

Porkkalan lukio

Vanhempainilta ykkösten huoltajille 1.9.2022

Matti Autero, rehtori

Porkkalan lukio pähkinänkuoressa

- Kirkkonummen suomenkielinen yleislukio, hieman alle 600 opiskelijaa
- Yleislinja (150 aloituspaikkaa) ja Tulevaisuuslinja (30 aloituspaikkaa)
- Monipuolista soveltavaa opetustarjontaa kaikissa oppiaineissa sekä lukion teemaopinnoissa, kertausopintoja kaikissa yo-kirjoitusaineissa
 - Opiskelijoiden monipuoliset valinnat ja tutkinnot toteutuvat, hyvät oppimistulokset!
- Kielivalikoima: EN, RU, RA, SA, ES, VE
- Liikuntapainotus, aamuliikunta ja hyvinvointi
- Kattava taideaineiden opetustarjonta
- Opinto-ohjaus (3 opoa), erityisopettaja, opiskeluhuollon palvelut
- Noin 35 opettajaa, ml. ryhmänohjaajat
- Apulaisrehtori Ville Mäkelä

Ykkösten opiskelun järjestäminen

- Koulupäivät alkavat yleensä klo 8.40 (paitsi aamuliikunta ennen tätä)
- Ykkösillä ei lukujärjestyksessä hyppytunteja (tunnit yleensä palkeissa 1-6)
- Ykköset on jaettu 30 opiskelijan ohjausryhmiin (luokat) 22A-22F, joilla kullakin on ryhmänohjaaja (ro)
- Lukuvuoden opetus on jaettu viiteen periodiin, joista jokainen päättyy koeviikkoon (7 pv). Yhdessä periodissa noin kuusi eri oppiaineiden opintojaksoa; aloitusperiodissa kaikilla ENA, MAY ja TVT + OPO
- Yhdessä opintojaksossa on kolme oppituntia viikossa, kukin 75 min. Opetus siis etenee nopeasti!
- Periodi päättyy koeviikkoon, jolloin eri 'palkkien' (1-7) kokeet eri päivinä
 - Ykkösperiodin koeviikko 22.9. – 30.9. järjestyksessä p1 p2 xx p3 p4 p7 p5 p6
- Opintojen ohjaus: Ryhmänohjaaja, opot + koko koulu ohjaa!

Tuntikiertokaavio

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
11.30-12.10	1	10.40-12.10	4	11.30-12.10	2	11.30-12.10	6	11.30-12.10	4
Ruokailu 12.10-12.50									
12.50-13.25	1	12.50-14.05	2	12.50-13.25	2	12.50-13.25	6	12.50-13.25	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

Opiskelu oppiaineissa

- Opiskelun yleiset piirteet, oppiainekohtaiset erityispiirteet
 - Nopea eteneminen, säännöllinen työskentely, opiskelun päätoimisuus
- Oppimateriaalit ja opintojen maksuttomuus, tietokone opiskeluvälineenä
- Tulevaisuuslinjan erityispiirteet, pakolliset TULE-opintojaksot
- Liikuntapainotus, aamuliikunta ympäri vuoden noin klo 7.30 – 8.30
- Ryhmänohjaajat ja heidän oppiaineet
 - 22A Marko Kettunen filosofia, psykologia, elämänskatsomustieto
 - 22B Tanja Sänkiaho historia ja yhteiskuntaoppi
 - 22C Elina Lieko kemia, matematiikka, tieto- ja viestintäteknikka
 - 22D Merja Harju englanti
 - 22E Hanna Kallunki äidinkieli ja kirjallisuus, suomi (ja S2)
 - 22F Antti Lehtonen fysiikka, matematiikka, tvt, tulevaisuusopinnot

Pääpiirteitä lukiokoulutuksessa

- Yleissivistävää koulutusta, jonka päätteeksi suoritetaan ylioppilastutkinto
 - Lukiossa suoritetaan lukion oppimäärä, joka valmistaa opiskelijan yo-tutkintoon; yo-tutkinto edellyttää lukion oppimäärän suorittamista
 - Yo-tutkinnosta vastaa ylioppilastutkintolautakunta, mutta lukio panee käytännössä toimeen yo-kirjoitukset
- Lukiokoulutuksen tarkoituksena on antaa opiskelijalle valmiudet aloittaa korkeakoulututkintoon johtavat opinnot yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa
 - Selkeä yhteys yo-tutkintoon, myös korkeakoulujen opiskelijavalinnan kautta
 - Yo-tavoite/korkeakouluvalmiudet opetuksen, opiskelun ja tukitoimien perusta
- Lukion tehtävänä on lisäksi tukea nuorten inhimillistä kasvua, antaa valmiuksia yhteiskunnan aktiiviseen jäsenyyteen, työelämään sekä elinikäiseen oppimiseen
 - Laaja-alaisen osaamisen tavoitteet opetussuunnitelmassa
- Nuorten lukiokoulutus toteuttaa osaltaan oppivelvollisuutta, jolloin tavoitteena on tutkinnon suorittaminen!

