

# Porkkalan lukio

OPINTO-OPAS 2023-2024

## Sisälllys

1.	Lukion yhteystiedot.....	1
1.1	Päivälukio.....	1
1.2	Aikuislukio.....	1
2.	Opettajat.....	2
3.	Ryhmänohjaajat, kotiluokat ja vastuuopinto-ohjaajat.....	3
4.	Tuntikiertokaavio.....	4
5.	Lukuvuoden 2023–24 työ- ja loma-ajat.....	5
6.	Kalenteri .....	5
7.	Porkkalan lukion järjestyssäännöt.....	5
7.1	Taustaa .....	5
7.2	Järjestyssäännöt .....	6
7.2.1	Opiskeluun liittyvät säännöt.....	6
7.2.2	Yhteisöllisyyteen liittyvät säännöt.....	6
7.3	Poissaolo- ja myöhästymiskäytännöt .....	6
7.3.1	Lomamatkat.....	7
7.3.2	Koeviikon poissaolo .....	7
7.4	Pysäköinti.....	7
8.	Opinnoissa eteneminen.....	8
8.1	Lukiossa opiskelu: vastuuta ja vapautta .....	8
8.2	Miten lukiossa kannattaa opiskella? .....	8
8.3	Miten opin parhaiten?.....	8
8.4	Lukio-opintojen etenemisestä.....	8
8.5	LOPS16:n vastaavuudet uudessa LOPS:ssa.....	10
8.6	Kurssikuvaukset.....	12
8.6.1	OPS2016: pakolliset, syventävät ja koulukohtaiset opintojaksot.....	12
8.6.2	OPS2021: pakolliset, valinnaiset valtakunnalliset ja koulukohtaiset opintojaksot .....	13
8.6.2.1	Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä ja kirjallisuus.....	13
8.6.2.2	Biologia .....	14
8.6.2.3	Elämänkatsomustieto .....	15
8.6.2.4	Filosofia.....	16
8.6.2.5	Fysiikka.....	17
8.6.2.6	Maantiede .....	18
8.6.2.7	Historia .....	18
8.6.2.8	Kemia .....	20
8.6.2.9	Uskonto.....	21

8.6.2.10	Kuvataide .....	22
8.6.2.11	Liikunta .....	23
8.6.2.12	Matematiikka.....	25
8.6.2.13	Musiikki.....	27
8.6.2.14	Opinto-ohjaus.....	28
8.6.2.15	Psykologia .....	29
8.6.2.16	Terveystieto.....	30
8.6.2.17	B- ja A-ruotsi .....	31
8.6.2.18	Temaattiset opinnot .....	33
8.6.2.19	Vieraat kielet: espanja (EAB), ranska (RAB) saksa (SAB), venäjä (VEB) .....	36
8.6.2.20	Englanti .....	37
8.6.2.21	Yhteiskuntaoppi.....	38
8.6.2.22	Tulevaisuusopinnot.....	39
8.6.2.23	Ilmaisu ja draama .....	40
8.7	Opiskelusuunnitelma.....	41
8.7.1	LOPS16 opiskelusuunnitelma .....	41
8.7.2	LOPS16 kurssikertymätaulukko .....	41
8.7.3	LOPS21 opiskelusuunnitelma .....	41
8.7.4	LOPS21 opintopistekertymätaulukko.....	41
8.8	Opintojakson suorittaminen etäopintoina tai itsenäisesti .....	41
9.	Arviointi .....	42
9.1	Opintojakson/kurssin suorittaminen ja arviointi.....	42
9.2	Päätösarviointi.....	42
9.3	Koeviikko.....	42
9.3.1	Kokeiden palautukset .....	43
9.4	Uusintakoe.....	43
9.5	Rästikoe .....	43
9.6	Luntaus ja plagiointi .....	43
10.	Tietotekniset laitteet ja palvelut .....	44
11.	Tiedotus ja sähköiset alustat .....	44
11.1	Wilma.....	44
11.2	Desku .....	45
11.3	M-PASSid .....	45
12.	Opintotoimisto .....	45
13.	Opiskelijakunta ja tutortoiminta .....	46
13.1	Opiskelijakunta .....	46
13.2	Tutortoiminta .....	46
14.	Opiskeluhoolto ja opiskelun tuki .....	47

14.1	Erityisopetus.....	47
14.2	Kuraattori- ja psykologipalvelut .....	47
14.3	Läksyparkit.....	48
14.3.1	Ruotsin läksyparkki eli Kaffeklubben.....	48
14.3.2	Englannin läksyparkki .....	48
14.3.3	Matematiikan läksyparkki.....	48
15.	Tulevaisuuslinja (TULE-linja).....	49
15.1	TULE-linjalla suoritettavat opinnot .....	49
15.2	TULE-linjan vapaavalintaiset opinnot.....	49
16.	Ylioppilastutkinto.....	51
16.1	Syksyn 2023 koepäivät .....	51
16.2	Kevään 2024 koepäivät.....	52
16.3	Tutkintotilaisuus.....	52
16.4	Koesuoritusta heikentävän syyn huomioiminen .....	52
16.5	Oikaisuvaatimus.....	53
17.	Lukiodiplomit.....	53
17.1	Kuvataiteen lukiodiplomi.....	53
17.2	Musiikin lukiodiplomi .....	53
17.3	Teatterin lukiodiplomi .....	54
17.4	Liikunnan lukiodiplomi .....	54
18.	Porkkalan lukion aikuislinja .....	55
19.	Oppivelvollisuuden pidentyminen.....	55
20.	Oppikirjat (LOPS16 ja LOPS21).....	56
21.	Lukiosanasto.....	60

## 1. Lukion yhteystiedot

### 1.1 Päivälukio

Osoite: Kirkkotallintie 6 A, 02400 Kirkkonummi

Henkilökunnan sähköpostiosoitteet ovat muotoa: [etunimi.sukunimi@kirkkonummi.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kirkkonummi.fi). Opiskeluhuollon (terveydenhoitaja, kuraattori ja psykologi) sähköpostiosoitteet ovat muotoa [etunimi.sukunimi@luvn.fi](mailto:etunimi.sukunimi@luvn.fi).

Rehtori Matti Autero	Puh. 050 310 7078
Apulaisrehtori Ville Mäkelä	Puh. 050 414 3602
Apulaisrehtori Riikka Aakula	Puh. 040 126 9804
Opinto-ohjaaja Annukka Leskinen	Puh. 040 583 4987
Opinto-ohjaaja Kristiina Laxén	Puh. 040 126 9343
Opinto-ohjaaja Satu Seppälä	Puh. 040 126 9669
Erityisopettaja Risto Niinikivi	Puh. 050 414 3640
Terveydenhoitaja Tiina Heikurainen	Puh. 050 414 1286
Kuraattori Miia Kettula	Puh. 040 520 5386
Psykologi Hannele Viertola	Puh. 040 7290517
Koulusihteeri Sirkka Lindström	Puh. 040 126 9339
Tvt-palveluvastaava Jenny Eteläniemi	Puh. 040 126 9873
Vastaava vahtimestari Jussi Halsas	Puh. 040 040 8767

### 1.2 Aikuislukio

Osoite: Kirkkotallintie 6 A, 02400 Kirkkonummi

Henkilökunnan sähköpostiosoitteet ovat muotoa: [etunimi.sukunimi@kirkkonummi.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kirkkonummi.fi)

Opinto-ohjaaja Kristiina Laxén	Puh. 040 126 9343
Erityisopettaja Risto Niinikivi	Puh. 050 414 3640
Koulusihteeri Sirkka Lindström	Puh. 040 126 9339

Opintotoimisto (kanslia) on auki päivittäin klo 9–15.

## 2. Opettajat

Aakula Riikka	apulaisrehtori, matematiikka, kemia
Aschan Julia	ruotsi
Austin Veronika	ruotsi
Autero Matti	rehtori, biologia
Bosas Essi	äidinkieli ja kirjallisuus, S2
Bürkel Tuuli	saksa, englanti
Harju Merja	englanti
Hänninen Annika	liikunta, terveystieto
Kaakko Nina	matematiikka, kemia
Kallunki Hanna	äidinkieli ja kirjallisuus, S2
Kauppinen Katri	äidinkieli ja kirjallisuus, ranska, ruotsi, S2
Kettunen Marko	psykologia, filosofia, elämäkatsomustieto
Kivistö Liisa	matematiikka, fysiikka
Konttinen Leena	englanti, ranska
Laxén Kristiina	opinto-ohjaus
Lehtonen Antti	fysiikka, matematiikka
Leppämäki Salla	ruotsi, saksa
Leskinen Annukka	opinto-ohjaus, tutortoiminta
Lieko Elina	kemia, matematiikka
Lind Tanja	englanti, espanja
Lötjönen Sampo	maantiede, biologia
Moilanen Annemari	musiikki, ilmaisutaito
Myllylahti Eevi	uskonto, elämäkatsomustieto, psykologia
Mäkelä Ville	apulaisrehtori, liikunta, terveystieto
Niinikivi Risto	erityisopetus
Nurmiainen Tuomas	matematiikka
Pietilä Niklas	historia, yhteiskuntaoppi, filosofia, opiskelijakunta
Porkka Jaana	psykologia, terveystieto
Puukko Heli	kuvataide
Raunio Hanna	englanti ja ruotsi (virkavapaalla)
Räsänen Mikko	fysiikka, matematiikka
Seppälä Satu	opinto-ohjaus
Sundström Leif	historia ja yhteiskuntaoppi
Sänkiaho Tanja	historia, yhteiskuntaoppi
Tahvanainen Mariia	ruotsi, venäjä
Tarkki Satu	äidinkieli ja kirjallisuus
Vuollo Saija	biologia ja maantiede

### 3. Ryhmänohjaajat, kotiluokat ja vastuuopinto-ohjaajat

Alla olevasta taulukosta näet sen, kuka on ryhmänohjaajasi ja missä luokassa pidetään ryhmänohjaustuokiot. Löydät taulukosta myös oman opinto-ohjaajasi ja hänen työhuoneensa.

23A	Leena Konttinen	A211	Annukka Leskinen	A232
23B	Nina Kaakko	A132	Annukka Leskinen	A232
23C	Tuomas Nurmiainen	A133	Kristiina Laxén	A218
23D	Satu Tarkki	A260	Kristiina Laxén	A218
23E	Katri Kauppinen	A268	Satu Seppälä	A210
23F	Eevi Myllylahti	L304	Satu Seppälä	A210
22A	Marko Kettunen	L211	Annukka Leskinen	A232
22B	Tanja Sänkiaho	L313	Annukka Leskinen	A232
22C	Elina Lieko	A176	Kristiina Laxén	A218
22D	Merja Harju	A248	Kristiina Laxén	A218
22E	Hanna Kallunki	A212	Satu Seppälä	A210
22F	Antti Lehtonen	A267	Satu Seppälä	A210
21A	Saija Vuollo	A135	Annukka Leskinen	A232
21B	Mikko Räsänen	A169	Annukka Leskinen	A232
21C	Sampo Lötjönen	A134	Kristiina Laxén	A218
21D	Julia Aschan	A213	Kristiina Laxén	A218
21E	Essi Bosas	A215	Satu Seppälä	A210
21F	Niklas Pietilä	L314	Satu Seppälä	A210
20A	Liisa Kivistö	A168		
20B		A166		

## 4. Tuntikiertokaavio

Tuntikiertokaavion avulla muodostat lukujärjestyksesi kuhunkin periodiin. Opiskelet kutakin opintojaksoa 3 x 75 minuuttia viikossa.

MA		TI		KE		TO		PE	
7.30–8.30	9	7.30–8.30	9	7.30–8.30	9	7.30–8.30	9	7.30–8.30	9
8.40–9.55	3	8.40–9.55	3	8.40–9.55	6	8.40–9.55	3	8.40–9.55	7
10.05–11.20	6	10.00–10.30	ro	10.05–11.20	1	10.05–11.20	1	10.05–11.20	5
<b>11.30–12.10</b>	1	10.40–12.10	4	<b>11.30–12.10</b>	2	<b>11.30–12.10</b>	6	<b>11.30–12.10</b>	4
<b>Ruokailu 12.10–12.50</b>									
<b>12.50–13.25</b>	1	12.50–14.05	2	<b>12.50–13.25</b>	2	<b>12.50–13.25</b>	6	<b>12.50–13.25</b>	4
13.35–14.50	5	14.15–15.30	7	13.35–14.35	4	13.35–14.50	5	13.35–14.50	2
15–16 (YS)	8			14.45–16	7	15–16 (YS)	8	15–16	8



## 5. Lukuvuoden 2023–24 työ- ja loma-ajat

Lukuvuonna 2023–24 Kirkkonummen kunnan työ- ja loma-ajat menevät näin:

- Syyslukukausi alkaa torstaina 10.8.2023 ja päättyy perjantaina 21.12.2023.
- Syysloma on viikon mittainen viikolla 42: ma 16.10. - pe 22.10.2022.
- Joululoma on la 23.12.2023 - su 7.1.2024.
- Kevätlukukausi alkaa maanantaina 8.1.2024 ja päättyy lauantaina 1.6.2024.
- Talviloma on viikolla 8: ma 19.2.2024 - pe 25.2.2024.

Lukuvuoden **2023–2024** opetusperiodit, koeviikot ja koeviikon palkkijärjestys:

<b>1. periodi:</b> 10.8.-22.9.2023	<b>Koeviikko</b> 25.9.-3.10.2023	<b>PJ:</b> 1 2 7 3 4 / 5 6
<b>2. periodi</b> 4.10.-22.11.2023	<b>Koeviikko</b> 23.11.-1.12.2023	<b>PJ:</b> 1 2 / 3 4 7 5 6
<b>3. periodi</b> 4.12.2023-26.1.2024	<b>Koeviikko</b> 29.1.-6.2.2024	<b>PJ:</b> 1 2 7 3 4 / 5 6
<b>4. periodi</b> 7.2.-25.3.2024	<b>Koeviikko</b> 26.3.-5.4.2024	<b>PJ:</b> 1 2 3 / (to-ma pääsiäinen) 4 7 5 6
<b>5. periodi</b> 8.4.-22.5.2024	<b>Koeviikko</b> 23.5.-1.6.2024	<b>PJ:</b> 1 2 / 3 4 5 6 7

PJ = palkkijärjestys alkaen ensimmäisestä koeviikon koepäivästä  
/ -merkki tarkoittaa viikonloppua

## 6. Kalenteri

Lukio-opinnot vaativat suunnittelua ja aikatauluttamista. Opintojesi aikana sinun kannattaakin käyttää jonkinlaista kalenteria – joko sähköistä kalenteria tai paperikalenteria. Esimerkiksi kirjakaupat ja marketit myyvät erilaisia paperikalentereita. Kalenteriin kannattaa merkitä esseiden ja tehtävien palautuspäivät, koeviikot ja muut tärkeät tapahtumat. Näin olet oikeassa paikassa oikeaan aikaan!

Porkkalan lukion sähköinen kalenteri löytyy nettisivujen etusivulta. Kalenterista löydät mm. koulun tärkeät tapahtumat ja koeviikkojen aikataulut. Pääset kalenteriin tästä: <https://www.porkkalanlukio.fi/kalenteri/>. Merkitse tärkeät päivämäärät ja kellonajat myös omaan kalenteriisi!

## 7. Porkkalan lukion järjestyssäännöt

### 7.1 Taustaa

Lukiolain mukaan oppilaitoksessa tulee olla voimassa olevat järjestyssäännöt. Järjestyssäännöt on valmisteltu yhteistyössä lukion opiskelijakunnan kanssa ja ne asetetaan koulussa pysyvästi opiskelijoiden nähtäville ilmoitustaululle. Kirkkonummen sivistystoimen johtosäännön mukaan rehtori päättää lukion järjestyssäännöistä. Tässä annetut (luku 7.2) järjestyssäännöt ovat astuneet voimaan rehtorin päätöksellä 20.5.2014.

## 7.2 Järjestyssäännöt

### 7.2.1 Opiskeluun liittyvät säännöt

Oppitunneilla käytäydytään hyvien tapojen mukaisesti.

Jokainen on vastuussa työrauhasta oppitunneilla, kaikissa koulun tiloissa ja muissa koulun tilaisuuksissa.

Oppitunnit alkavat siten kuin vuotuisessa lukuvuosisuunnitelmassa määritellään.

Myöhästyminen ei saa häiritä oppitunnin kulkua. Myöhästymisestä tulee poissaolomerkintä, johon vaaditaan poissaoloselvitys.

Jokainen on omalta osaltaan vastuussa koulun laitteiden ja oppimateriaalien kunnosta.

Puhelimet ja kaikki sähköiset opiskeluvälineet saavat olla esillä oppitunnilla vain opettajan luvalla.

Kurssiin kuuluvat opiskeluvälineet ja oppimateriaali tulee olla hankittuna kurssin alkaessa.

### 7.2.2 Yhteisöllisyyteen liittyvät säännöt

Koulussa käytäydytään hyvien tapojen mukaisesti kaikkia kohtaan.

Toisten omaisuuteen ei kosketa ilman lupaa.

Ruokailuun mennään ajallaan ja siellä noudatetaan hyviä käytös- ja ruokailutapoja.

Jokainen on vastuussa koulun tilojen ja ympäristön yleisestä siisteydestä.

Päihteiden ja kaikkien tupakkatuotteiden käyttö koulussa ja koulun alueella on kielletty. Kielto koskee kaikkia koulun toimintaan liittyviä tilaisuuksia ja siten esimerkiksi vierailuja ja tapahtumia koulun ulkopuolella.

Turvallisuusohjeiden vastainen toiminta on kielletty. Asiaton oleskelu koulurakennuksessa ja koulun alueella on kielletty.

## 7.3 Poissaolo- ja myöhästymiskäytännöt

Lukiolain 30§:ssä sanotaan: "Opiskelijalla on velvollisuus osallistua opetukseen, jollei hänen poissaololleen ole perusteltua syytä. – Opiskelijan on suoritettava tehtävänsä tunnollisesti ja käyttäydyttävä asiallisesti." Lisäksi syksyllä 2021 ja sen jälkeen lukionsa aloittaneita koskee oppivelvollisuus (katso luku 19).

Poissaolot oppitunneilta eivät siis ole sallittuja ilman asiallista syytä. Opiskelijan tulee poissaolon ajalta itse olla yhteydessä kurssien opettajiin saadakseen selville poissaolon aikana käytävät asiat ja mahdolliset kotitehtävät.

Opiskelu lukiossa on päätoimista. Se tarkoittaa oppitunneille osallistumista ja säännöllistä kotitehtävien tekemistä. Kurssimaisuudesta ja nopeasta etenemisestä oppitunneilla seuraa, että poissaolot haittaavat tai viivästyttävät opiskelua. Tämä koskee myös pätevistä syistä, kuten sairaudesta, johtuvia poissaoloja. Siksi työnteko tai vaikkapa autokoulu ei ole hyväksyttävä syy olla pois oppitunnilta.

Tiedossa olevasta poissaolosta on keskusteltava opettajan kanssa etukäteen. Opiskelija on velvollinen pitämään kirjaa kaikista poissaoloistaan ja niiden syistä. Alaikäisen poissaolojen syyt selvittää huoltaja Wilmaan, täysi-ikäinen opiskelija selvittää ne itse. Poissaolot tulee selvittää välittömästi. Useat poissaolot johtavat siihen, etteivät opintojakson oppimistavoitteet toteudu. Mikäli poissaoloja tulee neljä tai useampi, opiskelijan tulee keskustella opettajan kanssa osaamisen varmistamiseksi. Opettaja jättää harkintansa mukaan opintojakson arvioimatta keskusteltuaan poissaoloista opiskelijan kanssa.

