmiin, joista jokaisella on oma ryhmänohjaajansa. Koska lukiossa opetusryhmät vaihtuvat kaiken aikaa, on tärkeää, että kuulut yhteen ja samaan ohjausryhmään koko lukioajan.

Ryhmänohjaaja on lähin neuvojasi. Hän perehdyttää sinut lukion tapoihin, neuvoa opinto-ohjelman ja lukujärjestyksen laatimisessa, seuraa kurssivalintojesi toteutumista, koulumenestystä ja poissaolojasi sekä pitää yhteyttä kotiisi.

Ohjausryhmät kokoontuvat viikoittain ryhmänohjaajansa johdolla ryhmävarttiin, joissa tiedotetaan ajankohtaisista asioista sekä opetukseen ja opinto-ohjaukseen liittyvistä seikoista.

Läsnäolosi ryhmävartissa on välttämätöntä asioiden joustavan hoitamisen kannalta. Ryhmävartti on keskiviikkoisin klo 10.55–11.10.

2.10 Päivittäiset työajat

Oheisesta taulukosta voit tarkistaa eri oppituntien ajankohdat. Ruokailuun mennään kolmannen oppitunnin jälkeen porrastetusti ruokalan ruuhkautumisen välttämiseksi.

Päivittäiset työajat	
1. ja 2. oppitunnit	8.00–9.35
3. oppitunti	9.40–10.20...
4. oppitunti	11.10–12.00
5. oppitunti	12.10–13.00
6. ja 7. oppitunti perjantaisin	13.10–14.45 13.10–14.00 ja 14.10–15.00

Arviointiviikolla työjärjestyksessä on merkitty viisi tuntia yhtä kurssia päivää kohden. Mikäli työjärjestyksessäsi on tyhjä palkki, niin tällöin arviointiviikolla sinulla on opetuseton päivä. Arviointiviikon päivät alkavat kello kahdeksan ja päättyvät viimeistään kello 12.

3. Kurssin arviointi ja suorittaminen

3.1 Kurssin arviointi

Arviointi antaa sinulle tietoja opintojesi edistymisestä ja oppimistuloksistasi. Arviointiisi vaikuttavat mahdolliset kirjalliset kokeet, tuntiaktiivisuutesi ja tekemäsi työt. Poissaolot voivat aiheuttaa sen, ettei kurssia arvostella ollenkaan, vaan se pitää käydä uudelleen.

Saat arvosanan jokaisesta kurssista sen päätyttyä. Kurssi päättyy kurssia seuraavana uusintapäivänä, jolloin opettaja viimeistään arvioi kurssin. Siihen mennessä on suoritettava lisätehtävät ja muut puuttuvat tehtävät.

Kurssit arvioidaan jakson päätyttyä. Jaksotodistuksen, joka kertoo sinulle ja huoltajallesi opintojesi edistymisestä, voi nähdä Wilmasta.

3.2 Arviointiperusteet

Sinulla on oikeus saada tietoa kurssien arviointiperusteista ja niiden soveltamisesta. Opettaja kertoo jokaisen kurssin alussa kurssin arviointiperusteet. Opettaja kertoo sinulle kurssin arviointiin liittyvät perusteet aina erikseen, jos suoritat kurssin kokonaan tai osittain itsenäisesti.

3.3 Numero ja suoritusmerkintä

Pääsääntönä numeroarvioinnille on, että pakolliset ja valtakunnalliset syventävät kurssit arvioidaan numeroin. Numeroarvostelussa asteikko on 4–10: arvosana 10 erinomaiset tiedot ja taidot, 9 kiitettävät, 8 hyvät, 7 tyydyttävät, 6 kohtalaiset, ja 5 välttävät. Hylätty suoritus on arvosanana 4.

Paikallisten syventävien sekä soveltavien kurssien arviointitapoja voivat olla opetussuunnitelmassa päätettävällä tavalla numeroarviointi, suoritusmerkintä (S = suoritettu), hylätty (H = hylätty) tai sanallinen arviointi. Kirjallisesti annettu sanallinen arviointi ja suullinen arviointikeskustelussa annettu palaute voivat täydentää ja täsmentää numeroarvosanaa.