Lukion oppimäärä ja opintojen kulku

- Oppimäärään sisältyy vähintään **150 opintopisteen** verran opintoja, jotka koostuvat eri mittaisista moduuleista ja opintojaksoista
 - Uusi lukion opetussuunnitelma otettiin käyttöön syksystä 2021 alkaen
- Kaikille opiskelijoille **pakolliset opinnot + valinnaiset opinnot** oman kiinnostuksen ja yo-kirjoitussuunnitelman mukaisesti
 - Valinnaiset: valtakunnalliset ja oppilaitoskohtaiset
- Opintojen **mitoitus 3 vuotta**, opinto-oikeus 4 vuotta
- Alussa opiskellaan lähes yksinomaan pakollisia opintoja, ajan mittaan valinnaisuus lisääntyy ja suunnitelmallisuutta tarvitaan
- Yo-tutkinnon kokeet voi hajauttaa kolmeen peräkkäiseen kirjoituskertaan; yo-tutkinnon uudistuminen kevästä 2022 alkaen
- **Ylioppilastutkinto = lukion oppimäärä + yo-kirjoitusten pakolliset kokeet**

Muutamia perusvalintoja ykkösvuonna!

- **Matematiikan oppimäärä**

- Laaja A-matematiikka, keskeytymätöntä matikkaa koko lukion ajan!
- 'Lyhyt' B-matematiikka, sekin yksi lukion laajimmista pakollisista oppiaineista!
- Valinta 1. periodin jälkeen

- **Ruotsin (toisen kotimaisen kielen) oppimäärä**

- Pitkä A-ruotsi (alkaa 2. periodissa), kaksi ryhmää
- Keskipitkä B1-ruotsi, yläkoulussa alkanut, hyvä yo-kirjoitusaine!!! (alkanut/alkaa periodissa 1-3)

- **Lyhyt vieras kieli**

- A-englannin ja ruotsin (A/B1) lisäksi Porkkalan lukiossa voi opiskella B2/B3-kieltä saksassa, ranskassa, espanjassa tai venäjässä
- B3-oppimäärä aloitetaan 2. periodissa
- Muita alkeita (italia) kansalaisopiston tarjonnasta sovittavissa hyväksilukuna lukio-opintoihin
- Lyhyt kieli hieman rytmittää mutta ei juurikaan rajoita muita valintoja tai suoraan laajenna lukion oppimäärää

- **Opintojen edetessä opintojen valinnaisuus kasvaa**

- Kirjoitussuunnitelma, oppiainevalinnat
- Kiinnostus, innostus, utelias kokeilu – Porkkalan lukio tarjoaa erinomaisen valikoiman oppilaitoskohtaisia opintoja eri aloilta – bonuksena mm. laaja-alaisuutta ja korkeakouluvalmiuksia!

Opiskelun tukea Porkkalan lukiossa

- Aineenopettajan antama tuki
 - Tukiopetus harkinnan mukaan opiskelijan pyynnöstä tai opettajan aloitteesta
 - Läksyparkit, kaffeklubben
 - Ohjaus oppiaineen 'nivelepintojaksoille': englanti, ruotsi, matematiikka, äidinkieli
 - Opettajan suositusta kannattaa noudattaa, jotta lukion alussa syntyy vahvaa pohjaa opintojen sujuvalle etenemiselle
- Oppimaan oppimisen taidot ja erityisopettajan tuki
 - OPm3-opintopakso, opiskelutaitojen opiskelua, myös yksilöllisiä tarpeita huomioiden (Ykkösille 4. periodissa)
 - Yhteisopetus aineenopetuksen ryhmissä, tilapäinen eriyttäminen, henkilökohtainen tuki (lisäopetus)
 - Sähköinen Luki-seula kaikille (palautus!), luki-testaus, erityisjärjestelyt (HUOM. Yo-kokeet kaikille samat)
- Opiskeluhuollon tuki opiskeluhyvinvoinnille
 - Yhteisöllinen opiskeluhoito: myönteisen yhteisöllisyyden edistäminen, oppilaitoksen sisäinen yhteistyö
 - Yksilöllinen opiskeluhoito, yksilölliset palvelut (kuraattori, psykologi, terveydenhoitaja)

Erityisopettajan terveisiä...