Oppitunneille tullaan ajoissa lukujärjestyksen mukaisesti. Tuntityöskentely on osa arviointia, joten jatkuvat myöhästelyt voivat vaikuttaa arviointiin. Myöhästymisistä määrätään lukion järjestyssäännöissä: "Myöhästyminen ei saa häiritä oppitunnin kulkua. Myöhästymisestä tulee poissaolomerkintä, johon vaaditaan poissaoloselvitys."

### 7.3.1 Lomamatkat

Lomamatkat tulee suunnitella tehtäväksi koulun loma-aikoina. Yksittäisen oppitunnin poissaolon myöntää kyseisen tunnin opettaja, 1–3 päivän poissaoloihin anotaan lupa omalta ryhmänohjaajalta, ja pidemmät poissaolot myöntää rehtori. Loma täytyy anoa kirjallisesti esimerkiksi Wilma-viestillä.

### 7.3.2 Koeviikon poissaolo

Kokeesta saa olla poissa vain terveydellisestä syystä. Silloin poissaolon ilmoittaa huoltaja tai 18-vuotias itse Wilma-viestillä opettajalle. Muussa tapauksessa opintojakso/kurssi on uusittava. Poissaolo täytyy selvittää saman päivän aikana. Muista pakottavista esteistä olla pois koepäivänä pitää sopia opettajan kanssa etukäteen.

## 7.4 Pysäköinti

Suosi joukkoliikennettä, kävelyä tai polkupyöräilyä.

Koulun sisäpihalle ei saa pysäköidä moottoriajoneuvoja koulupäivän aikana. Pysäköintitilaa löytyy koulun läheltä parkkihalleista osoitteista Asemankaari 5 (rautatieasemaa vastapäätä) ja Ervastintie 9.

Mopo- ja moottoripyöräparkki on A-talon sivussa Kirkkotallintien päässä. Vältä moottorin turhaa huudattamista, jottet häiritse oppitunteja.

## 8. Opinnoissa eteneminen

### 8.1 Lukiossa opiskelu: vastuuta ja vapautta

Olet lukiolainen. Vastuu opinnoista on sinulla itselläsi. “Lukio-opinnot ovat maraton” – opinnot vaativat aikaa, suunnittelua ja paneutumista sekä ennen kaikkea motivaatiota. Opiskelet lukiossa itseäsi ja tulevaisuuttasi varten.

Lukiossa opiskelu on erilaista ja monella tapaa vaativampaa, mutta samalla vapaampaa kuin vaikkapa yläkoulussa opiskelu. Lukio-opinnoissa edetään nopeasti, sillä yhden opintojakson aikana opiskellaan yksi oppikirja. Tämä tarkoittaa sitä, että jo yhdellä 75 minuutin oppitunnilla voidaan edetä jopa useampi luku oppikirjasta. Asioiden oppiminen vaatii jatkuvaa sääntillisyyttä oppitunneille osallistumisessa ja läksyjen teossa.

### 8.2 Miten lukiossa kannattaa opiskella?

Osallistu aktiivisesti oppitunneille, keskity, kuuntele, tee muistiinpanoja ja muista kysyä opettajalta, jos jokin asia jää sinulle epäselväksi. Tee läksyt säännöllisesti ja huolehdi myös muista mahdollisista kurssitehtävistä ja niiden palauttamisesta ajallaan.

Muistathan, että oppitunnit ovat opiskelua varten! Somettaa voit välitunneilla ja vapaa-ajalla.

Koeviikolla pääset näyttämään osaamisesi. Muistathan, että valmistaudut koeviikolle koko opintojakson ajan olemalla aktiivinen ja vastuuntuntoinen opinnoissasi.

### 8.3 Miten opin parhaiten?

Opiskelijat kertovat, että lukiossa opiskeluun tottuu melko pian. Toki tämä on yksilöllistä. Lukion aikana tulet löytämään tavat, joilla opit parhaiten. Jos kaipaat apua ja vinkkejä opiskelutaitoihin, sinun kannattaa valita OP3-opintojakso (Opi oppimaan, 2 op). Opintojakson opettaja on erityisopettaja Risto Niinikivi, joka osaa tukea sinua sopivan opiskelutavan löytämisessä.

### 8.4 Lukio-opintojen etenemisestä

Opiskelija tekee työjärjestyksensä Wilman opintotarjottimelta. Kunkin periodin työjärjestyksen näkee Wilmasta. Opetusta on pääosin klo 8.40–16, mutta aamuliikunta alkaa jo klo 7.30. Tuntikiertokaavio on jokaisessa periodissa sama. Tuntikiertokaavion löydät tästä oppaasta luvusta 4.

Ensimmäisen vuoden opinnot muodostuvat pääosin pakollisista opintojaksoista. Ensimmäisen periodin lukujärjestys on tehty valmiiksi, mutta sen jälkeen opiskelija vastaa itse lukujärjestyksensä laatimisesta. Muutoksia omiin valintoihinsa voi tehdä opinto-ohjaajan kanssa. Ensimmäisenä vuonna suoritetaan n. 60 opintopistettä.

Toisen vuoden lukujärjestys tehdään itse ensimmäisen lukuvuoden keväällä. Toisena opiskeluvuotena pakollisten opintojen lisäksi tehdään valtakunnallisia valinnaisia ja koulukohtaisia opintopaketteja oman kiinnostuksen ja kirjoitettavien aineiden mukaisesti. Toisena vuotena suoritetaan noin 60 opintopistettä.

Kolmannen vuoden lukujärjestys tehdään itse toisen vuoden keväällä. Kolmantena vuotena on valinnoissa otettava huomioon yo-kirjoituksiin valmistautuminen. Päätötodistukseen vaadittavat 75 kurssia / 150 opintopistettä pitää saada täyteen. Kolmantena vuotena suoritetaan noin 15 kurssia / 30 opintopistettä. Keväällä 2023 valmistuvien kurssit täytyy näkyä Wilmassa 30.4. mennessä ja syksyllä 2023 valmistuvien 30.10. mennessä.

Lukio-opinnot on suunniteltu tehtäväksi kolmeen vuoteen. Joskus kuitenkin erityisen painavasta syystä opintoja voi jatkaa neljäntenä vuotena. Tällöin lupaa opintojen jatkamiseen anotaan rehtorilta. Hakemus löytyy täältä: <https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2021/04/Anomus-lukio-opintojen-jatkamisesta.pdf>

Lukion oppimäärä on 75 kurssia (LOPS2016), joista valtakunnallisia pakollisia kursseja on 47–51 ja valtakunnallisia syventäviä vähintään 10. LOPS2021:n mukaan lukion oppimäärä on 150 opintopistettä, joista valtakunnallisia pakollisia on 94–102 opintopistettä ja vähintään 20 opintopistettä tulee olla valtakunnallisia valinnaisia opintoja. Kun suunnittelee omaa aikatauluaan, voi käyttää apuna opiskelusuunnitelmaa (luku 8.7).

Opiskelijalla on oikeus hyväksilukea lukion oppimäärään muualla suoritettut opinnot, jotka ovat tavoitteiltaan ja sisällöltään opetussuunnitelman mukaisia. Jos olet suorittanut lukio-opintoja tai hyväksiluettavia kursseja/opintopaketteja muualla, täytä koulun kotisivuilta sähköinen hyväksilukemislomake. Katso tarkemmat ohjeet lomakkeesta. HUOM! Tietoturvasysteemistä lomake täytetään siten, että siihen kirjaudutaan Edison-tunnuksilla.

<https://www.porkkalanlukio.fi/linkit/lomakkeet/>

## 8.5 LOPS16:n vastaavuudet uudessa LOPS:ssa

**Äidinkieli ja kirjallisuus**

ÄI1 = ÄIm1  
 ÄI2 = ei vastaavuutta  
 ÄI3 = ÄIm4  
 ÄI4 = ÄIm5  
 ÄI5 = ÄIm8  
 ÄI6 = ei vastaavuutta

**Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus**

S21 = S2m1  
 S22 = ei vastaavuutta  
 S23 = S2m4  
 S24 = S2m5  
 S25 = S2m8  
 S26 = ei vastaavuutta

**Biologia**

BI1 = BI1m1  
 BI2 = BI1m2-3  
 BI3 = BI1m4  
 BI4 = BI1m5  
 BI5 = BI1m6  
 BI6 = BI1m7  
 BI7 = poistunut tarjonnasta  
 BI8 = BI1m8  
 BI9 = BI1m9

**Elämäntutkimus**

ET1 = ei vastaavuutta  
 ET2 = ET1m1  
 ET3 = ET1m2  
 ET4 = ET1m3  
 ET5 = ET1m5  
 ET6 = ET1m6

**Filosofia**

FI1 = FI1m1  
 FI2 = FI1m2  
 FI3 = FI1m3  
 FI4 = FI1m4  
 FI5 = FI1m5  
 FI6 = FI1m6

**Fysiikka**

FY1 = FY1m1-2  
 FY2 = FY1m3  
 FY3 = FY1m6  
 FY4 = FY1m4  
 FY5 = FY1m5  
 FY6 = FY1m7  
 FY7 = FY1m8

**Maantiede**

GE1 = GE1m1  
 GE2 = GE1m2  
 GE3 = GE1m3  
 GE4 = GE1m4  
 GE5 = GE1m5  
 GE6 = GE1m6

**Historia**

HI1 = HI1m1  
 HI2 = HI1m2  
 HI3 = HI1m3  
 HI4 = HI1m4  
 HI5 = HI1m5  
 HI6 = HI1m6

**Kemia**

(puuttuvat osat voi suorittaa erikseen)

KE1 = KEm1+KEm2

KE2 = KEm3 polymeerit (keskusteltava)

KE3 entalpia = KEm4 (keskusteltava)

KE4 polymeerit = KEm5 entalpia  
(keskusteltava)

KE5 = KEm6

KE6 = KEm7

KE7 = KEm8

KE8 laskuk =

KE9 makrom. =

Uusi kurssi = KEm9 lääk.

**Uskonto**

UE1 = UEm01

UE2 = UEm02

UE3 = UEm03

UE4 = UEm04

UE5 = UEm05

UE6 = UEm06

UE7 = UEm07

**Kuvataide**

KU1 = KUm01

KU2 = KUm02

KU3 = KUm03

KU4 = KUm04

KU5 = KUm05

KU6 = KUm06

KU7 = KUm07

KU8 = KUm08

KU9 = KUm09

KU10=KUm10

**Musiikki**

MU1 = MUm1

MU2 = MUm2

**Lyhyt matematiikka**

MAY+MAB02 = MABm02

MAB03 = MABm03

MAB04 = MABm04

MAB05 = MABm05

MAB06 = MABm06+MABm07

MAB07 = MABm08

MAB08 = MABm09

MAB09 = MABm10

MAB10 = MABm11

MAB12 = MABm12

**Pitkä matematiikka**

MAY1 = MAYm1

MAA2 = MAAm2

MAA3 = MAAm3

MAA4 = osa MAAm4 ja osa MAAm10

MAA5 = MAAm4

MAA6 = ei suoraa vastaavuutta

MAA7 = ei suoraa vastaavuutta

MAA8 = ei suoraa vastaavuutta

MAA9 = MAAm7

MAA10 = MAAm8

MAA11 = MAAm11

MAA12 = ei suoraa vastaavuutta

MAA13 = MAAm12

Koulukohtaiset

MAA14 = MAAm14

MAA15 = ei suoraa vastaavuutta

MAA16 = ei suoraa vastaavuutta

MAA17 = MAAm15

**Psykologia**

PS1 = PSm01  
 PS2 = PSm02  
 PS3 = PSm03  
 PS4 = PSm04  
 PS5 = PSm05  
 PS6 = PSm06  
 PS7 = PSm07  
 PS8 = PSm08

**Opinto-ohjaus**

OP1 = OPm1  
 OP2 = OPm2

**Terveystieto**

TE1 = TEm1  
 TE2 = TEm2  
 TE3 = TEm3

**Englanti**

ENA1 + ENA2 = ENAm1-2  
 ENA3 = ENAm3  
 ENA4 = ENAm4  
 ENA5 = ENAm5  
 ENA6 = ENAm6  
 ENA7 = ENAm7  
 ENA8 = ENAm8

Koulukohtaiset:

ENA9-ENA14 = ENAm9-14  
 ENAm15 (uusi)

**Ruotsi**

RUB1 + RUB2 = RUBm1-2  
 RUB3 = RUBm3  
 RUB4 = RUBm4  
 RUB5 = RUBm5

RUA1 + RUA2 = RUAm1-2

RUA3 = RUAm3  
 RUA4 = RUAm4  
 RUA5 = RUAm5  
 RUA6 = RUAm6

Valtakunnalliset ja koulukohtaiset valinnaiset vastaavat toisiaan.

**Yhteiskuntaoppi**

YH1 = YHm1  
 YH2 = YHm2  
 YH3 = YHm3  
 YH4 = YHm4

Jos olet epävarma, kysy vastaavuudesta aineenopettajaltasi tai opinto-ohjaajaltasi.

## 8.6 Kurssikuvaukset

### 8.6.1 OPS2016: pakolliset, syventävät ja koulukohtaiset opintojaksot

Kaikkien kurssien tarkat kuvaukset löytyvät täältä:

[https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2019/03/Porkkalan\\_lukion\\_kurssit\\_paivitetty-1.pdf](https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2019/03/Porkkalan_lukion_kurssit_paivitetty-1.pdf)



## 8.6.2 OPS2021: pakolliset, valinnaiset valtakunnalliset ja koulukohtaiset opintojaksot

### 8.6.2.1 Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä ja kirjallisuus

Pakolliset opintojaksot käydään numerojärjestyksessä.

#### **Äidinkieli ja kirjallisuus**

**Äim1 Tekstien tulkinnan ja kirjoittamisen perusteet (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**Äim2–3 Kieli, tekstit ja vuorovaikutus (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**Äim4 Kirjallisuus 1 (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**Äim5 Tekstien tulkinta 1 (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**Äim6–7 Kirjoittaminen ja vuorovaikutus (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**Äim8 Kirjallisuus 2 (2 op)** Pakollinen, 2.–3. vuosi

#### **Äim9 Vuorovaikutus 3 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojaksolla pääset harjoittelemaan ja syventämään vuorovaikutustaitojasi! Opintojakso koostuu käytännön puheviestinnän harjoituksista, joten tunnit ovat mukavaa vastapainoa teoreettiselle opiskelulle.

#### **Äim10 Kirjoittaminen 2 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kirjoittamaan menevälle

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla valmistaudutaan kirjoitustaidon kokeeseen ja syvennetään kirjoitustaitoa.

#### **Äim11 Tekstien tulkinta 2 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kirjoittamaan menevälle

Milloin: 3. Vuosi

Opintojaksolla valmistaudutaan lukutaidon kokeeseen ja syvennetään monilukutaitoa.

#### **Äim12 Sanataiteen työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: luovasta kirjoittamisesta kiinnostuneille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojaksolla harjoitellaan luovaa, vapaamuotoista ja kokeilevaakin kirjoittamista. Ei oppikirjaa.

#### **Äim13 Työelämän viestintä (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan työelämän viestintään: tehdään työnhaun asiakirjoja, harjoitellaan kokouskäytänteitä, tutustutaan eri maiden työkulttureihin yms. Opintojaksolla tehdään toiminnallisia tehtäviä.

**Älm14 Tekstinhuollon työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 3. vuosi, ennen yo-kirjoituksia tai heti 1. vuoden keväällä tukemaan kirjoitustaitoa

Opintojaksolla harjoitellaan kielenhuoltoa ja oman tekstin editointia.

**Älm15 Media ja nykypäivä (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: viestinnästä ja mediasta kiinnostuneille

Milloin: hajautettu, 1.–3. vuosi

Opintojaksolla osallistut koulun viestinnän tekemiseen: teet Instagram-päivityksiä, uutisia kotisivuille ja paikallislehteen yms. Pääset toteuttamaan omia ideoitasi käytännössä! Voidaan tehdä myös vierailuita jne.

**Älm16 Matka kirjallisuuden maailmaan (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: lukemisesta pitävälle

Milloin: hajautettu, 1.–3. vuosi

Opintojaksolla luetaan 18 kirjaa ja kirjoitetaan niistä päiväkirjamaisia havaintoja. Opintojakson voi aloittaa milloin vain ja sitä voi jatkaa valmistumiseen saakka. Opinnoista saa opintopisteiden lisäksi koulukohtaisen lukudiplomin.

**Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus**

**S2m1 Tekstien tulkinnan ja kirjoittamisen perusteet (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**S2m2–3 Kieli, tekstit ja vuorovaikutus (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**S2m4 Kirjallisuus 1 (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**S2m5 Tekstien tulkinta 1 (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**S2m6–7 Kirjoittaminen ja vuorovaikutus (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**S2m8 Kirjallisuus 2 (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

Lisäksi voit valita äidinkielen oppimäärän koulukohtaisia opintojaksoja kiinnostuksesi mukaan tai valtakunnallisen Älm9 Vuorovaikutus 3-opintojakson. Ne kaikki sopivat myös S2-oppimäärän opiskelijalle.

**8.6.2.2 Biologia**

Pakollisten suoritusjärjestyksellä ei ole merkitystä, syventävistä Blm4 mielellään ennen Blm6, mutta ei pakollista.

**Blm1 Elämä ja evoluutio (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi tai myöhemmin

**Blm2-3 Ekologian perusteet ja ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi tai myöhemmin

**Blm4 Solu ja perinnöllisyys (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: biologiasta kiinnostuneille ja biologiaa kirjoittaville

Milloin: 2.–3. vuosi

Opiskellaan solurakennetta, soluntoimintoja ja perimää.

**Blm5 Ihmisen biologia (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: biologiasta (tai terveystiedosta) kiinnostuneille ja biologiaa kirjoittaville

Milloin: 2.–3. vuosi

Opiskellaan ihmiselimestön rakennetta ja toimintoja.

**Blm6 Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: biologiasta kiinnostuneille ja biologiaa kirjoittaville, biologiasta kiinnostuneille tulevaisuuslinjalaisille

Milloin: 2.–3. vuosi

Opiskellaan tarkemmin DNA:n ja mikrobien hyödyntämistä (esim. jalostusta, geeninsiirtoja, DNA-testejä).

**Blm7 Biologian kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: ylioppilaskirjoituksiin valmistautuvalle

Milloin: juuri ennen kirjoituksia

Kerrataan YO-kirjoituksiin tulevien opintojaksojen sisältö.

**Blm8 Kokeellista biologiaa (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: biologiasta kiinnostuneille

Milloin: 2.–3. vuosi, kun vähintään pakolliset biologian opinnot on suoritettu

Tehdään kokeellisia töitä lukion biologiaan liittyvistä aiheista. Leikellään elimiä, eliöitä, tutkitaan soluja.

**Blm9 Mikrobit ja ihminen (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: biologiasta kiinnostuneille

Milloin: 2.–3. vuosi, kun vähintään pakolliset biologian opinnot on suoritettu

Tutustutaan tarkemmin mikrobien merkitykseen ihmiselimestöön ja muuhun ihmisten toimintaan.