3.4 Päätötodistuksen arvosana

Päätötodistuksen saamisen edellytys

Olet suorittanut lukion oppimäärän, kun sinulla on hyväksytysti suoritettuna valitsemiesi eri oppiaineiden pakolliset, syventävät ja soveltavat oppimäärät, yhteensä vähintään 75 kurssia. Lukiokurssien kokonaismäärässä ovat mukana kaikki suoritettut kurssit. Arvioituja kursseja ei voi jälkikäteen poistaa.

Päätötodistuksen lopullinen arvosana

Päätötodistukseesi tulevien eri oppiaineiden arvosanat määräytyvät pakollisten ja valtakunnallisten syventävien kurssien perusteella. Koulukohtaiset syventävät ja soveltavat kurssit voivat korottaa lopullista arvosanaasi, mutta eivät alentaa.

2/3-sääntö

Päätötodistuksen saaminen edellyttää, että olet suorittanut jokaisen valitsemasi oppiaineen pakollisista ja valtakunnallisista syventävistä kursseista vähintään 2/3 hyväksytysti. Kun opiskeltuja pakollisia ja valtakunnallisia syventäviä kursseja on 1–2 kurssia, hylättyjä kurssi-arvosanoja ei saa olla yhtään (0), 3–5 kurssia hylättyjä 1 kurssi, 6–8 kurssia hylättyjä 2 kurssia, 9 kurssia tai enemmän hylättyjä voi olla 3 kurssia.

Päättöarvosanan korotus

Sinulla on mahdollisuus korottaa jonkin oppiaineen kokonaisarvosanaa erillisessä suullisessa tai kirjallisessa kuulustelussa.

Koulunsa päättävälle abiturienteille tehdään helmikuussa alustava päättöarviointi, jonka jälkeen eri oppiaineiden kokonaisarvosanoja ei voi parantaa yksittäisten kurssien arvosanoja korottamalla.

Päättöarvosanan oikaisu

Sinulla on oikeus pyytää arvioinnin uusimista kahden kuukauden kuluessa sen saatuaasi. Voit pyytää arvioinnin uusimista, jos olet mielestäsi kokenut epäoikeudenmukaisuutta päättöarvioinnissa tai opintojen etenemiseen liittyvissä päätöksissä. Uusimisesta on tehtävä kirjallinen ja perusteltu pyyntö rehtorille. Uudesta arvioinnista päättävät koulun rehtori ja opettajat yhdessä.

Voit pyytää arviointiin oikaisua aluehallintoviranomaiselta, jos olet edelleen tyytymätön asian ratkaisuun tai uuteenkin arviointiin.

3.5 Kurssin uusiminen ja tukiopetus

Uusintakoe

Uusimismahdollisuuksia järjestetään lukiossa joka jakson jälkeen muutama viikko jakson päättymisestä. Poikkeuksena 5. jakson uusinta järjestetään seuraavan lukuvuoden alussa. Uusintaan osallistutaan kirjallisesti viimeistään uusintapäivää edeltävänä torstaina. Ilmoittautuminen on sitova ja mikäli uusintakokeesta on pois ilman pätevää syytä, niin uusintamahdollisuus menetetään. Hylätty kurssi on mahdollista saada hyväksytyksi osallistumalla uusintakokeeseen lukion määrittämänä uusintapäivänä. Saat uusia hylätyn kurssin yhden kerran. Kurssi pitää suorittaa uudelleen, jos et ole uusinnankaan jälkeen saanut siitä hyväksytyä arvosanaa ja 2/3 -sääntö täyty.

Korotuskoe

Voit yrittää korottaa hyväksytyt kurssin arvosanaa yhden kerran osallistumalla lukiossa kahdesti vuodessa pidettävään korotuskokeeseen, jota varten pyydät asianomaiselta aineenopettajalta luvan. Jos ilmoittaudut korotuskokeeseen, mutta et saavu ilman pätevää syytä paikalle, menetät korotusoikeuden. Voit yrittää korottaa kurssin arvosanaa myös käymällä kurssin kokonaan uudelleen.

Voit keskeyttää kurssin suorittamisen viimeistään kurssikokeessa. Et jätä mitään suoritusta arvioitavaksi ja ilmoitat opettajalle keskeyttäväsi kurssin.

Tukiopetus

Sinun on mahdollista saada tukiopetusta, jos opiskelussa tulee haasteita. Tukiopetus sovitaan kurssia opettavan opettajan kanssa.