- Luki-seula kaikille, luki-testaus tarvittaessa
- Mahdollinen luki-todistus tai oppimissuunnitelma/hojks 9. luokalta kannattaa toimittaa lukiolle
- Lukion erityisopetuksessa ei samanlaisia vaihtoehtoja kuin perusopetuksessa, luokkamuotoista erityisopetusta ei anneta
- Lukion erityisopetuksesta ei tehdä erillisiä päätöksiä eikä oppimääriä yksilöllistetä
- Erityisopettaja Risto 'Ripa' Niinikivi, yhteystiedot kotisivulla!



Kuraattori Miia Kettula

Psykologi Minna Kivivirta

- Työhuoneet L talon 2. kerroksessa
- Yhteydenotot helpoiten Wilmalla
- Kuraattori vain lukiolla, psykologi lukiolla tiistaisin ja torstaisin
- Käytössä myös HUS:n hoidollisia menetelmiä, kuten
 - IPC; lievän masennusoireilun hoitomenetelmä
 - Cool Kids Chilled; ahdistuneisuuden, jännittämisen ja pelkojen hoito-ohjelma
- Missä asioissa esimerkiksi voimme olla apuna:
 - Arjenhallintaan liittyvät asiat (itsenäisyys, arjen rytmi, talous ja asuminen)
 - Ihmissuhteisiin liittyvät asiat (ystävät, perhe, seurustelu)
 - Opiskeluasiat ja motivaatio
 - Stressi
 - Mielialaan liittyvät asiat
 - Elämän kriisit, traumaattiset kriisit
 - Ahdistus, pelot ja jännittäminen
 - Uni ja nukkuminen
 - Identiteetti

Opiskelijan palvelut Porkkalassa

- Kanslia ja hallinto, tv-tuki, avaimet, ruokailu
 - Koulusihteeri Sirkka Lindström
 - Tieto- ja viestintätekniikan (tv) palveluvastaava Jenny Eteläniemi
 - Vahtimestari Jussi Halsas
 - Ruokailu, aluepäällikkö Paula Somari
- Erityisopetus
 - Lukion erityisopettaja Risto Niinikivi – Ripa!
- Opiskeluhoito
 - Kouluterveydenhoitaja Tiina Heikurainen, sij. Hanna-Sofia Mattila
 - Lukiokuraattori Miia Kettula
 - Lukiopsykologi Minna Kivivirta
- Opinto-ohjaus
 - Lukion opinto-ohjaaja, Annukka Leskinen (A+B), oppivelvollisuuden seuranta
 - Lukion opinto-ohjaaja Kristiina Laxén (C+D)
 - Lukion opinto-ohjaaja Satu Seppälä (E+F)

YKKÖSTEN VANHEMPAINILTA 1.9.2022

Lukio-opiskelun erot peruskouluopiskeluun verrattuna:

Oppitunneilla edetään nopeasti (jakson aikana 1. kirja/oppiaine)

Omista välineistä huolehtiminen

Läksyjä on aina (tehtäväläksy vs. lukuläksy)

Samassa oppiaineessa opettaja voi vaihtua opintojaksoittain

Jokaisella oppitunnilla eri opiskelijat (vaihtuvat ryhmät)

Aikataulujen noudattaminen palautuksissa on ehdoton

Tuntityöskentelyn tehostuminen (hereillä tunneilla, niin läksyjen teko helpottuu)

Pakollisten opintojaksojen jälkeen keskittyminen/syventyminen itselle tärkeisiin, merkityksellisiin oppiaineisiin.