## 8.6.2.3 Elämäkatsomustieto

**ETm1 Minä ja hyvä elämä (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**ETm2 Minä ja yhteiskunta (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**ETm3 Kulttuurit (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Opintojaksolla tarkastellaan kulttuureja, kulttuureihin liittyvää tutkimusta ja kulttuurin vaikutusta identiteetin muotoutumiseen

**ETm4 Katsomukset (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Perehdytään erityyppisiin maailmankuviin ja maailmankatsomuksiin historiallisesti kehittyneinä ja kulttuurisesti ja yhteiskunnallisesti muuttuvina tapoina käsittää maailma.

**ETm5 Uskonnot ja uskonnottomat (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Opintojaksolla perehdytään erilaisiin uskonnollisiin ja uskonnottomiin maailmankatsomuksiin.

**ETm6 Tulevaisuus (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Opintojaksolla tutustutaan tulevaisuudentutkimukseen ja kestävän tulevaisuuden kysymyksiin.

**ETm7 Kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: elämäkatsomustiedon ylioppilaskirjoituksiin osallistuville

Milloin: 2.–3. opiskeluvuosi

Opintojaksolla käydään läpi valtakunnallisten opintojaksojen keskeisiä aihealueita ja käsitteitä. Lisäksi tutustutaan elämäkatsomustiedon ylioppilaskokeen tehtävätyyppeihin sekä harjoitellaan ylioppilaskokeeseen vastaamista.

8.6.2.4 [Filosofia](#)

**F1m1 Johdatusfilosofiseen ajatteluun (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**F1m2 Etiikka (2 op)** Pakollinen, voidaan suorittaa ennen F1m1-opintojaksoa, 1.–2. vuosi

**F1m3 Yhteiskuntafilosofia (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: filosofiasta ja/tai yhteiskunnasta kiinnostuneille opiskelijoille

Milloin: pakollisten opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla perehdytään yhteiskuntafilosofian keskeisiin aiheisiin (valta, oikeudenmukaisuus, vapaus, ideologiat).

**F1m4 Totuus (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: teoreettisesta filosofiasta kiinnostuneille opiskelijoille

Milloin: pakollisten opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla perehdytään teoreettisen filosofian keskeisiin aiheisiin (metafysiikka, epistemologia, tieteenfilosofia). Opiskelijalta edellytetään hyviä käsitteellisen ajattelun taitoja.

**F1m5 Filosofian työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: filosofiasta kiinnostuneille opiskelijoille

Milloin: valtakunnallisten opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla työskennellään filosofisten artikkeleiden ja tutkimusten parissa. Opiskelijalta edellytetään kykyä omaksua ja analysoida filosofisia tekstejä.

**F1m6 Filosofian kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: filosofian ylioppilaskirjoituksiin osallistuville

Milloin: valtakunnallisten opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla käydään läpi valtakunnallisten opintojaksojen keskeisiä aihealueita ja käsitteitä. Lisäksi tutustutaan filosofian ylioppilaskokeen tehtävätyyppeihin sekä harjoitellaan ylioppilaskokeeseen vastaamista.

### 8.6.2.5 Fysiikka

**FYm1–2 Fysiikan perusteet (1 op + 1 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**FYm3 Energia ja lämpö (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 1. vuosi

**FYm4 Voima ja liike (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 1.–2. vuosi

**FYm5 Jaksollinen liike ja aallot (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2. vuosi

**FYm6 Sähkö (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2. vuosi

**FYm7 Sähkömagnetismi ja valo (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2. vuosi tai 3. vuosi

**FYm8 Aine, säteily ja kvantittuminen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 3. kolmas vuosi

**FYm9 Lukio fysiikan kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: fysiikan ylioppilaskirjoituksiin valmistautuvat opiskelijat

Milloin: 3. vuosi

Kurssin tavoitteen lukion fysiikan kertaus ja kokonaiskuvan muodostaminen.

**FYm10 Tutkiva fysiikka (2 op)**

Kenelle: 2.–3. vuoden fysiikan opiskelijat

Milloin: 2.–3. vuosi

Osallistu fysiikan ilmiöiden ja ajankohtaisten tieteen tapahtumien tutkimiseen ja lisää tuntemustasi mittaus- ja analyysimenetelmissä. Opintojaksolla hyödynnetään ohjelmointiin perustuvaa data-analyysiä avoimen hiukkafysiikan aineiston käsittelyssä.

**FYm11 Laskennallinen fysiikka (2 op)**

Koulukohtainen valinnainen

Kenelle: Erityisesti fysiikan ylioppilaskirjoituksiin kolmantena vuonna osallistuvat.

Milloin: 2. vuosi (3. vuosi)

Kurssin tavoitteena fysiikan laskuihin ja ohjelmistoihin liittyvien valmiuksien vahvistaminen.

**FYm12 + KEm9 Lääketieteellinen fysiikka ja kemia (2 op)**

Kenelle: 2.–3. vuoden fysiikan ja / tai kemian opiskelijat

Milloin: 2.–3. vuonna

Täydennä fysiikan ja kemian osaamistasi lääketieteellisillä sovelluksilla.

## 8.6.2.6 Maantiede

**GEm1 Maailma muutoksessa (2 op) Pakollinen 1. vuosi****GEm2 Sininen planeetta (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: luonnontieteistä ja maantieteestä kiinnostuneille, maantieteen kirjoittajille

Milloin: 2. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan maapalloon, sen rakenteisiin ja niihin liittyviin ilmiöihin.

**GEm3 Yhteinen maailma (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: humanistisista tieteitä ja maantieteestä kiinnostuneille, maantieteen kirjoittajille

Milloin: 2. vuosi

Opintojaksolla käydään läpi ihmisen toimintaa maapallolla. Väestönkasvu, kaupungistuminen sekä luonnonvaroihin liittyvät asiat ovat keskeinen osa opintojaksoa.

**GEm4 Geomedia (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: maantieteestä ja teknologiasta kiinnostuneille, maantieteen kirjoittajille

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojakson keskeiset teemat ovat alue, paikkatieto ja kartat. Läpikäytäviä asioita ovat mm. satelliittipaikannus, paikkatietopohjaiset apit ja pelit sekä erilaiset karttatyytit.

**GEm5 Maantieteen kertauskurssi (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: maantieteen kirjoittajille

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla kerrataan lukion maantieteen oppimäärä ja valmistaudutaan yo-kokeeseen.

**GEm6 Kehitysmaantiede (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: yhteiskunnallisista ilmiöistä, humanistisista aineista ja solidaarisuudesta kiinnostuneille, maantieteen kirjoittajille

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla syvennytään kehityksen käsitteeseen, pohditaan syitä valtioidenvälisiin kehittyneisyyseroihin ja tutkitaan, miten kehittyneisyyseroja voitaisiin vähentää.

## 8.6.2.7 Historia

**HIm1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op) Pakollinen, 1.–2. vuosi****HIm2 Kansainväliset suhteet (2 op) Pakollinen, 1.–2. vuosi****HIm3 Itsenäisen Suomen historia (2 op) Pakollinen, 1.–2. vuosi**

**Hlm4 Eurooppalainen ihminen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: kannattaa suorittaa pakollisten opintojaksojen jälkeen toisena tai kolmantena vuotena  
Opintojaksolla tutustutaan eurooppalaiseen kulttuuriin ja aatemaailmaan antiikista lähtien.

**Hlm5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: kannattaa suorittaa pakollisten opintojaksojen jälkeen toisena tai kolmantena vuotena  
Opintojaksolla tutustutaan Suomeen osana Ruotsin valtakuntaa.

**Hlm6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op)**

valtakunnallinen

Kenelle: kaikille

Milloin: kannattaa suorittaa pakollisten opintojaksojen jälkeen toisena tai kolmantena vuotena  
Opintojaksolla tutustutaan muiden alueiden ja kulttuureihin ja niiden kohtaamiseen eurooppalaisten kanssa.  
Kirjoitusten kannalta oleellinen opintojakso, sillä siinä on yhtymäkohtia kansainvälisten suhteiden opintojakson kanssa.

**Hlm7 Historian yo-kertaus (2 op)**

koulukohtainen

Kenelle: ylioppilaskirjoituksiin valmistautuville

Milloin: juuri ennen kirjoituksia ja ainakin pakolliset historian opintojaksot pitää olla suoritettuina, mielellään mahdollisimman paljon muitakin

**Hlm8 Maailma 2020 (2 op)**

koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: pakolliset opintojaksot pitää olla suoritettuina, koska tämä on jatkoa erityisesti historian 2. opintojaksolle  
Opintojaksolla tutustutaan 2000-luvun tapahtumiin maailmalla.

**Hlm9 Antiikin historia (2 op)**

koulukohtainen

Kenelle: historiasta kiinnostuneille

Milloin: historian opintojakso 4 pitää olla suoritettuna

Opintojaksolla tutustutaan laajemmin todennäköisesti Italian kulttuurihistoriaan.

**Hlm10/YH9 Itämeren maiden historia ja yhteiskunta (2 op)**

koulukohtainen

Kenelle: historian tai yhteiskuntaopin tutkimuksesta kiinnostuneille ja kirjoittaville

Milloin: toisena tai kolmantena vuotena pakollisten opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla tutustutaan aluksi opettajajohtoisesti erityisesti historian tutkimukseen. Tämän jälkeen opiskelijat tekevät pienimuotoisen tutkielman.

### 8.6.2.8 Kemia

**KEm1–2 Kemia ja minä (1 op) ja Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**KEm3 Molekyylit ja mallit (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille kemian syventävistä opinnoista kiinnostuneille

Kurssilla tutustutaan orgaanisen kemian perusteisiin sekä erilaisiin analyysimenetelmiin.

**KEm4 Kemiallinen reaktio (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille kemian syventävistä opinnoista kiinnostuneille

Kurssilla tutustutaan erilaisiin kemiallisiin reaktioihin.

**KEm5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille kemian syventävistä opinnoista kiinnostuneille

Kurssilla syvennetään käsitystä kemiallisesta energiasta ja siihen liittyvistä energianmuutoksista, tutustutaan sähkökemian ja sen sovelluksiin sekä metallien jalostukseen ja kierrätykseen. Kurssilla käsitellään erilaisia energian tuotantotapoja ja niiden hyötyjä ja haittoja.

**KEm6 Kemiallinen tasapaino (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille kemian syventävistä opinnoista kiinnostuneille

Kurssi on viimeinen kemian valtakunnallisista kursseista. Tärkeä osa ylioppilaskirjoituksiin valmistautumisessa. Kurssilla opetellaan käsittelemään monenlaista mittausdataa ja tutustutaan ylioppilaskirjoituksissa käytössä oleviin ohjelmistoihin. Kurssin sisältöihin kuuluvat muun muassa reaktionopeus, kemialliset tasapainoreaktiot sekä pH-laskut.

**KEm7 Kemian kertauskurssi (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille ylioppilaskirjoituksiin osallistuville

Kuvaus: Kurssilla kerrataan koko lukion oppimäärä ja valmistaudutaan ylioppilaskirjoituksiin. Kurssi suoritetaan osallistumalla tunneilla ja tekemällä kemian preli.

**KEm8 Kokeellista kemiaa (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille kemiasta kiinnostuneille

Kuvaus: Kurssilla tehdään kemian kokeellisia laboratoriotöitä. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä.

**KEm9 Lääketieteellinen kemia (+ ja fysiikka FYm10) (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: katso FYm10

Kuvaus: katso FYm10



**KEm10 Makromolekyylit (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille kemian syventävistä opinnoista kiinnostuneille

Kuvaus: Opintojaksolla tutustutaan orgaanisiin suuriin molekyyleihin, kuten hiilihydraatteihin, rasvoihin, nukleiinihappoihin ja proteiineihin. Sopii erityisesti lääketieteen, biokemian ja biologian jatko-opinnoista kiinnostuneille.

## 8.6.2.9 Uskonto

**UEm1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**UEm2 Maailmanlaajuinen kristinuskko (2 op)** Pakollinen, 1.–2. vuosi

**UEm3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2–3. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin sekä luonnonuskontoihin ja uusiin uskonnollisiin liikkeisiin eri puolilla maailmaa.

**UEm4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2–3. vuosi

Opintojaksolla perehdytään Suomen uskontohistoriaan suomalaisesta muinaisuskosta lähtien. Lisäksi tarkastellaan uskontotilannetta ja uskonnon ja yhteiskunnan vuorovaikutusta nyky-Suomessa.

Mahdollisuuksien mukaan käydään vierailuilla uskonnollisissa yhteisöissä tai rakennuksissa.

**UEm5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2–3. vuosi

Opintojaksolla tarkastellaan uskonnon ja taiteen ja arkkitehtuurin suhdetta. Tutuksi tulevat eri uskontojen keskeiset symbolit ja taidemuodot sekä se miten uskonto näkyy nykypäivän populaarikulttuurissa.

**UEm6 Uskonto, tiede ja media (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2–3. vuosi

Opintojaksolla perehdytään uskontoa tutkiviin tieteenaloihin ja uskonnon tutkimuksen ajankohtaisiin aiheisiin.

Lisäksi perehdytään uskonnon ja median suhteisiin ja siihen, miten uskontoa mediassa käsitellään.

Teemoina esim. median vaikutus uskontoihin liittyvissä ennakkoluuloissa, uskonnot ja konfliktit sekä salaliittoteoriat.

**UEm7 Uskonnon kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: uskonnon ylioppilaskirjoituksiin osallistuville

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla kerrataan uskonnon pakollisten ja syventävien kurssien keskeisiä sisältöjä ja käydään läpi aiheita, joita ei ole aiemmilla opintojaksoilla käsitelty. Lisäksi harjoitellaan uskonnon reaalikokeeseen vastaamista.

### 8.6.2.10 Kuvataide

Pakollinen KUm01 suoritetaan aina ensin, sen jälkeen voi valita vapaasti mistä tahansa kuvataiteen kursseja.

**KUm1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**KUm2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi (vaihtoehtoinen pakollinen MUm2)

**KUm3 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

**KUm4 Taiteen monet maailmat (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

**KUm5 Nykyaiteen työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Opintojaksolla taustoitetaan ja pohditaan monipuolisesti käsitettä nykyaide, tutustutaan sen ilmaisumuotoihin ja avarretaan siihen liittyviä käsityksiä mm. vieraillemalla yhdessä nykyaiteen museo Kiasmassa. Nykyaiteen työpajassa pääset syventymään rauhassa omaan vapaamuotoiseen nykyaiteen projektiisi.

**KUm6 Piirustus ja maalaus- työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Opintojaksolla tutustutaan viime vuosisadan maalaustaiteen pääpiirteisiin, ismeihin sekä perehdytään erilaisiin piirustus- ja maalaustekniikoihin. Monipuolisten harjoitustöiden avulla pääset syventämään omaa kuvailmaisuasi vapaasti omalla tyylilläsi!

**KUm7 Taidegrafiikan työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Opintojaksolla pääset kehittämään omaa kuvallista ilmaisuasi erilaisten taidegrafiikan menetelmien ja tekniikoiden parissa. Taidegrafiikan työpajan huolellista työstämistä edellyttävät harjoitustyöt tarjoavat sinulle hyvän mahdollisuuden ajatustesi ja tunteittesi käsittelemiseen kuvalliseen ilmaisuun sisältyvien henkilökohtaisten merkitysten avulla.

**KUm8 Valokuvauksen työpaja (2 op)**

Koulukohtainen

Opintojaksolla tutustutaan valokuvauksen historiaan ja valokuvaustekniikan kehitykseen sekä valokuvaukseen taidemuotona. Työpajassa käydään läpi digitaalisen järjestelmäkameran tärkeimmät manuaaliset ominaisuudet ja opit käyttämään niitä monipuolisesti ja taiteellisesti omassa valokuvailmaisuussasi.

**KUm9 Digitaalisen kuvankäsittelyn perusteet (2 op)**

Koulukohtainen

Opintojaksolla otat haltuun digitaalisen kuvankäsittelyn alkeet. Saat erilaisten harjoitustöiden myötä hyvän käsityksen kuvanmuokkauksen tarjoamista mahdollisuuksista osana omaa kuvailmaisuasi. Käytössä oleva ohjelma on Adoben Photoshop.

**KUm10 Taide ja tiede kohtaavat (2 op)**

Koulukohtainen

Opintojaksolla tutustutaan matemaattiseen taiteeseen, kultaiseen leikkaukseen ja perspektiiviin kuvaamistapoihin. Saat mm. hyvät työkalut tilojen ja esineiden mittatarkkaan perspektiiviseen kuvaamiseen – taito, joka on välttämätön esimerkiksi kuvataiteen ja arkkitehtuurin pääsykokeissa!

### 8.6.2.11 Liikunta

**Llm1 Oppiva liikkuja (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**Llm2 Aktiivinen elämä (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**Llm3 Uudet mahdollisuudet (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–2. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan uusiin liikuntamuotoihin ja -lajeihin.

**Llm4 Yhdessä liikkuen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2. vuosi, 3. jakso

Opintojaksolla tanssitaan vanhojentanssit.

**Llm5 Virkistystä liikunnasta (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2.–4. vuosi

Opintojaksolla liikutaan yhdessä virkistyen ja rentoutuen. Opintojakso suunnitellaan yhteistyössä opiskelijoiden kanssa.

**Llm6 Sukellus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2.–4. vuosi

Opintojaksolla suoritetaan kansainvälinen laitesukelluspätevyys. Opintojaksolle osallistuvien opiskelijoiden soveltuvuus testataan ennen opintojakson alkua.

**Llm7 Mailapelit (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille liikunnasta ja mailapeleistä innostuneille

Milloin: 1.–4. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan eri mailapeleihin, mm. tennis, padel, sulkapallo, squash ja pöytätennis. Opintojakso suunnitellaan yhteistyössä opiskelijoiden kanssa.

**Llm8 Joukkuepelit (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille liikunnasta ja joukkuepeleistä innostuneille

Milloin: 1.–4. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan eri joukkuepeleihin sisällä ja ulkona. Opintojakson oppitunnit painottuvat pelaamiseen tekniikkaharjoittelun sijaan.

**Llm9 Talviliikunta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille talviliikunnasta innostuneille

Milloin: 2. vuosi. Vähintään toinen liikunnan pakollisista kursseista oltava suoritettuna.

Opintojaksolla tehdään 4–5 päivän retki laskettelukeskukseen, jossa opiskelijat pääsevät tutustumaan talviliikunnan eri muotoihin hyvissä olosuhteissa. Kurssi on maksullinen.

**Llm10 Koordinaatio ja kehonhallinta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi. Aamuliikunta.

Opintojaksolla kehitetään fyysisen kunnon eri osa-alueita monipuolisilla ja vaihtelevilla tuntisisällöillä.

Opintojakson keskeisiä teemoja ovat myös yhdessä tekeminen ja itsensä haastaminen.

**Llm11 Nopeus ja liikkuvuus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi. Aamuliikunta.

Opintojaksolla kehitetään fyysisen kunnon eri osa-alueita monipuolisilla ja vaihtelevilla tuntisisällöillä.

Opintojakson keskeisiä teemoja ovat myös yhdessä tekeminen ja itsensä haastaminen.

**Llm12 Lihaskuntoharjoittelun perusteet (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi. Aamuliikunta.

Opintojaksolla kehitetään fyysisen kunnon eri osa-alueita monipuolisilla ja vaihtelevilla tuntisisällöillä.