3.6 Muualla suoritettujen opintojen hyväksyminen

Voit opiskella myös muissa oppilaitoksissa lukion aikana. Nämä opinnot voidaan hyväksyä lukion kurseiksi edellyttäen, että ne ovat tavoitteiltaan lukion opetussuunnitelman mukaisia. Sinun pitää tuoda suorittamistasi opinnoista todistus kansliaan. Muissa oppilaitoksissa suoritettavat opinnot pitää aina hyväksyttää rehtorilla.

3.7 Kurssin suorittaminen itsenäisesti

Jos kurseja on päällekkäin tai se on opintojesi etenemisen kannalta välttämätöntä, voi kurseja suorittaa itsenäisesti. Jokaisesta itsenäisestä kurssisuorituksesta on kuitenkin aina sovittava erikseen asianomaisen aineenopettajan kanssa. Itsenäisesti suoritettavasta kurssista on myös saatava aina hyväksytyt arvosana.

Lisäksi on hyvä muistaa, että eri oppiaineiden kurssit ovat lukiossa varsin laajoja ja tiiviitä, joten itsenäinen suoritus ei aina ole realistisesti mahdollista ja vaatii erityisen tehokasta opiskelua. Työmäärän on vastattava yhden kurssin suuruista työmäärää, joten itsenäisesti suorittamalla et pääse helpommalla.

4. Poissaolot ja rangaistukset

4.1 Poissaolot kurseilta

Jakson aikana on osallistuttava vähintään kolmen (3) kurssin opetukseen (vrt. Kelan vaatimus aktiivisesta opiskelusta opintotuen saamiseksi). Muussa tapauksessa koulu joutuu ilmoittamaan Kelalle, ettei opiskelija opiskele aktiivisesti.

Poissaoloista *on aina annettava selvitys kirjallisesti* esimerkiksi Wilma-viestillä ensisijaisesti ryhmänohjaajalle. Etukäteen tiedossa oleviin enintään 3 päivän poissaoloihin luvan myöntää ryhmänohjaaja. Yli kolmen päivän poissaoloihin luvan myöntää rehtori. Alle 18-vuotiaan huoltaja anoo poissaololle lupaa kirjallisesti ja poissaolosta antaa selvityksen aina huoltaja.

Ulkomaanmatkat koulun työaikana eivät ole hyväksyttäviä syitä eikä niihin saa lupaa.

Jos luvattomia ja luvallisia poissaolotunteja (50 min.) on yhteensä 6 tai enemmän, se aiheuttaa kurssin keskeytymisen. Yli viikon kestävästä tai toistuvista sairauspoissaoloista on tuotava terveydenhoitajan tai lääkärin todistus. Kolme (3) myöhästymistä oppitunneilta aiheuttaa yhden tunnin poissaolomerkin.

Jos opiskelija on poissa kurssikokeesta, uusintailmoitukseen on liitettävä opettajalle annettava selvitys poissaolon syystä. Ilman hyväksyttävää selvitystä kurssin uusintaan ei voi osallistua. Lukion pidentämiseen yli kolmeen vuoteen ei voida antaa lupaa, jos kurseja jää suorittamatta poissaolojen vuoksi ja lukion oppimäärä (vähintään 75 kurssia) ei siitä syystä täyty.

4.2 Vilppi ja lunttaaminen

Opiskelijaa, joka rikkoo järjestystä, harjoittaa opinnoissaan vilppiä tai käyttäytyy muuten epäasiallisesti, voidaan rangaista. Rangaistuksia ovat kirjallinen varoitus ja jopa opiskelijan erottaminen oppilaitoksesta enintään yhdeksi vuodeksi.

Pistokkaissa, sanakokeissa tai kurssikokeissa lunttaamisesta seuraa, että koko kurssi jätetään arvostelematta ja se on käytävä uudelleen. Rehtori puhuttelee opiskelijan, asia käsitellään opettajien kokouksessa ja asiasta ilmoitetaan kotiin. Toistuvasta lunttauksesta seuraa lukiolain mukainen rangaistus.

Kopioidun tekstin esittäminen omana on aina rangaistavaa ja voi johtaa siihen, että kurssi jätetään arvioimatta.