Oma mahdollisuus vaikuttaa valintoihin esim. vaikeat oppiaineen eri jaksoihin, reaaliaineiden/kielten/ matemaattisten aineiden/ taito- ja taideaineiden tasapaino jaksossa (toteutuu enemmän 2-3.vuonna)

WILMA-OHJEET HUOLTAJILLE

Porkkalan lukio

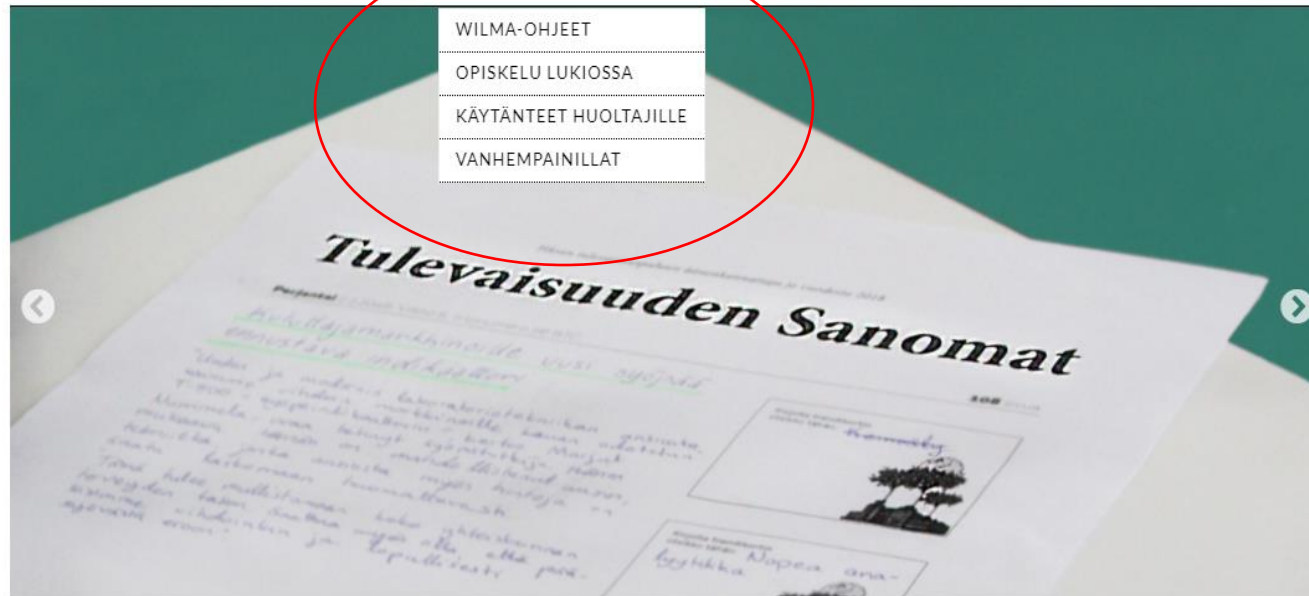
ETUSIVU TOIMINTA ▾ OPISKELIJALLE HUOLTAJILLE ▾ HAE MEILLE! ▾ AIKUISLINJA ▾ LINKIT ▾ YHTEYSTIEDOT IN ENGLISH

WILMA-OHJEET

OPISKELU LUKIOSSA

KÄYTÄNTEET HUOLTAJILLE

VANHEMPAINILLAT



ETUSIVU

Korkeatasoinen lukio Kirkkonummen keskustassa

Olemme jatko-opintoihin valmentava yleislukio. Valmennamme opiskelijoita alusta lähtien hyviin opiskelutaitoihin. Kurssitarjonta kaikissa oppiaineissa on laaja ja toteutuu omalla koululla.

TULEVAT TAPAHTUMAT

SYYS
10
to
2020

09:00 MAOLit ja laskimet (YO-kirjoituk...
09:00 Testitilaisuus yo-salissa

SYYS 09:00 MAOLit ja laskimet (YO-kirjoituk...

LUKION KÄYTÄNTEET HUOLTAJILLE

<https://www.porkkalanlukio.fi/hooltajille/kaytanteet-huoltajille/>

- POISSAOLOISTA ILMOITTAMINEN
- TVT-välineistä ja oppikirjoista huolehtiminen
- ”OMAT LOMAT”
- KOKEIDEN UUSIMINEN
- EI ARVIOINTIA (palautukset, aikataulut, kokeet) → KURSSI UUDELLEEN
- RYHMÄNOHJAUS (rot)



www.porkkalanlukio.fi/toiminta/kalenteri/

- Periodien ajankohdat
- Periodissa opiskellaan 6 opintojaksoa
- Koeviikko jakson 7 viimeistä arkipäivää, palkeittain.
- Koepäivät määräytyvät palkeittain. Palkit näkyvät Wilman valintatarjottimessa (kuva seuraava sivu)
- Periodin jälkeen arvioinnit Wilmassa, 1. periodin jälkeen ennen syyslomaa
- Arviointi: Pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opintojaksot 4-10, koulukohtaiset opinnot S.
- Ei joulutodistusta
- Lomat

Porkkalan lukio

ETUSIVU TOIMINTA OPISKELIJALLE HUOLTAJILLE HAE MEILLE! AIKUISLINJA LINKIT YHTEYSTIEDOT IN ENGLISH

KALENTERI

Lukuvuosi 2020-2021

1. jakso 11.8. - 30.9.
2. jakso 1.10. - 27.11.
3. jakso 30.11. - 9.2.
4. jakso 10.2. - 9.4.
5. jakso 12.4. - 4.6.