Opintojakson keskeisiä teemoja ovat myös yhdessä tekeminen ja itsensä haastaminen.

**Llm13 Toiminnallinen harjoittelu (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi. Aamuliikunta.

Opintojaksolla kehitetään fyysisen kunnon eri osa-alueita monipuolisilla ja vaihtelevilla tuntisisällöillä.

Opintojakson keskeisiä teemoja ovat myös yhdessä tekeminen ja itsensä haastaminen.

**Llm4 Kestävyys (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi. Aamuliikunta.

Opintojaksolla kehitetään fyysisen kunnon eri osa-alueita monipuolisilla ja vaihtelevilla tuntisisällöillä.

Opintojakson keskeisiä teemoja ovat myös yhdessä tekeminen ja itsensä haastaminen.

### 8.6.2.12 Matematiikka

**MAYm1 Luvut ja yhtälöt (2 op)** Pakollinen molemmille oppimäärille, 1. vuosi

#### **Pitkä matematiikka**

**MAAm2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**MAAm3 Geometria (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**MAAm4 Analyttinen geometria ja vektorit (3 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**MAAm5 Funktiot ja yhtälöt 2 (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**MAAm6& MAAm9 Derivaatta ja talousmatematiikka (4 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**MAAm7 Integraalilaskenta (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**MAAm8 Tilastot ja todennäköisyys (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

#### **MAAm10 3D-geometria (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille MAA-lukijoille

Milloin: 3. vuosi MAAm7 jälkeen

Opintojaksolla syvennetään vektorilaskennan taitoja kolmiulotteisessa koordinaatistossa ja tutustutaan kahden muuttujan funktioihin.

#### **MAAm11 Algoritmit ja lukuteoria (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille MAA-lukijoille

Milloin: 1. vuosi

Opintojaksolla perehdytään logiikan perusteisiin, lukuteorian peruskäsitteisiin sekä opitaan ohjelmoimaan yksinkertaisia algoritmeja.

#### **MAAm12 Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille MAA-lukijoille

Milloin: 3. vuosi, MAAm7 jälkeen

Opintojaksolla täydennetään differentiaali- ja integraalilaskennan taitoja sekä perehdytään jatkuvaan todennäköisyysjakaumaan.

#### **MAAm13 Tilastot ja laskennalliset menetelmät (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille MAA-lukijoille

Milloin: 2. vuosi MAAm8 kurssin jälkeen

Opintojaksolla syvennetään taitoja todennäköisyyslaskennassa sekä tilastojen käsittelyssä. Opintojaksolla harjoitellaan hyödyntämään ohjelmistoja suurten data-aineistojen käsittelyssä ja tilastollisen tiedon esittämisessä.

#### **MAAm14 Tasokäyriä, kompleksilukuja ja lukiomatematiikan kertaus (4 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: MAA-ylioppilaskirjoituksiin valmistautuville

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla syvennetään taitoja sekä geometriassa että analyttisessä geometriassa, Opintojaksolla muodostetaan kokonaiskuva pitkän oppimäärän asioista sekä harjoitellaan pitkän matematiikan ylioppilaskoetehtäviin vastaamista.

**MAAm15 Analyysin jatko (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille MAA-lukijoille

Milloin: 3. vuosi, MAAm7 jälkeen

Opintojakso toimii kurkistuksena korkeakoulujen matematiikkaan ja siellä tutustutaan mm. erilaisiin integroimismenetelmiin sekä differentiaaliyhtälöihin.

**Lyhyt matematiikka**

**MABm2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**MABm3 Geometria, (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**MABm4 Matemaattisia malleja (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**MABm5 Tilastot ja todennäköisyys (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**MABm6 Talousmatematiikan alkeet + MABm7 Talousmatematiikka (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**MABm8 Matemaattinen analyysi (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: lyhyen matematiikan opiskelijat

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla perehdytään funktion muutosnopeuteen, derivaattaan sekä derivaatan käyttöön polynomifunktion tutkimisessa sovelluksineen.

**MABm9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: lyhyen matematiikan opiskelijat

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla vahvistetaan ja monipuolistetaan tilastojen käsittely- ja tutkimustaitoja ohjelmistojen avulla. Keskeisimpiä sisältöjä ovat binomijakauma, normaalijakauma sekä luottamusväli ja virhemarginaali.

**MABm10 Lyhyen matematiikan kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: lyhyen matematiikan ylioppilaskirjoituksiin valmistautuville

Milloin: juuri ennen lyhyen matematiikan ylioppilaskirjoituksia

Opintojaksolla harjoitellaan lyhyen matematiikan ylioppilaskokeeseen. Kerrataan lyhyen matematiikan keskeisimmät sisällöt, vahvistetaan laskennallisia valmiuksia ja käytetään monipuolisesti ohjelmistoja.

**MABm11 Geometria 2 (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: lyhyen matematiikan ylioppilaskirjoituksiin valmistautuville

Milloin: ennen lyhyen matematiikan ylioppilaskirjoituksia

Opintojaksolla perehdytään geometriaan ja analyttiseen geometriaan samalla ylioppilaskirjoituksia tukien. Täydennetään aikaisemmin opittua esimerkiksi oppimalla sinilause, kosinilause, kolmion ja suunnikkaan pinta-ala eri menetelmin, ympyrän yhtälö ja muita uusia geometrian kaavoja.

**MABm12 Johdatus lukiomatematiikkaan 2 (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: lyhyen matematiikan opiskelijat

Milloin: 1. vuosi

Opintojakson tavoitteena on vahvistaa matemaattisia valmiuksia lukion lyhyen matematiikan aloittamiseen.

### 8.6.2.13 Musiikki

**MUm1 Intro – kaikki soimaan (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**MUm2 Syke – soiva ilmaisu (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi (vaihtoehtoisesti pakollinen KUm2 kanssa)

**MUm3 Genre - globaali uteliaisuus (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojakson keskiössä ovat globaalit musiikkikulttuurit, musiikinlajit ja musiikkityylit, joihin tutustutaan erityisesti yhteismusisoinnin avulla. Laulamisen ja soittamisen lisäksi musiikin kulttuurisidonnaisuuteen syvennytään aihetta tutkien ja yhdessä ryhmän kanssa keskustellen.

**MUm4 Demo - luovasti yhdessä (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojaksolla syvennetään ymmärrystä musiikillisen vaikuttamisen ja vuorovaikutuksen tavoista sekä hahmotetaan musiikin suhdetta muihin taiteenlajeihin ja mediaan. Opintojakson tarkka sisältö suunnitellaan opiskelijälähtöisesti.

**MUm5 Musiikkiprojekti (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi

Tule mukaan tekemään Porkkalan lukion yhteistä musikaalia! Musiikkiprojektissa voit olla mukana esimerkiksi näyttelijänä, laulajana, muusikkona, käsikirjoittajana, lavastajana, maskeeraajana tai valo- ja ääniteknikkona.

**MUm6 Bändipaja (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikki opiskelijat, jotka hallitsevat jonkin bändisoittimen alkeet

Milloin: 1.–3. vuosi

Bändipajassa pääset soittamaan bändisoittimia jokaisella kokoontumiskerralla. Tule kokemaan yhteismusisoinnin ilo ja syventymään samalla eri pop- ja rockmusiikin tyyleihin sekä soittotapoihin!

**MUm7 Kuoro (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi

Aloita aivojen vitamiiniksikin kutsuttu kuoroharrastus liittymällä Porkkalan lukion kuoroon! Kokoonnumme hajautetusti kerran viikossa läpi lukuvuoden. Aiempaa kuorolaulukokemusta et tarvitse.

**MUm8 Steelband (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi

Liity mukaan orkesteriin, jossa soitamme öljytynnyripohjaisoittimilla eli steel paneilla. Kokoonnumme hajautetusti kerran viikossa läpi lukuvuoden, tervetuloa mukaan!

**MUm9 Yhtyelaulu / Pianon vapaasäestys (1 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikki laulamista kiinnostuneet opiskelijat

(Kenelle pianon vapaasäestys: kaikille)

Milloin: 1.–3. vuosi

Yhtyelaulu -opintojaksolla pääset laulamaan kuoroa pienemmässä lauluryhmässä yhdessä muiden opiskelijoiden kanssa oppien samalla äänenkäytön ja hengitystekniikan perusteita. Laulettava ohjelmisto suunnitellaan yhdessä opiskelijoiden kiinnostuksenkohteiden mukaisesti.

Oletko halunnut oppia soittamaan pianoa sointumerkeistä tai säestämään itseäsi tunnetun pop-kappaletta tahtiin? Nyt sinun on mahdollista oppia pianon vapaasäestyksen alkeet yhdessä muiden opiskelijoiden kanssa vapaasäestyksen ryhmätunneilla.

**MUm10 Musiikkiteknologia 1 (1 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojaksolla pääset perehtymään äänentoiston perusteisiin, musiikkiesitysten mikittämiseen, miksaamiseen, elektronisen musiikin säveltämiseen ja samalla tutustut äänen tallennuksen perusteisiin. Opintojakson aikana vierailaan myös äänitysstudioissa.

**MUm11 Musiikkiteknologia 2 (1 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Kaikille musiikkiteknologia 1. kurssin käyneille opiskelijoille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojakson aikana syvennyttään musiikkiteknologia 1. kurssin aiheisiin. Opintojakson päättötyönä tallennetaan, miksataan ja masteroidaan jokin esitys.

#### [8.6.2.14 Opinto-ohjaus](#)

**OPm1 Minä opiskelijana (2 op)**, Pakollinen, 1. vuosi

**OPm2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (2 op)**, Pakollinen, 2. vuosi

**OPm3 Opi oppimaan (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: Missä vaiheessa opintoja vain

Haluatko saavuttaa parempia oppimistuloksia? Moduuli tarjoaa vinkkejä oppimiseen ja ohjeita eri oppiaineiden opiskeluun.



### 8.6.2.15 Psykologia

**PSm1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**PSm2 Kehittyvä ihminen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: pakollisen opintojakson jälkeen 1.–3. vuosi

Opintojaksolla tarkastellaan yksilön kehitystä (biologinen, sosiaalinen, psyykinen ja kulttuurinen) sekä perehdytään kehityspsykologiseen tutkimukseen

**PSm3 Tietoa käsittelevä ihminen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: pakollisen opintojakson jälkeen 1.–3. vuosi

Opintojaksolla perehdytään laajasti ihmisen kognitiivisiin toimintoihin sekä niiden hermostolliseen perustaan.

**PSm4 Tunteet ja mielenterveys (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: pakollisen opintojakson jälkeen 1.–3. vuosi

Opintojaksolla tarkastellaan tunteiden merkitystä ihmisen elämässä sekä perehdytään hyvinvointiin ja mielenterveyteen psykologian näkökulmasta.

**PSm5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: pakollisen opintojakson jälkeen 1.–3. vuosi

Opintojaksolla käsitellään yksilöllisiä eroja (persoonallisuus, älykyys, luovuus) sekä kulttuurin ja sosiaalisen ympäristön vaikutusta ihmisen toimintaan.

**PSm6 Psykologiaa tutkimassa (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: psykologisen tutkimuksen tekemisestä kiinnostuneille opiskelijoille

Milloin: PSm1- ja PSm3-opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla perehdytään kokeellisen tutkimuksen tekemiseen sekä tutkijan että koehenkilön näkökulmasta. Opintojaksolla harjoitellaan myös tutkimusaineiston tilastollista analysointia ja visuaalista esittämistä.

**PSm7 Kriisipsykologia (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Lähtötiedoiksi riittää PSm1, mutta muista kursseista on etua.

Milloin: 2.–3. opiskeluvuosi

Kurssilla sovelletaan psykologian tietoja erilaisten kriisien ennakointiin, hallintaan, kriiseistä selviytymiseen ja resilienssin vahvistamiseen. Kurssin tehtävistä koostetaan portfolio.

**PSm8 Psykologian kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: psykologian ylioppilaskirjoituksiin osallistuville

Milloin: valtakunnallisten opintojaksojen jälkeen

Opintojaksolla käydään läpi valtakunnallisten opintojaksojen keskeisiä aihealueita ja käsitteitä. Lisäksi tutustutaan psykologian ylioppilaskokeen tehtävyytyyppeihin sekä harjoitellaan ylioppilaskokeeseen vastaamista.

**8.6.2.16** [Terveystieto](#)

**TEm01 Terveys voimavarana (2 op)** Pakollinen. 1. vuosi

**TEm02 Terveys ja ympäristö (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille, erityisesti terveystiedon yo-kokeeseen osallistuville

Milloin: 1.–3. vuosi. TEm1 oltava suoritettuna.

Opintojaksolla tutustutaan terveyteen liittyvän tiedon hankintaan ja arviointiin, pohditaan ympäristön terveyteen ja turvallisuuteen liittyviä kysymyksiä sekä käsitellään erilaisia riippuvuuksia.

**TEm03 Terveys ja yhteiskunta (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille, erityisesti terveystiedon yo-kokeeseen osallistuville

Milloin: 2.–4. vuosi. TEm1 oltava suoritettuna.

Opintojaksolla tutustutaan terveyden edistämiseen ja sairauksien ehkäisyyn ja hoitoon eri aikakausina ja pohditaan terveyteen liittyviä eettisiä ja oikeudellisia kysymyksiä.

**TEm04 Terveystiedon kertauskurssi (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: terveystiedon ylioppilaskokeeseen osallistuville

Milloin: 2.–4. vuosi, ennen syksyn tai kevään kirjoituksia

Opintojaksolla kerrataan aiempien opintojaksojen sisällöt ja valmistaudutaan terveystiedon ylioppilaskokeeseen.

**TEm05 Terveys tieteissä (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2.–4. vuosi. TEm01 oltava suoritettuna.

Opintojaksolla lähestytään terveyteen liittyviä aiheita mm. fysiikan, psykologian sekä filosofian näkökulmasta.

### 8.6.2.17 B- ja A-ruotsi

#### **B-ruotsi**

##### **RUBm1–2 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op) ja Ruotsin kieli arjessani (3 op)**

Opintojakso koostuu kahdesta moduulista, pakollinen, 1. vuosi

**RUBm3 Kulttuuri ja mediat (2 op)** Pakollinen, 1. vuoden kevät tai 2. vuoden syksy

**RUBm4 Ympäristömme (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**RUBm5 Opiskelu- ja työelämä (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

##### **RUBm6 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2. vuoden keväällä (periodi 5). Pakollisten opintojaksojen jälkeen tai RUBm5 rinnalla.

Opintojaksolla parannetaan suullista kielitaitoa. Opintojakson jälkeen opiskelija saa virallisen opetushallituksen todistuksen suullisesta kielitaidostaan.

##### **RUBm7 Kestävä elämäntapa (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille, erityisesti kirjoittajille

Milloin: 2. vuoden keväällä (periodi 5) tai abivuoden syksyllä (periodi 2). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla laajennetaan sanavarastoa kurssin teemojen mukaisesti, sekä harjoitellaan monipuolisesti yo-koetta varten.

##### **RUBm8 Aktuellit! (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille, erityisesti kirjoittajille

Milloin: Abivuoden syksyllä (periodi 1). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla tutustutaan ajankohtaisiin teemoihin ja käytetään kieltä monipuolisesti, kartuttaen sanavarastoa, yo-koetta silmällä pitäen.

##### **RUBm9 Ruotsin abikertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kirjoittajille

Milloin: Abivuoden syksyllä (periodi 1) tai keväällä (periodi 3). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla kerrataan ruotsia perusteellisesti (sanasto, kielioppi, kuullun- ja luetunymmärtäminen, kirjoittaminen) ja harjoitellaan yo-koetta varten.

##### **RUBm10 Kertaa peruskoulun ruotsia (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Opiskelijoille, jotka tarvitsevat tukea ja/tai kertausta peruskoulun ruotsin kielen taitoihin.

Milloin: 1. vuoden keväällä (periodi 3)

Opintojaksolla kerrataan perusrakenteita ja sanastoa sekä harjoitellaan oppimaan oppimista. Opintojaksolle osallistutaan opettajan / opon suosittelemana.

**A-ruotsi**

**RUAm1-2 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op) ja Ruotsin kieli ja vuorovaikutusosaaminen (3 op)** Opintojakso koostuu kahdesta moduulista. Pakollinen, 1. vuosi

**RUAm3 Kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**RUAm4 Ruotsin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**RUAm5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**RUAm6 Ruotsin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**RUAm7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille, erityisesti kirjoittajille

Milloin: Abivuoden syksyllä (periodi 1). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla laajennetaan ilmaisuvarastoa kurssin teemojen mukaisesti, sekä harjoitellaan monipuolisesti yo-koetta varten.

**RUAm8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2. vuoden keväällä (periodi 5). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla parannetaan suullista kielitaitoa. Opintojakson jälkeen opiskelija saa virallisen opetushallituksen todistuksen suullisesta kielitaidostaan.

**RUAm9 - Aktuellt (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille, erityisesti kirjoittajille

Milloin: Abivuoden syksyllä (periodi 2). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla tutustutaan ajankohtaisiin teemoihin ja käytetään kieltä monipuolisesti, kartuttaen sanavarastoa, yo-koetta silmällä pitäen.

**RUAm10 - Ruotsin abikertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kirjoittajille

Milloin: Abivuoden keväällä (periodi 3). Pakollisten opintojaksojen jälkeen.

Opintojaksolla kerrataan ruotsia perusteellisesti (sanasto, kielioppi, kuullun- ja luetunymmärtäminen, kirjoittaminen) ja harjoitellaan yo-koetta varten.

### 8.6.2.18 Temaattiset opinnot

#### **TOM1 Lukiolaisen tieto- ja viestintäteknologia (1 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Kaikille lukion aloittaville opiskelijoille

Milloin: 1. vuosi (1. periodi)

Kuvaus: Opetellaan opiskelussa välttämättömien sähköisten välineiden käyttö.

#### **TOM2 Teknologia (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2–3.vuosi

Joka vuosi vaihtelevassa muodossa toteutettava opintojakso, jonka tavoitteena on perehtyä tekoälyn perusteisiin sekä erilaisiin tekoälysovelluksiin ja niiden vaikutuksiin omassa arjessa ja yhteiskunnassa.

#### **TOM3 Digiyhteiskunta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Kaikille kiinnostuneille

Milloin: 2.–3. vuosi

Pohditaan teknologian vaikutusta yhteiskuntaan.

#### **TOM4 Luonnontuntemus (2 op)**

koulukohtainen

Kenelle: Luonnosta ja retkeilystä kiinnostuneille

Milloin: Lapin vaellus 2.–3. vuosi, kevään retket 1.–2. vuosi

Syksyisin 3–4 yön vaellus Lapissa, keväällä pieniä retkiä lähimaastossa biologiaan ja geologiaan tutustuen.

#### **TOM5 Kulttuurin tuntemus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: oman musiikin tai sanoitusten tekemisestä kiinnostuneille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojaksolla on vuosittain vaihtuva teema (esim. elokuvakurssi, kuva-sanapaja, biisipaja). Lukuvuonna 23/24 teemana on biisipaja. Opintojaksolla tehdään omia biisejä, ideoidaan ja kirjoitetaan sanoituksia sekä tutustutaan erilaisiin kappaleiden sävellystapoihin.