5. Ylioppilastutkinto ja sen suunnittelu

Ylioppilastutkinto on yleissivistävän lukion päättökoe. Se järjestetään kahdesti vuodessa, keväisin ja syksyisin. Sähköinen koe suoritetaan Abitti-koeympäristössä, jonka käyttöä harjoitellaan lukion aikana. Kurssikokeita tehdään sähköisenä pitkin opintoja.

5.1 Vanhan mallinen ylioppilastutkinto (aloitettu ennen kevättä 2022)

Kokeeseen sisältyy neljä pakollista koetta, joista kaikille pakollinen on:

1. äidinkieli

Muut kolme pakollista valitaan seuraavien aineiden joukosta:

2. toinen kotimainen kieli
3. vieras kieli
4. matematiikka
5. reaali (vain yksi reaalikokeista voi olla neljän pakollisen aineen joukossa).

Voit suorittaa pakollisten kokeiden lisäksi yhden tai useamman ylimääräisen kokeen. Reaaliaineen kokeista voi olla yksi pakollinen ja muut ylimääräisiä. Lisäksi ylimääräisenä voit suorittaa matematiikan tai vieraan kielen kokeita (meidän lukiossamme opetetaan ranskaa, saksaa ja venäjää).

5.2 Uudistuva ylioppilastutkinto (aloitettu keväällä 2022 tai myöhemmin)

Uudistuvasta tutkinnosta poistuu käsitteet pakollinen ja ylimääräinen. Sen sijaan tutkinto koostuu viidestä kirjoitettavasta aineesta, joiden pitää täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Äidinkieli on pakollinen

Kolme ainetta valitaan seuraavista vaihtoehdoista. Yksi A-tason koe pitää kuitenkin olla.

2. Toinen kotimainen kieli
3. Vieras kieli
4. Matematiikka
5. Reaali

Viimeinen aine on vapaasti valittavissa.

5.3 Ylioppilaskokeiden kuvaukset

Äidinkielen koe on kaksiosainen. Osien nimet ovat lukutaidon- ja kirjoitustaidonkoe. Kokelaan tulee osallistua samalla tutkintokerralla molempiin osakokeisiin. Kokelaan äidinkielen arvosana määräytyy kokeiden painotetun yhteispistemäärän perusteella.

Toisen kotimaisen kielen kokeeseen ja vieraan kielen kokeeseen sisältyy puheen ja tekstin ymmärtämistä sekä kielen kirjallisen tuottamisen taitoa osoittavat osat.

Sekä pitkän että lyhyen matematiikan kokeessa on kaksi osaa: A-osa ja B-osa. B-osa jakautuu edelleen kahteen osaan, jotka merkitään tunnuksin B1 ja B2. Taulukkoon on merkitty, kuinka monta tehtävää

kussakin osassa annetaan, kuinka moneen tehtävään kokelas vastaa ja mitä apuvälineitä on sallittua käyttää osan tehtäviä suoritettaessa.

Osa	Tehtäviä annetaan	Kokelas vastaa	Apuvälineet
A	4	4	Gnome, kCalc, taulukkokirja
B1	5	3	em. lisäksi CAS.laskimet
B2	4	3	em.

Reaaliaineissa on vain yksittäisten reaaliaineiden kokeita. Kussakin seuraavista aineista järjestetään oma kokeensa: evankelis-luterilainen uskonto, ortodoksinen uskonto, elämäkatsomustieto, psykologia, filosofia, historia, yhteiskuntaoppi, fysiikka, kemia, biologia, maantiede ja terveystieto.

Yhdellä tutkintokerralla järjestetään kaksi reaaliaineiden koepäivää. Kokeiden jako näille kahdelle päivälle perustuu lautakunnan tilastoihin, joista ilmenee kokelaiden vastausten sijoittuminen eri aineisiin. Koepäivät sijoitetaan tutkintoaikatauluun siten, että niiden välillä on noin viikko.

Reaalikoeryhmät ovat psykologia, filosofia, historia, fysiikka ja biologia. Toinen ryhmä on evankelis-luterilainen - ja ortodoksinen uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede ja terveystieto. Yhtenä päivänä voi osallistua vain yhden reaaliaineen kokeeseen. Siten yhdellä tutkintokerralla voit suorittaa enintään kaksi reaaliaineen koetta. Hajauttamalla tutkinnon kolmeen peräkkäiseen kertaan voit suorittaa enintään kuusi reaaliaineen koetta.

