



**KAJAANIN
LUKIO**

20
24

Yhteishakuopas

Vuorikatu 2, 87100 KAJAANI • www.kajaaninlukio.fi
YLEISLINJA • MUSIIKKILINJA • URHEILUAKATEMIA

1. Hyvä peruskoulun päättävä nuori	5
2. Ydinasioita lukio-opiskelusta	6
Opiskelu lukiossa	6
Periodit	6
Opintojaksot	6
Arviointi	7
Itsenäinen opiskelu	7
Ylioppilastutkinto	7
3. Opintojen suunnittelu	8
Opintojen suunnittelu lukioon hakiessasi	8
Vieraskieliset opiskelijat	8
Opintojen suunnittelu lukiossa ollessasi	8
Opintosuunnitelman muuttaminen lukiossa	8
4. Mahdollisuus yksilöllisiin painotuksiin	9
Musikkipiiri (erityinen koulutustehtävä)	10
Vuokatti-Ruka Urheiluakatemia	10
5. Opinto-ohjaus	12
6. Muiden opintojen hyväksiluku	12
7. Muu toiminta	12
Opiskelijakunta	12
Tutortoiminta	12
Kansainvälinen toiminta	12
Kirjasto	12
Vapaa-ajan toiminta	12
8. Tukea opiskeluun	13
Opiskeluterveydenhuolto	13
Koulumatkatuki	13
Opintoraha	13
Asumistuki	13
Opintolainan valtioneuvoston tuki	13
Opiskelija-asunnot	13
Opiskelijan hyvinvointipalvelut	14
Ruokailu	14
Opiskeluvälineet	14
Tietotekniset taidot	14

9. Kajaanin lukioon hakeminen	14
Pääsyvaatimukset	14
Hakuaika ja hakuohje	15
Lukio-opintojen ainevalinnat	16
Pääsykoe musiikkilinjalle	16
Opiskelijavalinnan tulokset	16
Lukiopaikan vastaanottaminen	16
10. Kajaanin lukiossa 1. vuoden opiskelijoille tarjottavat opinnot	17
Äidinkieli ja kirjallisuus: suomi äidinkielenä, suomi toisena kielenä	17
Englanti, A1-kieli	18
Ruotsi, B1-kieli	19
Saksa, ranska, venäjä, espanja B2- ja B3-kieli	19-21
Matematiikka	21-22
Biologia	22
Maantiede	23
Fysiikka	23
Kemia	24
Filosofia	24
Psykologia	24
Historia	25
Yhteiskuntaoppi	25
Uskonto (evangelisluterilainen)	26
Uskonto (ortodoksinen)	26
Elämäntutkimus	27
Terveystieto	27
Liikunta	27
Musiikki, yleinen	28
Musiikkilinja (erityinen koulutustehtävä)	29
Kuvataide	30
Opinto-ohjaus	31
Koulukohtaiset opinnot	32
Draama	32
Teknologia	32
Yrittäjyys ja työelämä	32
Taulukko opintovalintojen suunnittelua varten	33
Lukioristikko	34

Kajaanin lukio

Rehtori Kaisa Polvinen
p. 044 710 1204
kaisa.polvinen@kajaaninlukio.fi

Apulaisrehtori Saara Kupiainen
p. 044 797 0827
saara.kupiainen@kajaaninlukio.fi

Opinto-ohjaaja Anne Parkkari
p. 044 710 1205
anne.parkkari@kajaaninlukio.fi

Opinto-ohjaaja Anna Leinonen
p. 044 710 0320
anna.leinonen@kajaaninlukio.fi

Opinto-ohjaaja Sari Aho
p. 040 158 0448
sari.aho@kajaaninlukio.fi

Lukion toimisto
p. 044 797 0822
toimisto@kajaaninlukio.fi

Vuorikatu 2, 87100 Kajaani
www.kajaaninlukio.fi

Kajaanin lukion lukuvuoden 2024–25 työ- ja loma-ajat

syyslukukausi	ke 7.8.2024–pe 20.12.2024
kevätlukukausi	ti 7.1.2025–la 31.5.2025
syysloma	vko 42, 14.–20.10.2024
joululoma	la 21.12.2024–ma 6.1.2025
talviloma	vko 10, 3.–9.3.2025
pääsiäisloma	18.–21.4.2025

I. Hyvä peruskoulun päättävä nuori

Olet tekemässä päätöstä tulevasta jatko-opiskelupaikastasi. Lukio tarjoaa opiskelijalle laajan yleissivistyksen. Lisäksi se antaa vankan pohjan jatko-opintoihin yliopistoissa, ammattikorkeakouluissa ja ammatillisessa koulutuksessa. Opiskelu on tulevaisuuteen sijoittamista.