#### **TOM6 Elävän kulttuurin tuntemus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Opintojakso suoritetaan itsenäisesti käymällä erilaisissa kulttuuritapahtumissa, kuten esimerkiksi konserteissa, teatterissa tai taidenäyttelyissä. Opiskelija kerää käynneistään kulttuuripassi-kokonaisuuden ja raportoi käynneistään vastuupettajalle.

**TOM7 Ihminen moraalisenä toimijana (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: erityisesti psykologian, filosofian ja uskonnon ja elämäntutkimuksen opiskelijoille

Milloin: 2–3. vuosi

Miten moraalit muodostuu? Miksi toiset ovat liberaaleja ja toiset konservatiiveja? Onko elämällä moraalit?

Millaisia moraalit kysymyksiä liittyy uuteen teknologiaan? Opintojakso yhdistelee laajasti filosofiaa, psykologiaa, sosiologiaa sekä biologiaa ja näiden eri tieteenalojen kautta tarkastellaan millaiset tekijät ohjaavat ihmisen moraalit valintoja ja kantoja moraalikysymyksiin. Opintojaksolla hyödynnetään pääsääntöisesti englanninkielisiä aineistoja.

**TOM8 Turvallisuustaidot (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Kaikille turvallisuudesta, asevelvollisuudesta ja toimintakyvystä kiinnostuneille

Milloin 2.–3. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan henkilökohtaiseen ja yhteiskunnan turvallisuuteen liittyviin tietoihin ja taitoihin.

Opiskelu sisältää koulun ulkopuolista ajankäyttöä ja mahdollisuuksien mukaan yhden maastoviikonlopun yöpymisineen.

**TOM9 Korkeakouluopinnot (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille, joita kiinnostaa kurssit yliopisto-opintoihin

Milloin: 2.–3. vuosi

Opiskelija suorittaa jonkin korkeakoulukurssin (esim. MOOC) tai osan siitä. Opintojakso voidaan suorittaa itsenäisesti ohjaavan opettajan valvonnassa. Toteutus voi tapahtua myös lähiopetuksessa opettajan ohjauksessa tai suoraan jonkin korkeakoulun kanssa.

**TOM10 Syventävä perehtyminen teema-alueeseen (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: opiskelijalle, joka on lukiossa osoittanut erityistä kiinnostusta ja harrastuneisuutta omavalintaista teemaa kohtaan

Milloin: 1.–3. vuosi

Opiskelija suorittaa kurssin syventymällä itsenäisesti opettajan kanssa sovittuun aiheeseen, joka voi liittyä yksittäiseen tai useampaan oppiaineeseen. Kurssista tehdään suunnitelma, jossa opiskelija ja opettaja sopivat opiskeltavasta aineistosta ja osaamisen näytöistä. Kurssi voidaan suorittaa vain ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti ja sovitussa aikataulussa.

**TOM11 Tutortoiminta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: vastuulliselle opiskelijalle, joka haluaa perehdyttää uusia opiskelijoita

Milloin: 1. vuoden kevät ja 2. vuosi

Kurssi suoritetaan toimimalla aktiivisesti lukion tutorina yhden lukuvuoden ajan. Lisäksi hyväksytty kurssi edellyttää osallistumista lukion järjestämään tutorkoulutukseen edellisen lukuvuoden aikana.

**TOm12 Opiskelijakuntatoiminta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille aktiivisille opiskelijoille

Milloin: 1.–4. vuosi

Kurssi koostuu opiskelijan aktiivisesta toiminnasta lukion opiskelijakunnan hallituksen jäsenenä vähintään yhden lukuvuoden ajan. Hyväksytyt suoritukset edellyttävät säännöllistä osallistumista opiskelijakunnan hallituksen kokouksiin sekä oman osuuden tekemistä yhdessä sovitusta tehtävistä. Kurssisuorituksen kirjaamisesta ja arvioinnista opiskelijoille annettujen kriteerien mukaisesti vastaa opiskelijakunnan hallituksen ohjaava opettaja.

**TOm13 Yhteistoiminta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille yhteisöllisyydestä, tapahtumien järjestämisestä ja vaikuttamisesta kiinnostuneille

Milloin: 1.–3. vuosi

Kurssi muodostuu erillissuorituksista lukio-opintojen aikana. Erillissuoritusten yhteinen piirre on opiskelijan aktiivinen toiminta yhteisön jäsenenä lukion yhteisöllistä ja osallistavaa toimintakulttuuria tukien. Suorituksiin voi sisällyttää esimerkiksi toiminnan senioritutorina, erilaisia vastuutehtäviä oppilaitoksen projekteissa, teemapäivissä ja muussa vastaavassa toiminnassa, lukion edustamista koulun ulkopuolella tai esiintymisiä koulun tilaisuuksissa.

**TOm14 Osaaminen arjessa (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi

Lukion ulkopuolella hankitusta työelämään liittyvästä osaamisesta ja yhteiskunnallisesta toimijuudesta saa opintopisteitä. Esimerkkejä toiminnasta (1 op) ovat mm. ajokortti (B), lentolupakirja, hygieniapassikoulutus ja -testi (huom. anniskelupassia ei hyväksi lueta), MLL:n lastenhoitokurssi, metsästäjäkurssi ja -tutkimus, hyvinvointiosaaminen, työturvallisuuskortti, tulityökortti, ensiapukoulutus (EA1 tai laajuudeltaan muu vastaava), harrastusten johtamiseen liittyvä koulutus.

**TOm15 Oppilaitoksen sisäiset teemaopinnot (2 op)**

Opintojakson koodilla toteutetaan erilaisia teemaopintoja. Alla on esitelty tällä hetkellä tarjolla olevia kokonaisuuksia. Opintojakson toteutuksesta päätetään vuosittain.

**TOm15 Tutustumiskurssi lyhyisiin kieliin (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: 1. vuoden opiskelijoille (+ 2. vuoden opiskelijoille, jos tilaa)

Milloin: 1. vuosi (2. vuosi)

Opintojaksolla tutustutaan espanjan, saksan, ranskan ja venäjän kieleen ja kohdemaiden kulttuuriin erilaisten toiminnallisten aktiviteettien kautta. Jakson aikana tutustutaan kunkin kielen alkeisiin ja saadaan pohjaa lukion tuleville kielivalinnoille.

**TOm15 - Åland (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: Etenkin abeille (tarvittaessa myös 2. vuoden opiskelijoille), jotka haluavat parantaa suullisia ruotsin kielen taitojaan sekä kohentaa kuntoaan pyöräillen sekä muita urheilulajeja harrastaen.

Milloin: 1. periodissa

Opintojaksolla tutustutaan Ahvenanmaahan pyöräillen sekä muita urheilulajeja harrastaen. Kielitaitoa harjoitellaan aidoissa arkipäivän tilanteissa.

#### 8.6.2.19 Vieraat kielet: espanja (EAB), ranska (RAB) saksa (SAB), venäjä (VEB)

Opintojaksot järjestetään kerran vuodessa ja ne käydään järjestyksessä.

##### **EABm31, RABm31, SABm31, VEBm31 Perustason alkeet 1 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille kielistä kiinnostuneille, erityisesti ykkösille

Milloin: 1. vuoden syksyllä

Opintojaksolla aloitetaan uuden kielen opiskelu.

##### **EABm32, RABm32, SABm32, VEBm32 Perustason alkeet 2 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 1. vuosi

Opintojaksolla jatketaan vieraan kielen opiskelua ja harjoitellaan arjen perustilanteita vieraalla kielellä. Jos olet aloittanut vieraan kielen opiskelun yläasteella, voit jatkaa opintoja tästä opintojaksosta.

##### **EABm33, RABm33, SABm33, VEBm33 Perustason alkeet 3 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 1. vuosi

Opintojaksolla jatketaan vieraan kielen opiskelua ja harjoitellaan mm. vapaa-ajasta ja koulusta kertomista.

##### **EABm34, RABm34, SABm34, VEBm34 Perustaso 1 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan mm. arjen tapoihin ja traditioihin kohdekielellä.

##### **EABm35, RABm35, SABm35, VEBm35 Perustaso 2 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2. vuosi

Opintojaksolla harjoitellaan mielipiteen ilmaisua kohdekielellä sekä tutustutaan erityisesti hyvinvointisanastoon.

##### **EABm36, RABm36, SABm36, VEBm36 Perustaso 3 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan kulttuuriaiheisiin kohdekielellä.

##### **EABm37, RABm37, SABm37, VEBm37 Perustaso 4 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla kartutetaan sanavarastoa opinnoista, työelämästä ja tulevaisuudesta.

##### **EABm38, RABm38, SABm38, VEBm38 Perustaso 5 (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla luetaan ja kirjoitetaan tekstejä sekä perehdytään ajankohtaisiin aiheisiin ja medioihin.

##### **EABm39, RABm39, SABm39, VEBm39 Abikertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla syvennetään osaamista ja kerrataan opiskelijoiden tarpeiden mukaan YO-koetta varten.



## 8.6.2.20 Englanti

**ENAm1–2 Englannin perusteet (4 op)** Opintojakso koostuu 2 moduulista, jotka suoritetaan yhdessä: Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op) ja Englanti globaalina kielenä (3 op)

Pakollinen, 1. vuosi

**ENAm3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**ENAm4 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**ENAm5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op)** Pakollinen, 2. vuosi

**ENAm6 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op)** Pakollinen, ensisijaisesti 2. vuosi (tarvittaessa 3. vuosi)

**ENAm7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle ja milloin: 2. vuosi (erityisesti syksyn yo-kirjoittajille) tai 3. vuosi (kevään yo-kirjoittajille)

Keskeinen, ehdottomasti suositeltava opintojakso yo-kirjoituksiin.

**ENAm8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Milloin: 2.–3. vuosi.

Suullisen kielitaidon kurssi. Rohkaistaan ja vahvistetaan suullista ilmaisua ja vuorovaikutustaitoja sekä kerrataan aiempien moduulien sanastoa. Suositellaan pakollisten moduulien jälkeen. Sopii myös hyvin yo-kirjoituksiin valmistautuville. Kevään ryhmä soveltuu hyvin 2. vuoden opiskelijoille.

**ENAm9 Abikertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: yo-kirjoituksiin osallistuville abeille

Milloin: 3. vuosi

Opintojakso valmentaa ylioppilaskokeeseen monipuolisesti kertaamalla englannin kielen keskeisiä rakenteita, eri aihepiirien sanastoa, vahvistamalla kuullun- ja luetunymmärtämistaitoja sekä hiomalla kirjoittamistaitoa.

**ENAm10 Current Affairs (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille moduulin 4 jälkeen (voidaan valita TULE-linjalle)

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan erilaisten autenttisten materiaalien avulla ajankohtaisiin ilmiöihin globaalisti sekä erityisesti englanninkielisissä maissa, vahvistetaan medialukutaitoa, kirjallista ja suullista ilmaisua sekä kehitetään englannin kielen sanasto- ja kulttuuriosaamista.

**ENAm11 Cultural Tour in the English-Speaking World (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille kielestä ja kulttuurista kiinnostuneille (voidaan valita TULE-linjalle)

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla perehdytään englanninkielisen maailman kulttuuriin, yhteiskuntiin ja historiaan erilaisten medioiden avulla, opitaan ymmärtämään kulttuurien välistä viestintää sekä englannin eri variantteja globaalissa maailmassa. Opintojakso voidaan toteuttaa eri tavoin projektiluonteisena.

**ENAm12 Back-up English (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: opiskelijoille, jotka tarvitsevat perusasioiden vahvistamista lukio-opintojen alussa

Milloin: 1. vuosi

Nivelkursseilla kerrataan peruskoulun englannin oppimäärää, erityisesti rakenteiden (esim. aikamuodot) hallintaa, sekä ohjataan erilaisiin kielenopiskelumenetelmiin. Opettajat suosittelevat opintojaksoa 1. periodin opintomenestyksen perusteella, jolloin opiskelija siirtyy suorittamaan ns. ”combo”-yhdistelmää nivelkurssi + ENAm1 + ENAm2. Opintojakson voi valita myös erillisenä tukikurssina, jos opiskelija on selviytynyt ENAm1m2 opintojaksosta hyväksytysti, mutta haluaa vahvistaa perustaitojaan.

**ENAm13 Polish Your Writing and Listening Skills (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: yo-kokeeseen valmistautuville abeille

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla vahvistetaan erityisesti kuullunymmärtämis- ja kirjoitustaitoja yo-koetta varten. Opintojakso sopii erityisesti niille, jotka ovat jo käyneet ENAm9 Abikurssin ja ovat menossa uusimaan yo-koetta, mutta myös samanaikaisesti.

**ENAm14 Science in English (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille ensisijaisesti moduulin 5 jälkeen (voidaan valita TULE-linjalle)

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla perehdytään eri tieteenalojen ilmiöihin erilaisten autenttisten materiaalien avulla, vahvistetaan tekstinluku- ja kirjoitustaitoja sekä sanavarastoa. Opiskelu on pääosin itsenäistä työskentelyä. Opintojakso soveltuu myös yo-kirjoituksiin valmistautuville ja luonnontieteellisistä jatko-opinnoista kiinnostuneille.

**ENAm15 Brush Up Your Reading Skills and Vocabulary (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: opiskelijoille, jotka tarvitsevat tukea luetun ja kuullun ymmärtämisessä

Milloin: 3. vuosi

Opintojaksolla vahvistetaan tekstinlukutaitoja, kuullun ymmärtämistä ja sanaston hallintaa, harjoitellaan erilaisia luetunymmärtämisen strategioita ja yo-kokeen monivalintakysymysten vastaustekniikkaa. Soveltuu hyvin pohjustukseksi ennen abikurssia kevään yo-kirjoittajille, ensisijaisesti niille, jotka tarvitsevat tukea edellä mainituissa taidoissa.

**8.6.2.21 Yhteiskuntaoppi**

Pakolliset opintojaksot käydään numerojärjestyksessä.

**YHm1 Suomalainen yhteiskunta (2 op)** Pakollinen, 1. vuosi

**YHm2 Taloustieto (2 op)** Pakollinen, 1.–2. vuosi

**YHm3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op)** Pakollinen, 2.–3. vuosi

**YHm4 Lakitieto (2 op)**

Valtakunnallinen valinnainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla käydään läpi Suomen oikeusjärjestyksen ja yleisimpien oikeustoimien perusteet. Opiskelijalle on tarkoitus kehittyä oikeudellinen ymmärrys sekä kyky tulkita esimerkiksi perhe-, perintö- ja rikosasioita.

**YHm5 Yhteiskuntaopin kertaus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: yhteiskuntaopin ylioppilaskokeeseen osallistuville

Milloin: suoritetaan juuri ennen ylioppilaskirjoituksiin osallistumista

Opintojaksolla valmistaudutaan yhteiskuntaopin ylioppilaskokeeseen kertaamalla valtakunnallisten opintojen keskeisiä sisältöjä ja harjoittelemalla ylioppilaskokeisiin vastaamista.

**YHm6 Media ja yhteiskunta (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi, YH1 opintojakson suorittamisen jälkeen

Opintojaksolla tarkastellaan median ja yhteiskunnan suhdetta monista eri näkökulmista. Tavoitteena on kehittää opiskelijan medialukutaitoa ja ymmärrystä tietoyhteiskunnasta toiminnallisilla tehtävillä ja media-alan vierailuilla. Osa sisällöistä vaihtelee vuosittain Suomen sekä maailman yhteiskunnallisen tilanteen mukaan.

**YHm7 Aktiivinen kansalaisuus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–3. vuosi, YH1 opintojakson suorittamisen jälkeen

Opintojaksolla opiskelija tutustuu aktiiviseen kansalaisuuteen teoriassa ja käytännössä. Perehtymällä eri vaikutuskeinoin opintojakso auttaa opiskelijoita osallistumaan vastuulliseen kansalaisvaikuttamiseen lähiyhteisössä ja laajemmin. Opintojaksolla pyritään tekemään yhteistyötä esimerkiksi kolmannen sektorin tai kunnallisten toimijoiden kanssa sekä toteuttamaan vierailuja.

**YHm8 Tulevaisuus yrittäjänä (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 2.–3. vuosi

Opintojaksolla syvennetään yrittäjyyttä koskevia tietoja ja opitaan tunnistamaan omia yrittäjyystaitoja. Opintojaksolla tehdään yhteistyötä paikallisten yrittäjien sekä valtakunnallisten yrittäjyystahojen kanssa. Opiskelijalla on mahdollisuus valita itselleen kiinnostavia toiminnallisia suorituksia opintojaksolla.

[8.6.2.22 Tulevaisuusopinnot](#)**TULEm1 Tulevaisuuden perusteet (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: pakollinen tulevaisuuslinjalaisille, valinnainen muille kiinnostuneille

Milloin: 1. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan tulevaisuudentutkimukseen tieteenalana sekä siihen liittyviin keskeisiin käsitteisiin ja kysymyksenasetteluihin. Lisäksi tarkastellaan tieteen, teknologian ja globaalisesti vaikuttavien ekologisten muutosten vaikutuksia ihmiskunnan ja ympäristön tulevaisuudelle.

**TULEm2 Tieteentuntemus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: pakollinen tulevaisuuslinjalaisille, valinnainen muille kiinnostuneille

Milloin: 2. vuosi

Opintojaksolla opiskelija saa kattavan kokonaiskuvan tieteen kehityksestä ja tieteellisen maailmankuvan peruspiirteistä sekä siitä millainen tieteen ja eri tieteenalojen merkitys on nyky maailmassa ja tulevaisuudessa. Opintojaksolla perehdytään ajankohtaiseen tieteelliseen tutkimukseen eri tieteenaloilla.

**TULEm3 Teknologiantuntemus (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: pakollinen tulevaisuuslinjalaisille, valinnainen muille kiinnostuneille

Milloin: 1. vuosi

Opintojaksolla tutustutaan teknologian eri osa-alueisiin ja harjoitellaan digitaalisen teknologian laitteiden ja välineiden käyttöä.

**TULEm4 Perehtyminen teema-alueeseen (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: pakollinen tulevaisuuslinjalaisille, valinnainen muille kiinnostuneille

Milloin: 2.vuosi

Opintojaksolla toteutetaan projektityö, jonka konkreettinen toteutustapa voi olla vaihteleva ja se voidaan tehdä yksin tai ryhmässä. Ohjaavan opettajan kanssa tehdään työskentelysuunnitelma, jota tulee noudattaa. Aiheen tulee olla kytköksissä tulevaisuuslinjan sisältöihin ja painotuksiin.

**TULEm5 Teematoiminta (1 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: vapaavalintainen tulevaisuuslinjalaisille

Opintojakso muodostuu erillissuorituksista lukio-opintojen aikana. Suorituksiin voi sisällyttää esimerkiksi erilaisia vastuutehtäviä tulevaisuuslinjan projekteissa, teemapäivissä ja muussa vastaavassa toiminnassa. Suorituksesta sovitaan opettajan kanssa.

8.6.2.23 [Ilmaisu ja draama](#)**ILOm1 Ilmaisutaidon iloa (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille

Milloin: 1.–4. vuosi

Tule mukaan hyvän mielen opintojaksolle, jossa pääset tutustumaan itseilmaisun ja improvisaation perusteisiin matalalla kynnyksellä! Opintojakson aikana voit kehittää ilmaisullisia, näyttämöllisiä ja sosiaalisia taitoja pelien, leikkien sekä liikkeen avulla.

