

Kajaanin lyseon matematiikkaluokkien opetussuunnitelma

SIVLTK § 13

(valm. Päivi Rissanen)

Kajaanin lyseossa on erikoisopetuksena matematiikkapainotteiset 7. - 9. luokat, joiden opetuksessa painotetaan matematiikkaa ja luonnontieteitä. Matematiikkaluokille on laadittu uusi opetussuunnitelma (liite), jossa matematiikkaa on kaikilla luokka-asteilla 1 tunti enemmän, biologiaa ja maantietoa 8. luokalla yksi tunti enemmän sekä fysiikkaa ja kemiaa 9. luokalla yksi tunti enemmän kuin muilla luokilla. Koska nämä voidaan toteuttaa 8. ja 9. luokalla käyttämällä valinnaisaineiden tunteja, tulee yhden tunnin lisäys kokonaistuntimäärään ainoastaan 7. luokalla.

Uusi opetussuunnitelma otetaan käyttöön 1.8.2016 vuosiluokilla 1–6 ja siitä eteenpäin vaiheittain siten, että 1.8.2017 se otetaan käyttöön 7. luokalla, edeten siitä eteenpäin vuosi ja luokka kerrallaan.

Kajaanin lyseon matematiikkaluokan uusi opetussuunnitelma, liite 4

Lisätietoja antaa perusopetuksen ja nuorisopalveluiden tulosalueen johtaja Päivi Rissanen, puhelin 044 710 0611, sähköposti muotoa etunimi.sukunimi(at)kajaani.fi.

Sivistysjohtajan ehdotus:

Sivistyslautakunta hyväksyy Kajaanin lyseon matematiikkaluokan opetussuunnitelman ja päättää, että se otetaan käyttöön vaiheittain samassa aikataulussa kuin uusi opetussuunnitelma otetaan käyttöön muiltakin osin.

Sivistyslautakunta: Hyväksyi.

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa:

Kajaanissa 9.3.2016



Piia Rissanen
pöytäkirjanpitäjä

Kajaanin lyseon matematiikkaluokan opetussuunnitelma

Matematiikkaluokan päätavoite on luoda myönteistä asennetta matemaattis-luonnontieteellisiä aineita kohtaan ja korostaa niiden merkitystä muuttuvassa yhteiskunnassa. Tarkoituksena on koota matematiikasta ja luonnontieteellisistä aineista kiinnostuneita oppilaita opiskelemaan painotetusti kyseisiä aineita. Painoalueet ovat matematiikan, fysiikan, kemian ja biologian opiskelussa. Matematiikkaluokan oppilaat opiskelevat yläkoulussa yhden vuosiviikkotunnin enemmän matematiikkaa, kemiaa ja biologiaa kuin muut oppilaat.

Opetus tukee oppilaiden positiivista minäkuvaa oppijoina. Se kehittää myös viestintä-, vuorovaikutus- ja yhteistyötaitoja. Opiskelu on tavoitteellista ja pitkäjänteistä toimintaa, jossa oppilaat ottavat vastuuta omasta oppimisestaan. Opetus ohjaa oppilaita ymmärtämään matemaattis-luonnontieteellisten oppiaineiden hyödyllisyyden omassa elämässään ja laajemmin yhteiskunnassa. Opetus kehittää myös oppilaiden kykyä käyttää ja soveltaa matemaattis-luonnontieteellisiä aineita monipuolisesti.

Vuosiluokkien 7–9 tavoitteet:

- matemaattisten taitojen ja – tietojen syventäminen
- tietoteknisten sovellusten ja ohjelmien laajempi käyttö matematiikassa
- lukion matematiikkaan tutustuminen eri aihealueiden yhteydessä
- lukion matematiikan kurssin läpikäyminen
- kemian laborointitaitojen syventäminen ja tutustuminen vaativampiin työmenetelmiin
- tutustutaan alueen teknologiseen/luonnontieteelliseen osaamiseen
- tutustutaan fysiikan matemaattisiin menetelmiin
- biologiassa tutustutaan tarkemmin lähiympäristön luontoon

Uuden opetussuunnitelman tullessa voimaan yläkouluille matematiikkaluokkalaisilla on 14 vuosiviikkotuntia matematiikkaa. Matematiikan opiskeluun tulee lisää ohjelmointia ja lisää tietoteknisten sovellusten käyttöä. Seuraavassa taulukossa matematiikkaluokan LUMA-aineiden tuntijako on korostettuna punaisella ja suluissa muiden ryhmien tunnit kyseisissä aineissa.

Matematiikkaluokan tuntijako:

	7.lk	8.lk	9.lk
Yhteiset aineet:			
AI	3	4	3
EN	2	2	3
RU	1,5	1,5	1
MA	4(3)	5(4)	5(4)
FK	2	3	3(2)
BG	2	3(2)	3
TT	1	1	1
UE, UO, ET	1	1	1
HY	2	2	3
MU	2	-	-
KU	2	-	-
KO	3	-	-
KÄSITYÖ	3	-	-
LP, LT	2	3	2
OP	0,5	0,5	1
Yhteensä	31(30)	26(24)	26(24)
Valinnaisia		4(6)	4(6)
	31(30)	30(30)	30(30)

OIKAISUVAATIMUS

Kunnallisasiat

Oikaisuvaatimusoikeus

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen.

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Oikaisuvaatimus tehdään Kajaanin sivistyslautakunnalle:

Postiosoite:	PL 133, 87101 KAJAANI
Käyntiosoite:	Pohjolankatu 13, 87100 KAJAANI
Faksi:	(08) 6155 2510
Puh.	(08) 61551
Sähköposti:	kajaani@kajaani.fi

Oikaisuvaatimusaika ja sen alkaminen

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän (7) päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana. Käytettäessä sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen päätöksestä tiedon kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Oikaisuvaatimuksen sisältö ja toimittaminen

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle ennen oikaisuvaatimusajan päättymistä.