Syyslukukausi
ti 11.8.2020 - pe 18.12.2020
Syysloma
ma 12. - su 18.10.2020
Joululoma
la 19.12.2020 - ke 6.1.2021

Kevätlukukausi
ke 7.1. - la 5.6.2021
Talviloma
ma 22. - su 28.2.2021

« 2019 < ELO SYYSKUU 2020 LOKA > 2021 »

Kuukaus

ma	ti	ke	to	pe	la	su
	1	2	3	4	5	
7	8	9	10 MAOLit ja laskimet (YO- Testitilaisuus yo-salissa	11 MAOLit ja laskimet (YO- Testitilaisuus yo-salissa	12	
14 YO-KOE Reali	15	16 YO-KOE Englanti (pitkä MAOLit ja laskimet (YO- Testitilaisuus yo-salissa	17 YO-KOE Reali	18 YO-KOE Äidinkieli (luku- kirjoitus)	19	
21 YO-KOE Ruotsi MAOLit ja laskimet (YO- Testitilaisuus yo-salissa	22 Koeviikko alkaa (22.-30.) Palkki 1 YO-KOE Matematiikka	23 Palkki 2	24 Palkki 3 YO-KOE Reali	25 Palkki 7 YO-KOE Äidinkieli (kirjoitus)	26	

Lukuvuosi	Jakso	Ryhmä/palkki	Tarjotin	Ryhmä	Koko	Huone	Kurssin nimi
2022-2023 (Porkkalan lukio, Kirkkonummi)	1. jakso	1	1. jakso UUSI OPS	UEm01.1	27	L211	Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä
		2	1. jakso UUSI OPS	KUm01.1	20	L203	Omat kuvat, jaetut kulttuurit
		3	1. jakso UUSI OPS	ÄIm01.22E	31	A260	Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen
		4	1. jakso UUSI OPS	ENAm01.4	32	A212	Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen
		4	1. jakso UUSI OPS	ENAm02.4	32	-	Englanti globaalina kielenä
		5	1. jakso UUSI OPS	OPm01.22E	31	A215	Minä opiskelijana
		5	1. jakso UUSI OPS	TOm01.22E	31	A215	Lukiolaisen tieto- ja viestintäteknologia
		6	1. jakso UUSI OPS	MAYm01.22E	31	A132	Luvut ja yhtälöt
	2. jakso	4	2 jakso UUSI OPS	ENAm01.4	32	A212	Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen
		4	2 jakso UUSI OPS	ENAm02.4	32	-	Englanti globaalina kielenä
	Tarjotinjakso	4	OPINTOJAKSOTARJOTIN UUSI OPS	ENAm01.4	32	A212	Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen
		4	OPINTOJAKSOTARJOTIN UUSI OPS	ENAm02.4	32	-	Englanti globaalina kielenä

TUNTIKIERTOKAAVIO

Milloin oppitunnit alkavat ja päättyvät?
 Jokaista opintojaksoa opetetaan 3 kertaa viikossa periodin ajan

MAANANTAI		KURSSI	TILA	TIISTAI		KURSSI	TILA	KESKIVIIKKO		KURSSI	TILA	TORSTAI	KURSSI	TILA	PERJANTAI	KURSSI	TILA
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	
11.30-12.10	1			10.40-12.10	4			11.30-12.10	2			11.30-12.10	6		11.30-12.10	4	
		Ruokailu				Ruokailu				Ruokailu					Ruokailu		
12.50-13.25	1			12.50-14.05	2			12.50-13.25	2			12.50-13.25	6		12.50-13.25	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							14.45-16.00	7			15-16 (YS)	8		15-16	8	