**ILOm2 Iloa ilmassa - ilmaisun ja draaman syventävä jakso (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille ILO1-kurssin käyneille opiskelijoille

Milloin: 1.–4. vuosi

Opintojakson aikana jatketaan erilaisten improvisointi- ja teatteritekniikoiden tutkimista. Lisäksi opintojaksolla edetään kohti roolien rakentamista ja rakennetaan näytelmällisiä kohtauksia.

**ILOm3 Teatteri-ilmaisun monet kasvot (2 op)**

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille ILOm1- ja ILOm2-kurssin käyneille opiskelijoille

Milloin: 2.–4. vuosi

Opintojaksolla opiskelija tutustuu syvemmin joihinkin ilmaisun ja draaman mahdollisuuksiin sekä traditioihin. Näitä voivat olla esimerkiksi perinteisen teatterin eri tyylilajit, yhteisöteatteri, naamioteatteri, dramaturgian kirjoittaminen tai tarinoiden tekeminen laulujen herättämistä teemoista ja tunnelmista.

## ILOm4 Draamaprojekti - teatteria tekemään (2 op)

Koulukohtainen

Kenelle: kaikille ILOm1-, ILOm2- ja ILOm3-kurssin käyneille opiskelijoille

Milloin: 2.–4. vuosi

Opintojaksolla valmistetaan yleisölle esitys joko klassikonäytelmän tai oman teeman ja käsikirjoituksen pohjalta. Opintojakson voi suorittaa 2–3 opintopisteen laajuisena kokonaisuutena.

## 8.7 Opiskelusuunnitelma

### 8.7.1 LOPS16 opiskelusuunnitelma

<https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2019/11/OPISKELIJAN-OPINTOSUUNNITELMA-OPS-2016-PORKKALAN-LUKIO-1.pdf>

### 8.7.2 LOPS16 kurssikertymätaulukko

<https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2020/03/Kolmen-vuoden-kurssikertym%C3%A4taulukko.pdf>

### 8.7.3 LOPS21 opiskelusuunnitelma

<https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2022/04/OPS2021-Porkkalan-lukion-opiskelusuunnitelma-2-1.pdf>

### 8.7.4 LOPS21 opintopistekertymätaulukko

<https://www.porkkalanlukio.fi/wp-content/uploads/2021/09/opintopistekertyma-taulukko.pdf>

## 8.8 Opintojakson suorittaminen etäopintoina tai itsenäisesti

Opiskelija voi joissakin tapauksissa suorittaa opintojakson **etäopiskeluna opettajan ohjauksessa**. Opettaja päättää edellytyksistä suorittaa opintojakso etänä ottamalla huomioon opiskelijan aiempi opintomenestys oppiaineessa. Oikeus etäopintojakson suorittamiseen on aina harkinnanvarainen. Poikkeuksellisesti yksittäinen opintojakso voidaan opettaa koko ryhmälle monimuoto-opetuksena, joka sisältää etäopetusta. **Itsenäisenä suorituksena** opiskelija tenttii opintojakson täysin itsenäisesti ilman opettajan ohjausta. Opettaja päättää opiskelijan edellytyksistä suorittaa opintojakso itsenäisesti. Etäopinnoista tai itsenäisestä suorituksesta pitää sopia hyvissä ajoin ennen periodin alkua. Etänä tai itsenäisesti ei voi suorittaa opintojaksoa, josta on hylätty arvosana.

## 9. Arviointi

Opiskelijan työskentelyn, oppimisen ja osaamisen kehittymisen arvioinnista määrätään lukiolaissa. Arviointi tapahtuu suhteessa opintojakson tavoitteisiin, ja opiskelijan tulee saada palautetta oppimisensa kehittymisestä.

### 9.1 Opintojakson/kurssin suorittaminen ja arviointi

Opintojakson/kurssin arviointiin vaikuttavat säännöllinen opetukseen osallistuminen, kokeen tai kokeiden arvosanat, opintojaksoon kuuluvat tehtävät tai muu arviointinäyttö sekä tuntiosaaminen. Suurin osa opintojaksoista/kursseista suoritetaan pääsääntöisesti yhden opetusperiodin aikana, ellei esim. sairauspoissaolon vuoksi opettajan kanssa ole sovittu muuta. Opintopistetaulukosta näkyvät ne opintojaksot, jotka opiskellaan useamman periodin aikana, jolloin arvosana niistä merkitään vasta opintojakson päätyttyä, esimerkiksi ENAm1–2, RUBm1–2 jne.

Opintojaksoa/kurssia ei arvioida, jos osasuorituksia puuttuu, opiskelijalla on selvittämättömiä poissaoloja tai liikaa poissaoloja. Tällöin opintojakso/kurssi merkitään Wilmaan keskeytyneeksi (K) ja se on käytävä uudelleen.

Opiskelija voi hyväksyttävästä syystä pyytää tarvittaessa tukiopetusta opintojakson opettajalta. Esimerkiksi lomamatka ei oikeuta tukiopetukseen. Tukiopetuksen saaminen edellyttää osoitettua yritteliäisyyttä oppiaineen opiskelussa.

Opiskelijalla on velvollisuus seurata periodin jälkeen, että edellisen periodin arvosanat näkyvät Wilmassa. Opiskelijan tulee mahdollisimman pian olla yhteydessä opintojakson/kurssin opettajaan, jos arvosana puuttuu.

Opintojaksot/kurssit arvioidaan opetussuunnitelmassa ilmoitetulla tavalla, joko numeroarvosanalla tai suoritusmerkinnällä. Pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opintojaksot/kurssit arvioidaan numeroarvosanalla (4–10). Koulukohtaisista opintojaksoista/kursseista saa suoritusmerkinnän (suoritettu/hylätty/keskeytynyt).

### 9.2 Päättöarviointi

Päättöarvosana muodostuu oppiaineen pakollisten ja syventävien opintojaksojen arvosanojen keskiarvosta. Aineenopettaja voi nostaa harkintansa mukaan päättöarvosanaa. Päättöarvosanaa voi yrittää korottaa tekemällä lopputentin erikseen ilmoitettuna ajankohtana.

Päättöarvosanat vaikuttavat jatko-opinnoissa vain haettaessa pelastusalalle ja joihinkin ulkomaisiin korkeakouluihin, mutta arvosanat ennustavat menestystä yo-kokeessa. Kannattaa kuitenkin aina tarkistaa asia hakukohteesta!

### 9.3 Koeviikko

Koeviikko on aina kunkin jakson seitsemän viimeistä arkipäivää, ja sen ajankohta on kotisivujen kalenterissa. Koeviikolla ei ole lukujärjestyksen mukaista opetusta. Koeviikko etenee palkeittain, ja jokainen koe on omana koepäivänään alkaen palkista 1. Kokeisiin tullaan tarvittavien koevälineiden, kannettavan tietokoneen, päivitetyn Abitti-tikun sekä kuulokkeiden ja kirjoitusvälineiden, kanssa.

Kokeet alkavat yleensä klo 9.00. Aineenopettaja kertoo kokeen kestoajan, yleensä kolme tuntia. Kokeessa on oltava vähintään yhden tunnin ajan. Perustelusta syystä voi kokeeseen saapua ensimmäisen koetunnin aikana myöhästyneenä. Kokeissa huomioidaan mahdolliset erityisjärjestelyt, kuten lisäaika. Osallistumisoikeus kokeeseen voidaan evätä, jos opiskelijalla ei ole riittävä näyttöä arviointia varten, esimerkiksi jos opiskelijalla on liikaa poissaoloja tai jos tehtäviä on palauttamatta.

### 9.3.1 Kokeiden palautukset

Kokeet palautetaan 1–2 viikkoa koeviikon jälkeen. Jokainen opettaja palauttaa pääasiassa kokeet opiskelijoille sähköisesti. Erillisiä palautustunteja ei ole, mutta opiskelijoilla on mahdollisuus kysyä opettajalta kokeestaan. Palautusten jälkeen arvosanat tallennetaan Wilmaan.

## 9.4 Uusintakoe

Joka periodin jälkeen on uusintakoe, johon ilmoitaudutaan etukäteen sähköisesti ja joka suoritetaan omilla sähköisen kokeen välineillä. Uusintakokeiden päivämäärät löytyvät kotisivujen kalenterista. Uusintakokeessa voi uusia yhden hylätyn kokeen edeltävästä periodista.

Sairaspoissaolo uusintakokeesta on ilmoitettava saman päivän aikana opintojakson opettajalle Wilma-viestillä. Alle 18-vuotiaan poissaolon ilmoittaa huoltaja. Jos opiskelija jättää ilmoittamatta poissaolonsa uusintakokeesta, hän menettää oikeutensa seuraavaan rästikokeeseen.

## 9.5 Rästikoe

Rästikoe järjestetään kerran syyslukukaudessa ja kerran kevätlukukaudessa. Rästikokeessa voi korottaa yhden hyväksytyyn tai uusia yhden hylätyn kurssiarvosanan. Ensimmäisessä rästikokeessa voi uusia yhden hylätyn kokeen 1. tai 2. periodista ja edellisen lukuvuoden 5. periodista. Toisessa rästikokeessa voi uusia yhden hylätyn kurssikokeen 3. tai 4. periodista. Rästikokeeseen ilmoitaudutaan etukäteen sähköisesti, ja se suoritetaan omilla sähköisen kokeen välineillä.

## 9.6 Luntaus ja plagiointi

Mikäli kokeessa tulee epäily luntauksesta tai opintojakson aikaisessa tehtävässä plagioinnista, rehtori käsittelee jokaisen tapauksen erikseen. Arvioitava tehtävä ei voi olla tekoälyn tekemä. Luntaus tai plagiointi johtaa opintojakson keskeytymiseen ja arvioimatta jättämiseen. Kyseinen opintojakso tulee siis käydä uudelleen.

Plagiointia on esimerkiksi:

- Tekstin kopiointi suoraan tai lauserakenteita muokaten lähteestä ilman lähdeviittauksia.
- Eri lähteiden yhdistely omaksi tekstiksi ilman lähdeviittauksia.
- Toisen tekstin keskeisten ajatusten esittäminen omina ilman lähdeviittauksia.
- Toisen henkilön kirjoittaman tekstin palauttaminen omana työnä.
- Tekoälyn kirjoittaman tekstin käyttäminen ilman lähdeviittettä.

## 10. Tietotekniset laitteet ja palvelut

Syksystä 2021 alkaen lukio on tarjonnut opiskelijoille tarvittavat tvt-välineet, koska lukiossa opiskellaan pääsääntöisesti sähköisillä alustoilla. Saat käyttöösi laitesopimusta vastaan kannettavan tietokoneen, kuulokkeet ja USB-muistitikun\*. Tietokoneet ovat leasing-sopimuskoneita, joita ei voi sen vuoksi lunastaa omaksi missään tilanteessa. USB-muistitikku on Abitti-koejärjestelmää varten - pääsääntöisesti kaikki kokeet tehdään Abitissa langattomasti.

Porkkalan lukiossa on Tikkutehdas-palvelu, jolla oppilas pitää itse Abitti-tikkunsa ajan tasalla. Tikku laitetaan kiinni Tikkutehtaan numeroituun paikkaan, ja palvelu jakaa tikulle viimeisimmän Abitti-version. Lukiolla on lainausmahdollisuus koneelle ja Abitti-tikulle, jos oman koneen tai tikun kanssa tulee ongelmia.

Tietokoneen vikatilanteissa ollaan aina yhteydessä tvt-palveluvastaavaan, joka tilaa takuuhuollon ja kartoittaa tilanteen.

Kaikissa tietoteknisissä kysymyksissä voi kääntyä tv-t-palveluvastaavan puoleen.

\*2023 aloittaneilla opiskelijoilla ei ole enää käytössä 'Abitti-tikku', vaan Abitti-koejärjestelmä löytyy rinnakkaisjärjestelmänä opiskelijan koneelta.

## 11. Tiedotus ja sähköiset alustat

Opiskelija saa opintojen alussa henkilökohtaisen tunnuksen ja salasanan, ellei hänellä tunnusta jo ole. Salasanaa tulee päivittää aika ajoin. Kaikkiin lukion käyttämiin sähköisiin alustoihin ja omalle tietokoneelle kirjaudutaan @edu.kirkkonummi.fi-tunnuksella.

### 11.1 Wilma

Wilma on lukion virallinen viestintäkanava, jota opiskelijan tulee aktiivisesti seurata joka päivä. Wilmaan kirjaudutaan suoraan osoitteesta kirkkonummi.inschool.fi tai Desku-oppimisalustan kautta. Wilmasta on olemassa myös puhelimella käytettävä applikaatio. Opettaja merkitsee oppitunnin alussa Wilmaan poissaolot ja myöhästymisen, joka merkitään poissaoloksi.

Wilmaan tehdään opintovalinnat, jotka opiskelija tarkistaa seuraavan periodin osalta ennen koeviikon alkua. Opiskelijan tulee poistaa opon kanssa sellaiset valinnat, joihin hän ei osallistu. Wilmassa näkyy kunkin periodin lukujärjestys opintovalintojen mukaisesti.

Huoltajat luovat itse Wilma-tunnuksensa. Tunnusten luominen vaatii vahvan kirjautumisen. Ohjeet löytyvät kotisivuilta: <https://www.porkkalanlukio.fi/huoltajille/wilma-ohjeet/>. Huoltajien velvollisuus on selvittää Wilmaan alaikäisen opiskelijan poissaolojen syyt. Tarkkoja terveystietoja ei kuitenkaan pidä järjestelmään kirjata.



## 11.2 Desku

Opiskelija kirjautuu Deskuun osoitteessa desku.kirkkonummi.fi. Deskusta pääsee Wilmaan, Classroomiin, O365-sähköpostiin jne.

## 11.3 M-PASSid

MPASSid:n avulla kirjaudutaan Otavan ja Studeon oppimateriaaleihin tutuilla, koulun antamilla tunnuksilla.

# 12. Opintotoimisto

Porkkalan lukion opintotoimisto sijaitsee A-talon toisessa kerroksessa huoneessa A205. Toimisto on avoinna opiskelijoita varten arkisin klo 9–15.

Toimistosta voit noutaa opiskeluusi ja koulumatkaasi liittyviä todistuksia ja hakemuksia. Opiskelutodistusta tarvitset mm. hakiessasi lykkäystä armeijan palveluksesta tai hakiessasi opintotukea. Toimistosta saat myös erillisen Traficom-lomakkeen ikäpoikkeusluvan hakemiseen ajokortin hankkimista varten.

Mikäli olet oikeutettu maksuttomaan opetukseen, voit saada Kelan myöntämää koulumatkatukea, jos koulumatkasi on vähintään 7 kilometriä yhteen suuntaan ja sinulla on vähintään 10 matkapäivää kalenterikuukaudessa. Matkan pituuden mittaamisessa käytetään netin reittihakupalveluja. Ikäsi, tulosi tai omaisuutesi eivät vaikuta koulumatkatukeen. Myöskään vanhempiesi tulot tai omaisuus eivät vaikuta tuen suuruuteen.

1.8.2023 alkaen koulumatkatukihakemus tulee jättää suoraan Kelaan. Parhaiten asia hoituu sähköisesti, OmaKelassa.

OmaKelaan kirjaudutaan vahvan tunnistautumisen välineillä eli joko verkkopankkitunnuksilla tai mobiilivarmenteella. Pankkitunnukset saa omasta pankista, mobiilivarmenne hoidetaan oman puhelinoperaattorin kautta. Jos et voi itse kirjautua OmaKelaan, *huoltajasi voi hakea koulumatkatuen puolestasi OmaKelassa*

Kun hakemuksen tekee sähköisesti, lipun myyjä saa tiedon osto-oikeudesta yleensä heti, kun opiskelija on tehnyt koulumatkatukihakemuksen OmaKelassa. Näin voit ostaa matkalipun koulumatkatuella alennettuun hintaan jo ennen päätöksen saamista lipun myyjän verkkokaupasta. Matkalipun hinta ei vaikuta tuen saamiseen. Tukea kannattaa hakea heti lukukauden alussa, jotta saat sinulle kuuluvan edun nopeasti käyttöösi.

*Muista ilmoittaa Kelaan muutoksista*, jotta koulumatkatuki maksetaan sinulle oikein.

Lukion myöntämällä opiskelutodistuksella voit hankkia mm. HSL:n, VR:n ja Matkahuollon opiskelijakortin, jolla saat edullisempia lippuja myös vapaa-ajan matkoihisi.

Lisätietoja voit kysyä Sirkka-koulusihteeriltä.

## 13. Opiskelijakunta ja tutortoiminta

Porkkalan lukiossa toimii aktiivinen opiskelijakunta sekä aktiiviset tutorit. **Opiskelijakuntaa** ohjaa opettaja **Niklas Pietilä**. **Tutoreiden vastuuoona** toimii opinto-ohjaaja **Annukka Leskinen**.

### 13.1 Opiskelijakunta

Lukiolain (33§) mukaan Porkkalan lukion opiskelijat muodostavat opiskelijakunnan. Jokainen Porkkalan lukion opiskelija on opiskelijakunnan jäsen opintojen aloittamisesta valmistumiseensa asti. Opiskelijakunnan tehtävänä on edistää opiskelijoiden yhteistoimintaa, vaikutusmahdollisuuksia ja osallistumista sekä kehittää opiskelijoiden ja koulutuksen järjestäjän välistä yhteistyötä.

Opiskelijakuntaa johtaa sen jäsenten muodostama **opiskelijakunnan hallitus (OPKH)**. Hallitus toimii kaikkien Porkkalan lukion opiskelijoiden edustajana ja on aktiivisesti yhteyksissä rehtorin, opettajiston ja muiden yhteistyötahojen kanssa. Erityisesti hallitusideoi ja toteuttaa erilaisia tapahtumia sekä järjestää monenlaista toimintaa opiskelijoiden viihtyvyyden lisäämiseksi ja yhteishengen vahvistamiseksi.

Kuka tahansa Porkkalan lukion opiskelija voi halutessaan hakea hallituksen jäseneksi ilmoittamalla selkeästi kiinnostuksensa asiasta hallituksen sen hetkiselle jäsenelle tai OPKH:n ohjaavalle opettajalle. Tärkein edellytys jäseneksi pääsemiselle on oma innostus ja kyky sitoutua osallistumaan aktiivisesti hallituksen toimintaan. Lukuvuoden mittaiseen hallitustoimintaan osallistumisesta opiskelija voi hakea 2 opintopisteen laajuisen suoritusmerkinnän.

### 13.2 Tutortoiminta

Tutorointi tarkoittaa auttamista, tukemista, opastamista ja ohjaamista. Tutorit ovat joukko vanhempia opiskelijoita, jotka auttavat uusia opiskelijoita esimerkiksi lukujärjestysten teossa, kohottavat opiskelijoiden ryhmähenkeä ja tapaavat tutoroitaviaan lukuvuoden mittaan. Tutortoiminta perustuu siis vertaistukeen, sillä usein tutoropiskelija on kokenut samoja haasteita ja opintojen aloittamisen vaikeuksia kuin ensimmäistä lukiovuottaan aloitteleva opiskelija.

Porkkalan lukiossa tutorit tekevät yhteistyötä opiskelijakunnan hallituksen kanssa esimerkiksi erilaisten tapahtumien ja tempausten järjestämisessä.

Tutorit saavat koulutuksen ennen tutoroinnin alkamista. Tutoroinnista saa 2 opintopisteen laajuisen suoritusmerkinnän, kun opintojakson tuntimäärä täyttyy.