Voit suorittaa ylioppilastutkintoon liittyviä kokeita kolmena peräkkäisenä kirjoituskertana. Kun olet suorittanut ylioppilastutkinnon pakolliset kokeet hyväksytysti, saat ylioppilastutkintotodistuksen edellyttäen, että olet suorittanut lukion oppimäärän vaatimusten mukaisesti.

5.4 Ylioppilaskirjoituksiin osallistuminen

Sinulla on osallistumisoikeus ylioppilastutkinnon kokeeseen, kun olet suorittanut kyseisen oppiaineen pakolliset kurssit. Saat osallistua ylimääräisen kielen kokeeseen, kun olet suorittanut kyseisestä oppiaineesta vähintään kolme kurssia.

Ammatillisen tutkinnon suorittanut voi tutkintonsa perusteella osallistua ylioppilastutkintoon ja siihen kuuluviin kokeisiin ilman lisäopintoja, jos ammatillinen tutkinto on edellyttänyt vähintään kahden ja puolen vuoden opintoja (L 766/2004, §18a).

5.5 Ylioppilaskirjoituksista yleisesti

Syksyllä ja keväällä ylioppilastutkintoon osallistuville järjestetään erikseen tutkinnon suorittamiseen, sääntöihin ja ajankohtiin liittyvät tiedotustilaisuudet, joiden ajankohdat ilmoitetaan myöhemmin. Jos osallistut kirjoituksiin useamman kerran, ilmoittaudut joka kerta erikseen kansliaan. Ilmoittautumisesi ovat sitovia. Ilmoittautumispäivämäärät kerrotaan joka kevät ja syksy tiedotustilaisuuksissa.

Sinun kannattaa miettiä hyvissä ajoin ylioppilaskirjoitusten hajauttamista. Hajauttamalla ylioppilaskirjoituksia kevenät kirjoituksista aiheutuvia paineita. Kun mietit hajauttamista jo ensimmäisenä opiskeluvuotena, voidaan lukusuunnitelmassasi ottaa huomioon kurssien suorittamiseen liittyvät käytännön järjestelyt.

Jos aiot suorittaa lukion 3, 3½ tai 4 vuodessa, niin mieti ja tee ajoissa alustava suunnitelmasi ylioppilaskirjoitusten hajauttamiselle ja käytä hajauttamisen suunnitteluun s. 19–21 taulukkoa. Alla on esimerkki kolmen peräkkäisen kirjoituskerran jakamisesta.

3. vuodessa opiskelevat	3½.vuodessa opiskelevat	4.vuodessa opiskelevat
2. lkv. kevät	3. lkv. syksy	3. lkv. kevät
3. lkv. syksy	3. lkv. kevät	4. lkv. syksy
3. lkv. kevät	4. lkv. syksy	4. lkv. kevät

Viimeisin tieto ylioppilaskirjoituksista löytyy YTL:n sivuilta ohessa olevasta linkistä:

<https://www.ylioppilastutkinto.fi/maaraykset>

Tietokoneen vaatimukset kirjoituksiin:

https://www.ylioppilastutkinto.fi/images/sivuston_tiedostot/Ohjeet/Digabi/ytl_paatelaitiohje_2017_fi.pdf

5.6 Ylioppilaskirjoitusten uusiminen ja tutkinnon täydentäminen

Saat uusia hyväksytysti suoritettua kokeen rajattomasti. Hyväksytyn kokeen uusimisella ei ole aikarajaa. Jos olet ennen ylioppilastutkintotodistuksen antamista uusinnut jonkin kokeen, todistukseen merkitään tästä kokeesta saatu parempi arvosana.

Saat uusia hylätyn pakollisen kokeen kolme kertaa tätä tutkintokertaa välittömästi seuraavien kolmen tutkintokerran aikana. Hylätyn pakollisen kokeen uusija voi vaihtaa tämän kokeen tasoa, kun ensin on varmistettu, että tutkintoon sisältyy yksi pitkään oppimäärään perustuva A-tason koe. Jollei tutkintoa ole suoritettu säädettyssä ajassa, on tutkinto kokonaisuudessaan uusittava.

Hylätyn ylimääräisen kokeen saa uusia kaksi kertaa ilman aikarajaa.