KÄYTÄNNÖN TIETOA OPISKELUISTA

porkkalanlukio.fi/opiskelijalle

Porkkalan lukio

ETUSIVU TOIMINTA **OPISKELIJALLE** HUOLTAJILLE HAE MEILLE! TULE-LINJA AIKUISLINJA LINKIT YHTEYSTIEDOT



- KÄYTÄNTEET OPISKELIJALLE
- MATERIAALIT JA VÄLINEET
- LUKIODIPLOMIT ▶
- PAINOTUKSET ▶
- OPETUSSUUNNITELMA
- YLIOPPILASTUTKINTO
- OPINTO-OHJAUS ▶
- ERITYISOPETUS
- OPISKELUHUOLTO
- OPPIAINET** KURSSIT (OPS2016)
- TURKASIAI** OPINTOJAKSOT (OPS2021)
- LUKIOLAISTEN LIITTO
- LOMAKKEET

LUKION OPPIAINEET

PAKOLLISET OPINNOT

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET

KOULUKOHTAISET

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

OPINTOVALINNAT TEHDÄÄN VKO 36 ALKAEN KOKO 1. VUODELLE

- Muutokset valintoihin tehdään oman opon kanssa.
- Valinnat tehty 3. vuoden opiskelusuunnitelman mukaan. Mikäli opiskelija haluaa muuttaa suunnitelmaa 3,5 vuoteen tai 4 vuoteen, keskustelu oman opon kanssa.
- **2. periodissa alkavat:**
 - valinnaiset vieraat kielet espanja, ranska, saksa ja venäjä
 - Mahdollisuus osallistua opi oppimaan (OP3) – kurssille, jos opiskelutaidoissa on parannettavaa
 - Peruskoulua kertaavat opintojaksot RUBm10 ja ENAm12 opetetaan periodeissa 2-3. Opettajat ohjaajat näille opintojaksoille 1. periodin opintomenestyksen perusteella!
 - Jos matematiikka alkoi heikosti 2. periodissa voi vielä kerrata MAY –opinnot uudelleen

OPISKELIJAN VALINTATARJOTIN, jossa valinnat tehdään!

Lilat ruudut pakollisia, siniset valinnaisia ja vihreät koulukohtaisia.

1. jakso UUSI OPS (Porkkalan lukio, Kirkkonummi) Tummanpunaiset tehtyjä valintoja. Harmaat jo suoritettuja opintoja.

1: 1 palkki

ENAm01.2 ENAm02.2 ENAm04.† HIm10.1 KUm03.1 MAAm05.† MABm04.† MUm01.† OPm01.22E OPm01.22F PSm03.1 RUB1m3.1 SAB3m4.1 TEm01.2 TOm01.22F TEm01.22E UEm01.1
YHm02.1 ÄIm01.1 ÄIm04.1

2: 2 palkki

BIm02.1 BIm03.1 ENAm04.2 FYm01.1 FYm02.1 HIm01.† HIm03.1 KEm04.1 KUm01.† Lim01.† MABm04.2 MAYm01.1 MAYm01.2 MUm02.† PSm02.1 RUB1m4.1 S2m1.1 ÄIm01.2

3: 3 palkki

ENAm01.22D ENAm02.22D ENAm04.3 FIm02.1 FYm01.22F FYm02.22F FYm04.4 HIm01.22D KEm01.22E KEm02.22E Lim02.1 PSm01.22A RUAm04.1 UEm02.† YHm02.2 ÄIm01.22E ÄIm04.2

4: 4 palkki

EAB3m4.1 ENAm01.4 ENAm02.4 FIm02.2 GEm01.1 HIm03.2 KUm02.1 Lim01.2 MAYm01.22A MAYm01.22B MUm01.2 PSm01.2 RUAm04.2 RUB1m1.8 RUB1m2.8 RUB1m3.2 TEm02.1 VEB3m4.1
YHm01.1 ÄIm05.1

5: 5 palkki

BIm01.2 BIm4.1 ENAm01.5 ENAm01.6 ENAm02.5 ENAm02.6 ENAm03.1 ENAm04.4 FYm01.3 FYm02.3 KUm09.1 Lim05.1 MAAm05.2 OPm01.22B OPm01.22E TEm01.22B TOm01.22E UEm02.2
YHm02.3 YHm03.1 ÄIm01.4 ÄIm05.2

6: 6. palkki

ENAm01.8 ENAm02.10 ENAm04.8 FIm02.8 FYm04.3 GEm01.9 GEm02.2 HIm02.8 Lim01.8 MAAm05.4 MAYm01.22C MAYm01.22E OPm01.22A OPm01.22B TEm01.22A TEm01.22B ÄIm05.9

7: 7 palkki

MABm03.co MUm09.1

8: 8 palkki

MUm08.1 TULEm5.21F ÄIm16.1

9:

Lim10.1