## 14. Opiskeluhoito ja opiskelun tuki

Jokaisella opiskelijalla on oikeus saada ohjausta opinnoissaan. Porkkalan lukiossa opiskelijoita varten ovat

- opinto-ohjaajat
- erityisopettaja
- kuraattori
- terveydenhoitaja ja
- psykologi.

Jokaisella ryhmällä on oma vastuuoponsa. Oman opinto-ohjaajasi voit tarkistaa tämän oppaan luvusta 3. Oheisista linkeistä löydät tietoa muista opiskelun tuen palveluista:

<https://www.porkkalanlukio.fi/opiskelijalle/opiskeluhoito/>

<https://www.porkkalanlukio.fi/opiskelijalle/erityisopetus/>

Ole rohkeasti yhteydessä!

### 14.1 Erityisopetus

Porkkalan lukion opiskelijalla on lukiolain mukaisesti oikeus saada erityisopetusta ja muuta tukea oppimiseensa yksilöllisten tarpeidensa mukaan, jos hänellä on esimerkiksi kielellisten erityisvaikeuksien tai muiden oppimisvaikeuksien vuoksi haasteita opinnoissaan.

Toimita perusopetuksen puolella tehty luki-todistus tai jokin muu opetukseen liittyvä asiakirja, esimerkiksi erityisopetus- tai yksilöllistämispäätös, lukiolle heti syyslukukauden alussa.

Porkkalan lukion erityisopettaja on Risto Niinikivi. Hänen työhuoneensa on L-talossa.

### 14.2 Kuraattori- ja psykologipalvelut

Kuraattoriin ja psykologiin voit olla yhteydessä, jos tarvitset apua

- arjen hallintaan (itsenäisyys, arjen rytmi, talous, asuminen)
- ihmissuhteisiin (seurustelu, kaverit, perhe)
- opiskeluasioihin (motivaatio, poissaolot)
- mielialaan liittyviin asioihin
- elämänkriiseihin
- ahdistukseen, pelkoihin, jännittämiseen
- jaksamiseen (stressi, uni, ruokailu)
- itsetuntemuksen vahvistamiseen (identiteetti).

Käytössämme on myös HUS:n hoidollisia menetelmiä kuten IPC (lievän masennuksen hoito-ohjelma) ja Cool Kids Chilled (ahdistuneisuuden, jännittämisen ja pelkojen hoito-ohjelma).

Keskustelut ovat luottamuksellisia ja maksuttomia.

Kuraattorin työhuone on L-talon 2. kerroksessa.

Tavoitat meidät parhaiten joko puhelimitse, sähköpostitse tai Wilman välityksellä.

Lukiokuraattori Miia Kettula, 040 520 5386, miia.kettula@luvn.fi

Lukion psykologi Hannele Viertola, 040 729 0517, hannele.viertola@luvn.fi

Terveystenhoitaja Tiina Heikurainen, 050 414 1286, tiina.heikurainen@luvn.fi

## 14.3 Läksyparkit

Porkkalan lukiossa järjestetään läksyparkkeja ruotsin kielessä, englannin kielessä ja matematiikassa.

Läksyparkkiin voi tulla kuka tahansa Porkkalan lukion opiskelija, joka tarvitsee tukea läksyjen tekemisessä ja/tai kyseiseen oppiaineeseen liittyvissä asioissa.

Läksyparkkien ajankohdat voivat vaihdella periodeittain. Muutoksista tiedotetaan erikseen Wilma-viestillä.

### 14.3.1 Ruotsin läksyparkki eli Kaffeklubben

Ruotsin kielen läksyparkki järjestetään kahtena päivänä viikossa: maanantaisin klo 14.50 - 16.05 (Salla Leppämäki) ja perjantaisin klo 8.40 - 9.55 (Mariia Tahvanainen). Molemmat parkit pidetään luokassa A267.

Perjantaisin parkissa on tarjolla aamukahvit! Välkommen!

### 14.3.2 Englannin läksyparkki

Englannin kielen läksyparkki järjestetään torstaisin klo 15 - 16.15. luokassa A212 (Leena Konttinen). Welcome!

### 14.3.3 Matematiikan läksyparkki

Matematiikan läksyparkki järjestetään perjantaisin klo 8.40 - 9.55 luokassa A132 (Tuomas Nurmiainen).

Tervetulleita ovat sekä pitkän ja lyhyen matematiikan opiskelijat! Parkissa saa apua myös laskinohjelman käyttöön.

## 15. Tulevaisuuslinja (TULE-linja)

Tulevaisuuslinja on Porkkalan lukion painotuslinja, jolle valitaan vuosittain enintään 30 opiskelijaa. Linja tarjoaa opiskelijoille ajantasaisia ja monitieteellisiä näkökulmia tulevaisuuteen painottaen niitä taitoja, joita ennakoitaan tarpeellisiksi tulevaisuuden yhteiskunnassa. Linjalla perehdytään tieteellisen ajattelun perusteisiin, teknologisen kehityksen trendeihin sekä kestävän kehityksen periaatteisiin.

### 15.1 TULE-linjalla suoritettavat opinnot

TULE-linjalla opiskelevat suorittavat tavallisten lukio-opintojen rinnalla tulevaisuutta käsitteleviä opintoja. Osa opinnoista on pakollisia, osa vapaavalintaisia. Pakollisia opintoja ovat opintojaksot TULE1–4.

Pakollisten opintojen lisäksi kukin opiskelija valitsee vapaavalintaisia opintoja vähintään kuusi opintojaksoa (eli 12 opintopisteen verran). Vapaavalintaiset opintojaksot löydät kappaleesta 15.2.

Linjan opintojaksojen sijoittelu
<p><b>1. vuosi</b>            TULE1 Tulevaisuuden perusteet (2 periodi)            TULE3 Teknologiantuntemus (4 periodi)            Tulevaisuuskahvila 2 kertaa jokaisessa periodissa            Linjan vapaavalintaisia opintojaksoja</p>
<p><b>2. vuosi</b>            TULE2 Tieteentuntemus (palkki 3, periodi 2)            TULE4-opintojakso Perehtyminen teema-alueeseen (oman projektin toteutus, palkki 8, hajautettu)            Linjan vapaavalintaisia opintojaksoja</p>
<p><b>3. vuosi</b>            Linjan vapaavalintaisia opintojaksoja</p>

### 15.2 TULE-linjan vapaavalintaiset opinnot

Vapaavalintaisista opinnoista voit valita sellaisia opintoja, jotka kiinnostavat sinua eniten. Näistä opinnoista valitaan siis vähintään kuusi opintojaksoa (yhteensä 12 opintopistettä). Opintoja on tarjolla monissa eri oppiaineissa. Opinnot näet alla olevasta taulukosta. Tarkemmat sisältökuvaukset löytyvät oppaan luvusta 8.6.2.

<b>ENGLANTI</b>	Current Affairs 2 op (ENAm10) Cultural tour in English speaking world 2 op (ENAm11) Science in English 2 op (ENAm14)
<b>FILOSOFIA</b>	Yhteiskuntafilosofia 2 op (Flm3)
<b>HISTORIA</b>	Maailma 2020 2 op (Hlm8)

<b>USKONTO</b>	Uskonto, tiede ja media 2 op (UEm6)
<b>ELÄMÄNKATSOMUSTIETO</b>	Tulevaisuus 2 op (ETm6)
<b>YHTEISKUNTAOPPI</b>	Media ja yhteiskunta 2 op (YHm6) Aktiivinen kansalaisuus 2 op (YHm7)
<b>PSYKOLOGIA</b>	Kriisipsykologia 2 op (PSm7)
<b>TERVEYSTIETO</b>	Terveys tieteissä 2 op (TEm5)
<b>BIOLOGIA</b>	Biotekniikka ja sen sovellukset 2 op (Blm6)
<b>MAANTIEDE</b>	Geomedia 2 op (GEm4) Kehitysmaantiede 2 op (GEm6)
<b>PITKÄ MATEMATIIKKA</b>	Algoritmit ja lukuteoria 2 op (MAAm11) Tilastot ja laskennalliset menetelmät 2 op (MAAm13)
<b>FYSIIKKA</b>	Tutkiva fysiikka 2 op (FYm10) Lääketieteellinen fysiikka ja kemia 2 op (FYm12)
<b>KEMIA</b>	Lääketieteellinen fysiikka ja kemia 2 op (KEm9)
<b>ÄIDINKIELI</b>	Työelämän viestintä 2 op (ÄIm13) Media ja nykypäivä 2 op (ÄIm15)
<b>KUVATAIDE</b>	Nykytaide 2 op (KUm5) Digitaalisen kuvankäsittelyn perusteet 2 op (KUm9)
<b>MUSIIKKI</b>	Demo – luovasti yhdessä 2 op (MUm4)
<b>ILMAISU JA DRAAMA</b>	Ilmaisutaidon iloa 2 op (ILOm1)
<b>TEMAATTISET OPINNOT</b>	Tekoäly 2 op (TOM2) Digiyhteiskunta 2 op (TOM3) Ihminen moraalisen toimijana (TOM7) Korkeakoulutaidot 2 op (TOM9) Syventävä perehtyminen teema-alueeseen 2 op (TOM10) Oppilaitoksen sisäinen teema 2 op (TOM15)
<b>TULEVAISUUSOPINNOT</b>	Teematoiminta 1 op (TULE5)

## 16. Ylioppilastutkinto

Ylioppilastutkinnon kokeita järjestetään kaksi kertaa vuodessa: syksyllä ja keväällä. Ylioppilaskoepäivät näkyvät lukion sähköisessä kalenterissa ja YTL:n kotisivuilla ([www.ylioppilastutkinto.fi](http://www.ylioppilastutkinto.fi)). Voimassa olevat koepäivät ja tarkat ohjeet ylioppilastutkinnosta on Ylioppilastutkintolautakunnan sivuilla. **Ennen jokaista tutkintokertaa rehtorit järjestävät kirjoittamaan meneville pakollisen yo-infon.**

Ylioppilastutkinto pitää suorittaa enintään kolmen peräkkäisen tutkintokerran aikana. Kun kolme peräkkäistä tutkintokertaa on käytetty, mutta lukion oppimäärä on kesken, et voi enää lisätä uusia yo-kokeita yo-tutkintoosi. Vasta ylioppilastutkinnon suorittamisen jälkeen voit täydentää yo-tutkintoasi ylimääräisillä uusilla yo-kokeilla. Voit uusia hyväksytysti suoritettuja yo-kokeita rajattomasti ja hylättyjä yo-kokeita kolme kertaa seuraavan kolmen tutkintokerran aikana (syksy 2019 alkaen).

Ylioppilaskokeet perustuvat lukion pakollisten ja valtakunnallisten valinnaisten opintojen sisältöihin. Ylioppilaskokeeseen voi osallistua, kun on suorittanut ylioppilaskokeena olevan oppiaineen kaikki pakolliset kurssit. Ennen kevättä 2022 yo-tutkinnon suorittamisen aloittaneilla tutkintoon sisältyy vähintään neljä koetta. Keväällä 2022 tai myöhemmin aloittaneilla tutkintoon kuuluu viisi koetta.

Oppivelvollisuuslain piiriin kuuluville opiskelijoille viisi ensimmäistä yo-koetta on maksuttomia, muille opiskelijoille ne maksavat. Läpimenneiden kokeiden korottaminen on kaikille maksullista. Tutkintomaksut voit tarkistaa ylioppilastutkinto.fi-sivuilta.

Kevään ylioppilaskirjoituksiin ilmoitaudutaan marraskuun puoliväliin mennessä ja syksyn kirjoituksiin toukokuun loppuun mennessä. Ylioppilaskokeisiin ilmoitaudutaan jokaiselle tutkintokerralle erikseen lukion ilmoittautumislomakkeella.

Jos valmistut keväällä 2023, lukion oppimäärän tulee olla valmiina 30.4.2023.

### 16.1 Syksyn 2023 koepäivät

- ma 11.9. äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), lukutaidon koe  
suomi / ruotsi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
- ke 13.9. reaali (psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia)
- pe 15.9. vieras kieli, pitkä oppimäärä: englanti, ranska, espanja, saksa, venäjä
- ma 18.9. toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
- ti 19.9. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
- to 21.9. reaali (uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto)
- pe 22.9. äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), kirjoitustaidon koe  
suomi/ruotsi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
- ma 25.9. vieras kieli, lyhyt oppimäärä (englanti, ranska, espanja, saksa, venäjä, italia, portugali, latina, saame)
- ke 27.9. saamen äidinkieli ja kirjallisuus -koe

## 16.2 Kevään 2024 koepäivät

ti 12.3.	äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), lukutaidon koe
to 14.3.	vieras kieli, lyhyt oppimäärä (englanti, ranska, espanja, saksa, venäjä, italia, portugali, latina, saame)
pe 15.3.	äidinkieli ja kirjallisuus (suomi ja ruotsi), kirjoitustaidon koe suomi / ruotsi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
ma 18.3.	vieras kieli, pitkä oppimäärä (englanti, ranska, espanja, saksa, venäjä, italia, portugali, latina, saame)
ke 20.3.	matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
pe 22.3.	reaali (uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto)
ma 25.3.	toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
ke 27.3.	reaali (psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia)
ke 3.4.	saamen äidinkieli ja kirjallisuus -koe

## 16.3 Tutkintotilaisuus

Kokeet alkavat klo 9. Salin ovet avataan klo 8.10, ja omalla paikalla on oltava viimeistään klo 8.30, jolloin annetaan kokeen info. Kokeista saa poistua aikaisintaan klo 12. Koeaika on kuusi tuntia. Eväitä saa ruokalasta klo 8 alkaen.

Kokelas vastaa itse, että hänellä on mukanaan kaikki tarvittavat välineet ja virallinen henkilöllisyystodistus. Kokeet kirjoitetaan omalla tietokoneella langallisessa tutkintoverkossa. Opiskelijan täytyy osata käyttää kokeessa tarvittavia ohjelmia ja käynnistää oma koneensa USB-muistilta. USB-tikut tulevat kokeenjärjestäjältä. Kuulokkeiden ja hiiriä tulee olla langalliset. Laitteita, joissa on langaton mahdollisuus, ei voi käyttää.

Saliin saa viedä kirjoitusvälineet ja eväät läpinäkyvissä pakkauksissa. Läppärilaukkuja ja penaaileita ei viedä saliin. Matkapuhelinta tai muita älylaitteita ei saa ottaa mukaan, ja ne katsotaan vilpin yrittämiseksi. Vilpin tai sen yrittämisen seurauksena kokelas voi menettää oikeutensa jatkaa tutkinnon suorittamista kyseisenä tutkintokertana ja aiemman kokeet, joihin kokelas on kyseisellä tutkintokerralla ilmoittautunut, katsotaan hylätyiksi.

Arvotavarat kannattaa jättää kotiin tai omaan kaappiin. Täsmälliset ohjeet annetaan aina pakollisessa yo-koeinfossa ennen kyseistä tutkintokertaa. Katso myös [ylioppilastutkinto.fi](https://www.ylioppilastutkinto.fi).

## 16.4 Koesuoritusta heikentävän syyn huomioiminen

Hakemus koesuoritusta heikentävän syyn ottamista huomioon ylioppilastutkinnossa tehdään yhdessä erityisopettajan kanssa sähköisesti Ylioppilastutkintolautakunnalle. Koesuoritusta heikentävä syy voidaan ottaa huomioon yo-kokeen arvioinnissa, tai sen perusteella yo-kokeeseen voi saada erityisjärjestelyitä, kuten lisäaikaa. Tyypillisesti sairaus, vamma, erityisen vaikea elämäntilanne tai lukemisen ja kirjoittamisen erityisvaikeus sekä vieraskielisen kokelaan opetuskielen puutteellinen hallinta voidaan ottaa huomioon ylioppilastutkinnossa. Katso määräykset osoitteessa <https://www.ylioppilastutkinto.fi/> tai kysy lisätietoja erityisopettajalta.



## 16.5 Oikaisuvaatimus

Voit tehdä Ylioppilastutkintolautakunnalle oikaisuvaatimuksen, jos epäilet, että arvostelussa on tapahtunut virhe. Hakemus on jätettävä 14 päivän kuluessa siitä, kun sinulla on ollut mahdollisuus saada arvosteltu koesuoritus nähtäväksesi. Oikaisuvaatimus on maksullinen. Tarkemmat ohjeet voit katsoa Ylioppilastutkintolautakunnan sivuilta.

## 17. Lukiodiplomit

### 17.1 Kuvataiteen lukiodiplomi

Kuvataiteen lukiodiplomi on valtakunnallinen päättötyö, jolla voi osoittaa kuvataiteen laaja-alaista osaamista. Ennen lukiodiplomia tulee suorittaa vähintään neljä kuvataiteen opintojaksoa (yhteensä 8 op). Niistä ensimmäinen on aina KU01, loput kolme opintojaksoa voi valita vapaasti omien kiinnostustensa mukaan.

Opetushallitus julkaisee vuosittain valtakunnalliset kuvataiteen lukiodiplomi-tehtävät, joista opiskelija valitsee yhden. Diplomityö tehdään sen pohjalta itsenäisesti, mutta opettajan ohjeistamana ja valvonnassa kuvataiteen lukiodiplomi-opintojakson aikana (KULD2).

Kuvataiteen lukiodiplomikokonaisuus sisältää teoksen ja siihen liittyvän portfolion. Teos on puhtaasti taiteellinen työ, kun taas portfoliossa on myös kirjallinen osuus, jossa kuvataan työskentelyprosessia, osoitetaan kuvataiteen tuntemusta sekä suoritetaan itsearviointia.

Kuvataiteen lukiodiplomit asetetaan aina esille julkiseen näyttelyyn.

<https://www.oph.fi/fi/koulutus-ja-tutkinnot/kuvataiteen-lukiodiplomi>

### 17.2 Musiikin lukiodiplomi

Musiikin lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan musiikissa. Lukiodiplomin keskeiset sisällöt perustuvat opiskelijan lukiodiplomille asettamiin tavoitteisiin sekä hänen valitsemaansa näkökulmaan ja toteutustapaan.

Lukiodiplomi suoritetaan kahden opintopisteen (MULD6) laajuisen opintojakson aikana. Musiikin lukiodiplomin pohjana ovat kahdeksan opintopisteen laajuiset musiikin lukio-opinnot.

Musiikin lukiodiplomi on näytesalkku, johon kootaan sekä kirjallisia että taiteellisia töitä. Opiskelija valitsee joko vaihtoehto A:n, jossa hän valmistaa yksin tai ryhmässä projektin. Projekti voi olla esimerkiksi pienimuotoinen konsertti, itse tehty tallenne tai jokin taiteidenvälisyyteen perustuva kokonaisuus. Vaihtoehto B:ssä opiskelija kokoaa näytetöitä lukioaikaisista musiikkiopinnoistaan ja -toiminnastaan. Kirjallisia töitä ovat musiikillinen omaelämäkerta, kirjoitelma valitun vaihtoehdon näytteistä ja kokonaisuuden yhteenvedo.

<https://www.oph.fi/fi/koulutus-ja-tutkinnot/musiikin-lukiodiplomi>

### 17.3 Teatterin lukiodiplomi

Teatterin lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan teatterissa. Lisäksi teatterin lukiodiplomin tavoitteena on vahvistaa draamallisia ja teatteri-ilmaisullisia taitoja sekä kartuttaa vuorovaikutuksen ja itsearvioinnin taitoja.