Saat ylioppilana täydentää tutkintoasi kokeilla, joihin et ole aikaisemmin osallistunut. Voit täydentää tutkintoa myös jo suoritettua oppiaineen eritasoisella kokeella. Tutkinnon täydentäminen on mahdollista kuitenkin vasta, kun tutkinto on suoritettu.

6. Hyvä tietää lukiosta

Koulumatkat

Kela maksaa lukiossa opiskelevalle koulumatkatukea päivittäisten koulumatkojen kustannuksiin. Koulumatkatukea on haettava erikseen joka lukuvuodeksi. Hakemuslomakkeita saa koulusta, Kelan toimistosta ja Kelan internet sivuilta. Hakemuslomake palautetaan lukion kansliaan, josta saa ostotodistuksen lipun ostoa varten.

Muut kustannukset

Lukio-opetus on maksutonta, mutta opiskelija hankkii itse oppikirjat ja muut opiskeluvälineet. Kannettava tietokone on välttämätön hankinta lukio-opinnoissa. Ylioppilastutkinto muuttuu syksystä 2016 lähtien asteittain sähköiseksi. Siihen liittyen on harjoiteltava erilaisia sovellusohjelmia ja kurssikokeita tehdään eri aineissa sähköisesti.

Terveystieteidenhuolto

Terveystieteenhoitajat: 040 355 8769

Vastaanotto: Kouluneuvola, os. Rovaniementie 31 (alakoulun puoli)

Yleinen vastaanottoaika: ma–pe klo 8–10 muuna aikana ajanvarauksella Koululääkäri: tavattavissa ajanvarauksella

Kaikilla lukion 2. vuosikurssin opiskelijoilla on terveystarkastus, joka on samalla pojille kutsuntatarkastus. Terveystieteenhoitajan kautta saat aikaan mm. lääkärille, fysioterapeutille ja psykologille.

Kuraattori: 040 196 5852

Opintotuki

Voit hakea valtion opintotukikeskukselta opintorahaa tai -lainaa. Opintorahan perusosaa ei myönnetä opiskelijalle, joka on oikeutettu lapsilisään. Opintotuki voidaan myöntää sitä seuraavan kuukauden alusta, jona hakija täyttää 17 vuotta. Hakulomakkeita saat koulun kansliasta.

Opiskelijakunta

Lukiossamme on opiskelijakunta, jonka jäseniä ovat kaikki koulumme opiskelijat. Opiskelijakunnan hallituksen päätehtävänä on suunnitella ja edistää opiskelijoiden yhteistoimintaa ja koulutyötä. Muita osatehtäviä ovat

- vuosikokoukset, joissa mm. opiskelijakunnan hallitus ja muut toimihenkilöt valitaan
- opiskelijoiden edunvalvonta yhteistyössä opiskelijakunnan ohjaava opettajan ja rehtorin kanssa
- yhteishengen rakentaminen mm. koulun yhteiset juhlat ja teematapahtumat, abi-päivät, vanhojen päivä, itsenäisyyspäivä ja liikuntapäivät

Opiskeluun liittyvät asiat

opintotukihakemus	koulusihteeri
uusintakuulusteluun ilmoittautuminen	koulusihteeri
ilmoittautuminen ylioppilastutkintoon	koulusihteeri
opiskelijakortti	koulusihteeri
opiskelutodistus	koulusihteeri
ainevalinnan muutokset	opinto-ohjaaja, ryhmänohjaaja
poissaolot	opettaja, ryhmänohjaaja, rehtori
kurssien suorittamiseen liittyvät kysymykset	opettajat

Yhteystiedot

Postiosoite:	Koulukeskus, Rovaniementie 31, 94400 Keminmaa
kunnan websivu	www.keminmaa.fi
lukion websivu	www.keminmaanlukio.fi
sähköpostit	etunimi.sukunimi@edu.keminmaa.fi
rehtori	040 353 7092
apulaisrehtori	040 861 6159
opinto-ohjaaja	040 353 7094
koulusihteeri	040 670 6755
opettajat / kielet ja humanistiset aineet	040 673 6006
opettajat / matemaattiset aineet	040 673 6177

SUOSITUS REAALIAINEIDEN KURSSIEN SUORITUSJÄRJESTYKSEKSI LOPPS2016

YO-KIRJ.	USKONTO (6)	PSYKOLOGIA (6)	FILOSOFIA (4)	HISTORIA (8)	YHTEISKUNTAOPPI (5)	FYSIIKKA (11)	KEMIA (7)	BIOLOGIA (8)	MAANTIETE (4½)	TERVEYS Tieto (4)	YO-KIRJ.
2. KEVÄT	Ei suositella										
1 vk							1 2 4	Ei suositella	1 2 3 (4)	1 3	2. KEVÄT
2 vk						3 5 6 7	3 5 6 7		(3) 4 5	2 4	1 vk
3. SYKSY											3. SYKSY
1 vk	Ei suositella	1 2	Ei suositella	1 4 6	Ei suositella	1 2 3 8 11	Ei suositella	1 2 3 6 (7)	1 2 3 (4)	1 3	1 vk
2 vk		3 4 5 6		2 3 5 7 8		4 5 6 9 8 11		2 4 5 (7) 8	(3) 4 5	2 4	2 vk
3 vk						7 10					3 vk
3. KEVÄT											3. KEVÄT
1 vk	1 2	1 2	1	1 4 6	3		1 2	1 2 6	1 2	1	1 vk
2 vk	3 4 (5 6)	3 4	2 3 (4)	2 3 5 7	2 5	Ei suositella	3 4	3 4 (7)	3 (4)	3	2 vk
3 vk	5 6 (3 4)	5 6	(3) 4	7 8	1 4 5 6		5 6 7	5 (7) 8	(3) 4 5	2 4	3 vk
4. SYKSY											4. SYKSY
1 vk	1 2	1 2	1	1	3	1 8 11	1 2	1 6	1	1	1 vk
2 vk	3 4 (5 6)	3 4	2 3 (4)	2 4	2 5	2 3 8 11	3 4	2 3 4 (7)	2 3 (4)	2	2 vk
3 vk	5 6 (3 4)	5 6	(3) 4	3 5 6 7	1 4 5	4 5 6 9 8 11	5 6 7	4 5 (7) 8	(3) 4 5	3 4	3 vk
4 vk				7 8	6	7 10					4 vk
4. KEVÄT											4. KEVÄT
1 vk	1 2	1 2	1	1	3	1 8 11				1	1 vk
2 vk		3	2	2 4	2 5	2 3 8 11	1 2	1 2 6	1 2	2	2 vk
3 vk	3 4	4	3 (4)	3 5 6 7	1 4 5	4 5 6 9 8 11	3 4	3 4 (7)	3 (4)	3	3 vk
4 vk	5 6	5 6	(3) 4	7 8	6	7 10	5 6 7	5 (7) 8	(3) 4 5	4	4 vk
YO-KIRJ.	USKONTO (6)	PSYKOLOGIA (6)	FILOSOFIA (4)	HISTORIA (8)	YHTEISKUNTAOPPI (5)	FYSIIKKA (11)	KEMIA (7)	BIOLOGIA (8)	MAANTIETE (5)	TERVEYS Tieto (4)	YO-KIRJ.

1 Pakollinen kurssi

Jos kurssi on useampaan kertaan, voi sen käydä itselle sopivaan aikaan.

2 Valtakunnallinen svenntävä kurssi

Suluissa olevat kurssit iäriestätään vuorovuosin. Katso tarkaksi, että otat kurssin sinä vuonna, kun se tarjotaan.