Teatterin lukiodiplomi suoritetaan kahden opintopisteen laajuisen opintojakson aikana, ja sen pohjana ovat kuuden opintopisteen laajuiset ilmaisutaidon ja draaman lukio-opinnot.

Lukiodiplomi on teatteriesityksen ja kirjallisen portfolion muodostama kokonaisuus. Opiskelija valmistaa yksin tai muiden kanssa yhdessä esityksen, johon hän määrittelee, valitsee ja perustelee käyttämänsä teatterin keinot. Portfolio-osuuteen opiskelija reflektoi ja dokumentoi esityksensä sekä sisällyttää siihen työsuunnitelman.

<https://www.oph.fi/fi/koulutus-ja-tutkinnot/teatterin-lukiodiplomi>

### 17.4 Liikunnan lukiodiplomi

Liikunnan lukiodiplomi sopii liikunnasta ja mahdollisesti liikuntaan liittyvästä ammatista kiinnostuneella opiskelijalle.

Liikunnan lukiodiplomi muodostuu liikuntakykyisyyden, liikuntatietojen, erityisosaamisen, harrastuneisuuden ja yhteistyötaitojen sekä portfolion muodossa tehtävän itsearvioinnin muodostamasta kokonaisuudesta. Diplomia varten tehdään liikuntakykyisyys- ja uintitesti, kirjallinen tutkielma, erityisosaamisen tai harrastuneisuuden sekä yhteistyötaitojen arviointi.

Opintojaksolla LILD4 opiskelija suorittaa valtakunnallisen liikunnan päättötyön, jota varten opetushallitus antaa vuosittain tehtävät. Ennen lukiodiplomin aloittamista on suoritettava mitkä tahansa neljä liikunnan opintojaksoa (8 op).

<https://www.oph.fi/fi/koulutus-ja-tutkinnot/liikunnan-lukiodiplomi>

## 18. Porkkalan lukion aikuislinja

Porkkalan lukiossa toimii aikuislinja. Aikuisille tarkoitettuun oppimäärään sisältyy yhteensä vähintään 88 opintopistettä.

Aikuislukion oppimäärä on laajuudeltaan kolmivuotinen. Oppimäärä suoritetaan enintään neljässä vuodessa, jollei pidemmän opiskeluajan hyväksymiseen ole erityistä syytä.

Alle 18-vuotias peruskoulun suorittanut hakija voidaan ottaa tutkinto-opiskelijaksi aikuisille suunniteltuun lukiokoulutukseen ainoastaan hakijaan liittyvästä erityisestä terveydellisestä tai muusta henkilökohtaiseen elämäntilanteeseen liittyvästä syystä. Tästä tekee päätöksen rehtori.

Mikäli täysi-ikäinen opiskelija pohtii siirtymistä nuorten lukiokoulutuksesta aikuislukioon, hänen kannattaa olla yhteydessä lukion opinto-ohjaajaan, jonka kanssa keskustellaan opiskelutilanteesta. Siirtymävaiheessa kartoitetaan opiskelijan yksilöllinen elämäntilanne ja muut asiat, jotka ovat merkittäviä siirtopäätökseen. Päätöksen tekee aikuislukiohakemuksen perusteella lukion rehtori.

Porkkalan aikuislukion opinto-ohjaajana toimii Kristiina Laxén.

## 19. Oppivelvollisuuden pidentyminen

Aikaisemmin nuoren oppivelvollisuus päättyi peruskoulun suorittamisen jälkeen, mutta 1.8.2021 voimaantulleen lakimuutoksen myötä myös lukiolainen on oppivelvollinen. Lisätietoja löydät alla olevista linkeistä:

<https://www.oph.fi/fi/kehittaminen/ohjeita-lukiokoulutukseen-ja-ammattilliseen-koulutukseen>

<https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2020/20201214>

Lakimuutos näkyy lukiossa esimerkiksi maksuttomina oppimateriaaleina ja yo-kokeina, mutta myös siten, että nuoren opintojen etenemistä (opintosuoritusten kertymistä ja poissaoloja) seurataan entistä tiiviimmin. Nuoren ryhmänohjaaja tarkkailee ryhmänsä opintojen etenemistä. Jos hän havaitsee, että opintosuorituksia on liian vähän ja/tai poissaoloja liikaa, hän tiedottaa asiasta ryhmän vastuuopinto-ohjaajaa ja opinto-ohjaaja Annukka Leskistä, joka koordinoi oppivelvollisuuden suorittamisen valvontaa Porkkalan lukiossa.

Jos opinnot eivät etene tarkoituksenmukaisella tavalla, ensisijainen keino on keskustella nuoren kanssa ja selvittää, mistä on kysymys. Ryhmänohjaaja keskustelee ensin nuoren kanssa. Jos tämä ei auta ja tilanne jatkuu, asiaa ryhtyy selvittämään opinto-ohjaaja. Tarvittaessa työskentelyssä on mukana myös opiskelijahuoltoryhmän henkilöstöä (terveydenhoitaja, kuraattori, psykologi, erityisopettaja). Tarvittaessa yhteistyöhön otetaan mukaan myös Kirkkonummen kunnan oppivelvollisuuskoordinaattori Laura Skaffari.

Joskus syy huonoon opiskelumenestykseen voi olla myös se, että lukio-opiskelu ei ole nuorelle sopiva vaihtoehto. Tällöin opinto-ohjaaja voi ohjata ja auttaa nuorta hakemaan hänelle sopivaan koulutukseen (esim. ammattikouluun ja/tai TUVA:lle). Joissakin tilanteissa oppivelvollisuuden suorittaminen voidaan keskeyttää toistaiseksi huoltajan hakemuksesta (ks. Oppivelvollisuuslaki 7§).

“Lukiokoulutuksen tavoitteellinen suorittamisaika on kolme vuotta. Opiskelijalla on oikeus suorittaa lukion oppimäärä enintään neljässä vuodessa. (oph.fi) – –”

## 20. Oppikirjat (LOPS16 ja LOPS21)

Oppivelvolliset saavat maksutta oppimateriaalinsa; muut hankkivat materiaalit tämän listan mukaisesti.

### Äidinkieli

Äi1	Särmä digioppikirja, Särmä digitehtäväkirja 1, Otava (LOPS21)
Äi2	Särmä digioppikirja ja tehtäväkirja 2, Otava (LOPS 2016)
Äi3	Särmä digioppikirja, Särmä digitehtäväkirja 4, Otava (LOPS21)
Äi4	Särmä digioppikirja, Särmä digitehtäväkirja 5, Otava (LOPS21)
Äi5	Särmä digioppikirja, Särmä digitehtäväkirja 8, Otava (LOPS21)
Äi6	Särmä digioppikirja ja tehtäväkirja 6, Otava (LOPS 2016)
Äi8	Särmä digioppikirja, Särmä digitehtäväkirja 10, Otava (LOPS21)
Äi9	Särmä digioppikirja, Särmä digitehtäväkirja 11, Otava (LOPS21)

Muilla kursseilla materiaalit ilmoitetaan kurssin alussa.

Huom. Uuden LOPSin opintojaksot eivät vastaa vanhan LOPSin kursseja.

### Suomi toisena kielenä (S2)

Moduulit 1-8 (LOPS21)	Särmä Digikirja ja S2-digitehtävät, Otava (LOPS 2021) Huom. Uuden LOPSin pakolliset opintojaksot eivät vastaa vanhan LOPSin kursseja.
Kurssi 8 (LOPS16)	Kirjallisuus ilmoitetaan erikseen.

### Ruotsi A

Moduulit 1–7	Inne 1–7, Otava (LOPS 2021 paperikirja)
Moduuli 8	Inne 8, Otava (LOPS 2016)
Kurssit 9–11	ei oppikirjaa

### Ruotsi B

Moduulit 1–4	Fokus 1–4, Otava (LOPS 2021 paperikirja)*
Moduuli 5 (RUBM5)	Fokus 5, Otava (LOPS 2021 paperikirja)
Moduuli 6 (RUBM6)	Tarkennetaan myöhemmin
Moduuli 7 (RUBM7)	Fokus 7, Otava (LOPS 2021)
Kurssi 8	Ei oppikirjaa
Kurssi 9	Tarkennetaan myöhemmin
Kurssi 10	Ei oppikirjaa

\*Huom! Myös kakkoset /abit, jotka osallistuvat RUBm3/4-kurssille hankkivat tämän kirjan!

### Englanti

Moduulit 1–6	New Insights 1–6, Otava (LOPS 2021 paperikirja)
Moduuli 7	New Insights 7, Otava (LOPS 2021 paperikirja), jaksossa 5
Kurssi 7	On Track 7, Sanoma Pro (LOPS 2016), jaksoissa 1 ja 2
Kurssi 9	Englanti yo-kertauskirja, Sanoma Pro (digi)
Moduuli 12, nivelkurssi	Heroes, Otava
Moduulit/Kurssit 8,10,13,14	Ei oppikirjaa

**Saksa B3**

Moduulit 1–6	Magazin.de 1–6, Otava (LOPS2021)	
Kurssi 7	Magazin.de 7, Otava (opiskelijat valitsevat itse paperi tai digi)	LOPS 2016
Kurssi 8	Oppimateriaali ilmoitetaan kurssin alussa	LOPS 2016

**Ranska B3**

Moduulit 1–2	Escalier 1, Sanoma Pro (LOPS 2016 paperikirja)
Moduulit 3–4	Escalier 2, Sanoma Pro (LOPS 2016 paperikirja)
Moduulit 5–6	Escalier 3, Sanoma Pro (LOPS 2016 paperikirja)
Kurssit 7–8	Escalier 4, Sanoma Pro (LOPS 2016 paperikirja)

**Venäjä B2**

Kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin

**Venäjä B3**

Pora 3, FinnLectura (LOPS 2016 paperikirja)

**Espanja B3**

Moduulit 1–6	¡Nos Vemos!1–6 Otava (LOPS 2021 paperikirja)
Kurssi 7	¡Nos Vemos!7, Otava
Kurssi 8	¡Nos Vemos!8, Otava
Abikurssi	Mahdollinen kirja ilmoitetaan myöhemmin

**Lyhyt matematiikka**

Kaikki kurssit	Laskinohjelma TI Nspire CX CAS -ohjelmisto, lisätiedot <a href="https://nspire.fi/aloitus/">https://nspire.fi/aloitus/</a>
	MAOL-taulukot Otava (sähköinen kirja)
Moduuli 1	Unioni, Sanomapro, digikirja (LOPS 2021)
Moduulit 2–10	Binomi, Sanomapro, digikirja (LOPS 2021)
Moduulit 11–12	ei oppikirjaa (LOPS 2021)
Kurssi 1	Yhteinen tekijä, Sanomapro (LOPS 2016)
Kurssit 2–9	Tekijä, lyhyt matematiikka, Sanomapro (LOPS 2016)
Kurssi 10	ei oppikirjaa (LOPS 2016)

**Pitkä matematiikka**

Kaikki kurssit	Laskinohjelma TI Nspire CX CAS -ohjelmisto, lisätiedot <a href="https://nspire.fi/aloitus/">https://nspire.fi/aloitus/</a>
	MAOL-taulukot Otava (sähköinen kirja)
MAY	Unioni, Sanoma Pro (LOPS 2021 Digikirja)
Moduulit 2–10	Moodi, lukion pitkä matematiikka, Sanoma Pro (LOPS 2021 Digikirja)
MAA13	Tekijä, pitkä matematiikka 13, Sanoma Pro (LOPS 2016)
MAA16-17	Ei kirjaa
Kertauskurssi	Materiaali ilmoitetaan myöhemmin

**Fysiikka**

Kaikki kurssit	MAOL-taulukot OTAVA (sähköinen kirja)
Moduulit 1–7	FYSIIKKA-sarja, Sanoma Pro (LOPS 2021) sähköinen kirja
Kurssit 3–8	FYSIIKKA-sarja, Sanoma Pro (LOPS 2016) sähköinen kirja, jos mahdollista

**Kemia**

Kaikki kurssit	MAOL-taulukot Otava (sähköinen kirja) Kaikki kirjat sähköisiä. Liittymisavaimen saa opettajalta kurssin alkaessa.
Moduulit 1–6	Studeon 1–6 (LOPS 2021)
Moduuli 7	Studeon Kertaus (LOPS2021)
Moduuli 8	Ei kirjaa
Moduuli 9	Ei kirjaa
Kurssi 3	Ilmoitetaan myöhemmin.
Kurssi 5	Ilmoitetaan myöhemmin.
Kurssi 6	Ei oppikirjaa. Ilmoitetaan myöhemmin.

**Maantiede**

Moduulit 1–4	Manner-sarja, Otava (LOPS 2021)
Kurssit 1–4	Manner-sarja, Otava (LOPS 2016)
Moduulit/Kurssit 5–6	Ei kirjaa

**Biologia**

Kurssi 1	BIOS-sarja, Sanoma Pro (LOPS 2021)
Kurssit 2–5	BIOS-sarja, Sanoma Pro (LOPS 2016)

**Historia**

Moduulit 1–6	Forum- kirja paperinen (LOPS 2021)
Kurssit 1–6	Forum, Otava (LOPS 2016)

**Yhteiskuntaoppi**

Moduulit 1–4	Forum-kirja (LOPS 2021)
Kurssit 1–4	Forum (LOPS 2016)

**Uskonto**

Kurssi 1	Uskonto ilmiönä kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (LOPS 2021)
Kurssi 2	Maailmanlaajuinen kristinusko (LOPS 2021)
Kurssi 3	Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (LOPS 2021)
Kurssi 4	Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (LOPS 2021)
Kurssi 5	Uskonnot taiteissa ja populaarikulttuurissa (LOPS 2021)
Kurssi 6	Uskonto, tiede ja media (LOPS 2021)
Kurssi 7	Ilmoitetaan kurssin alussa.

Kursseilla on käytössä Studeon (ent. Tabletkoulu) sähköinen kirja, jonka liittymisavaimen saa opettajalta kurssin alkaessa.

**Elämäkatsomustieto**

Kurssi 1–6	ET1-6 (LOPS 2016)
Kurssi 7	Ei kirjaa Kursseilla on käytössä Studeon (ent. Tabletkoulu) sähköinen kirja, jonka liittymisavaimen saa opettajalta kurssin alkaessa.

**Psykologia**

Kurssi 1–5	Skeema 1–5, EDITA (LOPS 2021)
Kurssi 6	Paavilainen Petri, Psykologian tutkimustyöopas, EDITA
Kurssit 7–8	Ei kirjaa

**Filosofia**

Kurssi 1–4 Minerva 1–4, EDITA (LOPS 2021)  
 Kurssit 5–6 Ei kirjaa

**Terveystieto**

Kurssi 1 Terve 1, Terveys voimavarana, Sanoma Pro (LOPS 2021)  
 Terve 1, Terveiden perusteet, Sanoma Pro (LOPS 2016)  
 Kurssi 2 Terve 2, Terveys ja ympäristö, Sanoma Pro (LOPS 2021)  
 Terve! 2, Ihminen, ympäristö ja terveys, Sanoma Pro (LOPS 2016)  
 Kurssi 3 Terve 3, Terveys ja yhteiskunta, sanoma Pro (LOPS 2021)  
 Terve! 3, Terveys ja tutkimus, Sanoma Pro (LOPS 2016)

**Musiikki**

Moduuli 1 Intro – kaikki soimaan (LOPS 2021)  
 Moduuli 2 Moniääninen Suomi (LOPS 2021)  
 Kurssi 2 Moniääninen Suomi (LOPS 2016)

Kursseilla on käytössä Studeon (ent. Tabletkoulu) sähköinen kirja, jonka liittymisavaimen saa opettajalta kurssin alkaessa.

**Opinto-ohjaus**

Moduuli 1 ja 2 Studeon OP1 ja OP2 (LOPS 2021) sähköinen oppikirja  
 Kurssi 2 Ei kirjaa (LOPS 2016)

## 21. Lukiosanasto

**Abitti** on Ylioppilastutkintolautakunnan koejärjestelmä, jossa tehdään myös suurin osa opintojaksojen kokeista. Jokaisella opiskelijalla tulee olla Abitti-tikku, josta koejärjestelmä käynnistetään kokeessa.

**Abiturientti, abi** on viimeisen vuoden opiskelija, ylioppilaskokelas.

**Koeviikko** on periodin lopussa oleva viikko, jolloin pidetään opintojakson loppukokeet. Koeviikolla voi myös olla muuta ohjelmaa, kuten vierailuja. Koeviikolla on oma lukujärjestyksensä.

**Moduuli** on yksikkö, joista opintojaksot muodostuvat. Moduulien tavoitteet ja sisältö on määritelty opetussuunnitelmassa.

**Opintojakso** on moduuleista koostuva opintokokonaisuus. Eri lukioissa moduuleista on voitu muodostaa erilaisia opintojaksoja. Opintojaksojen laajuus voi vaihdella, mutta on tavallisesti 2 opintopistettä.

**Opintopiste** Lukionopintojen laajuus lasketaan opintopisteinä. Yksi opintojakso on yleensä 2 opintopistettä, ja se vastaa laskennallisesti 22,8 x 75 minuutin oppituntia. Yhtä opintopistettä kohti on taas 11,4 x 75 minuutin oppituntia.

**Palkki** tarkoittaa tuntikiertokaaviossa opintojakson sijoittelua. Tuntikiertokaaviossa on 7 palkkia (+ aamuliikunnan palkki). Yhteen palkkiin voi valita yhden opintojakson.

**Penkinpainajaiset eli penkkarit** on abien lukuloman aloittava ja koulutyön päättävä juhla. Penkkareissa on perinteisesti opettajien ja abien yhteinen aamupala, koko lukiolle abishow ja rekka-ajelu, jossa karkkeja heitellään nuoremmille opiskelijoille.

**Periodi** Lukuvuosi on jaettu viiteen n. 2 kuukauden mittaiseen periodiin, jonka päätteeksi on aina koeviikko. Jokaisessa periodissa on oma lukujärjestyksensä.

**RO, ryhmänohjaaja** on kuin yläkoulun luokanvalvoja: seuraa ryhmäläistensä opintojen etenemistä ja poissaoloja ja neuvoo tarvittaessa opintoihin liittyvissä asioissa.

**ROT** on ryhmänohjaustuokio. ROT pidetään tiistaisin.

**Sensori** on ylioppilaskokeen lopullisen arvioinnin tekevä henkilö.

**Tuntikiertokaavio** näyttää opintojaksojen tuntien paikat lukujärjestyksessä.

**Tutor, tuutori** on vanhempi opiskelija, jonka tehtävänä on ohjata ja neuvoa uusia opiskelijoita. Lukio kouluttaa tutorit tehtävänsä.

**Vanha** on toisen vuoden opiskelijasta nimitys sen jälkeen, kun abit ovat jääneet lukulomalle ja toisen vuoden opiskelijoista tulee lukion vanhimpia.

**Vanhojentanssit** Toisen vuoden opiskelijat juhlivat asemaansa lukion vanhimpina hienoissa tanssiaisissa heti penkkareiden jälkeisenä päivänä helmikuussa.

**Ylioppilas** on lukion päättötodistuksen saanut ja ylioppilaskirjoitukset hyväksytysti suorittanut valmistunut opiskelija.

**YTL** on Ylioppilastutkintolautakunnan lyhenne.