3 Paikallinen svenntävä tai soveltava kurssi

SUOSITUS KIELTEN KURSSIEN SUORITUSJÄRJESTYKSEKSI LOPS 2016

YO-KIRJ.	AIDINKIELI (10)	RUOTSI (7)	ENGLANTI (8)	B2-SAKSA (8)		B3-SAKSA (10)		B2-RANSKA (8)		B3-RANSKA (10)		B3-RANSKA (10)		B3-VENÄJÄ (8)	
				1. vuonna alkanut	2. vuotena alkanut	1. vuonna alkanut	2. vuotena alkanut	1. vuonna alkanut	2. vuotena alkanut	1. vuonna alkanut	2. vuotena alkanut	1. vuonna alkanut	2. vuotena alkanut	1. vuonna alkanut	2. vuotena alkanut
3. SYKSY				1.2.3	Ei suositella	1.2.3.4.5	Ei suositella	1.2.3	Ei suositella	1.2.3.4.5	Ei suositella	1.2.3.4.5	Ei suositella	1.2.3.4	Ei suositella
1 vk	Ei suositella	1.2.3 ¹¹	1.2.3 ¹¹	1.2.3	Ei suositella	1.2.3.4.5	Ei suositella	1.2.3	Ei suositella	1.2.3.4.5	Ei suositella	1.2.3.4.5	Ei suositella	1.2.3.4	Ei suositella
2 vk		4.5.6.9	4.5.6.8.12	4.5.6.7		6.7.8.9		4.5.6.7		6.7.8.9		6.7.8.9		5.6.7	
3 vk		7.8	7.9.10.13	8		10		8		10		10		8	
3. KEVÄT															
1 vk	1.2.3	1.2.3 ¹¹	1.2.3 ¹¹	1.2.3		1.2.3.4.5		1.2.3		1.2.3.4.5		1.2.3.4.5		1.2.3.4	
2 vk	4.5.6.7	4.5.6.9	4.5.6.8.12	4.5.6.7	1.2.3	6.7.8.9	1.2.3.4.5	4.5.6.7	1.2.3	6.7.8.9	1.2.3.4.5	6.7.8.9	5.6.7	1.2.3.4	1.2.3.4
3 vk	8.9.10.13	7.8	7.9.10.13	8	4.5.6.7	10	6.7.8.9	8	4.5.6.7	10	6.7.8.9	10	8	5.6.7	5.6.7
4. SYKSY															
1 vk	Ei suositella	1.2.1 ¹¹	1.2.3 ¹¹	Ei suositella		Ei suositella		Ei suositella		Ei suositella		Ei suositella		Ei suositella	
2 vk		3.6	4.5.6.8		1.2.3	Ei suositella	1.2.3.4.5		1.2.3	Ei suositella	1.2.3.4.5		1.2.3.4.5		1.2.3.4
3 vk		4.5.9	(7).12	4.5.6.7	4.5.6.7	6.7.8.9	6.7.8.9	4.5.6.7	4.5.6.7	6.7.8.9	6.7.8.9	6.7.8.9	5.6.7	5.6.7	5.6.7
4 vk		7.8	(7).9.10.13	8	8	10	10	8	8	10	10	10	8	8	8
4. KEVÄT															
1 vk	1	1.2.1 ¹¹	1.2.3 ¹¹												
2 vk	2.3	3.4.6	4.5												
3 vk	4.5.6.7 (10)	5.9	6.8.12												
4 vk	8.9 (10).13	7.8	7.10.13												
YO-KIRJ.	AIDINKIELI (10)	RUOTSI (7)	ENGLANTI (8)	B2-SAKSA (8)		B3-SAKSA (10)		B2-RANSKA (8)		B3-RANSKA (10)		B3-RANSKA (10)		B3-VENÄJÄ(8)	

3

Suluissa olevat voi suorittaa itselle sopivaan aikaan.

1 Pakollinen kurssi

2 Valtakunnallinen syventävä kurssi

3 Koulukohtainen syventävä kurssi tai koulukohtainen soveltava kurssi

SUOSITUS MATEMATIIKAN KURSSIEN SUORITUSJÄRJESTYKSEKSI LOPS2016

YO-KIRJ.	PITKÄ MATEMATIIKKA 10+3	LYHYT MATEMATIIKKA 6+2	YO-KIRJ.
3. KEVÄT	suositeltavin		3. KEVÄT
1 vk	1 2 3 4 14 16	1 2 3	1 vk
2 vk	5 6 7 8 11 12 15	4 5 6	2 vk
3 vk	9 10 13 17 18	7 8 9	3 vk
4. SYKSY			4. SYKSY
1 vk	1 2 3 4 14	EI	1 vk
2 vk	5 6 7 8 11 15 16	SUOSI-	2 vk
3 vk	9 10 12 13 17 18	TELLA	3 vk
4 vk			4 vk
4. KEVÄT			4. KEVÄT
1 vk	1 2 3 4 14	1 2	1 vk
2 vk	5 6 7 8 15	3 4	2 vk
3 vk	9 11 12 16	5 6	3 vk
4 vk	10 13 17 18	7 8 9	4 vk

Esimerkiksi 1

2

3

Pakollinen kurssi

Valtakunnallinen syventävä kurssi

Koulukohtainen syventävä kurssi tai koulukohtainen soveltava kurssi