Kajaanin lukion opintotarjonta mahdollistaa monipuoliset valinnat eri oppiaineissa. Opintotarjotin suunnitellaan siten, että voit rakentaa eri oppiaineista mieleisesi opintokokonaisuuden. Tavoitteena on, että laatimasi opintopolku tukee vahvuuksiesi löytymistä ja kehittymistä sekä auttaa sinua valitsemaan tulevan koulutus- ja ammattiurasi.

Kajaanin lukiossa voit opiskella yleislinjalla tai musiikkilinjalla (erityinen koulutustehtävä). Yleislinjalla voit hakeutua Vuokatti-Ruka Urheilukaatemian opiskelijaksi. Oppilaitoksen monipuolisuutta vahvistavat kansainväliset yhteydet ja projektit sekä yhteistyö korkeakoulujen kanssa.

Tämä on yleisopas, joka johdattaa sinut ensimmäisen vuoden lukio-opintoihin. Oppaan luettuasi sinulle saattaa jäädä vielä monia avoimia kysymyksiä. Ongelmakohtissa saat apua perusopetuksen opinto-ohjaajalta tai lukion henkilöstöltä, ja syksyllä sinua opastavat lukion ryhmänohjaajat, opinto-ohjaajat ja tutorit sekä koko henkilökunta.

Elokuussa lukion nettisivuilla julkaistaan opinto-opas, jossa on esitelty opiskeluohjeet sekä opiskelun kannalta tärkeitä aikataulutietoja.

Tervetuloa opiskelemaan Kajaanin lukioon!



2. Ydinasioita lukio-opiskelusta

Opiskelu lukiossa

Lukiossa jokaiselle opiskelijalle laaditaan yhdessä opiskelijan kanssa henkilökohtainen opintosuunnitelma eli opiskelua koskeva suunnitelma. Etenet omaan tahtiisi opintosuunnitelmasi mukaisesti. Voit suorittaa lukion 2–4 vuodessa. Tavallisin opiskeluaika on kolme vuotta. Opiskelujesi edetessä voit tarkistaa ja muuttaa opintosuunnitelmaasi tarvittaessa.

Ensimmäisen opintovuoden työjärjestys on valmiina. Opiskelusi alussa tarkastat lukuvuodelle valitut opinnot ohjatusti oman ryhmänohjaajasi ja opinto-ohjaajasi avustuksella ja teet mahdolliset muutokset.

Periodit

Kouluvuosi jakaantuu viiteen periodiin, joissa jokaisessa opiskelijalla on erilainen työjärjestys. Yhdessä periodissa opiskelet keskimäärin kuutta – seitsemää ainetta. Periodin pituus on noin seitsemän viikkoa.

Periodi päättyy arviointiviikkoon, ja arviointi annetaan kunkin opintojakson jälkeen.

Opintojaksot

Lukio-opintojen laajuus lasketaan opintopisteissä ja opintojaksoissa. Koko lukion oppimäärään sisältyy vähintään 150 opintopistettä.

Kukin oppiaine koostuu opintojaksoista. Opintojaksojen laajuus on 1–4 opintopistettä, yleisimmin kaksi opintopistettä. Kahden opintopisteen opintojaksoon kuuluu noin 38 tuntia opiskelua = noin 18–20 oppituntia.

Opintojaksojen määrä vaihtelee oppiaineittain. Opintojakso opiskellaan yleensä yhden periodin aikana, jolloin tätä oppiainetta on kolme 75 minuutin oppituntia viikossa.

Esimerkiksi liikunta ja opinto-ohjaus on hajautettu kahteen periodiin. Kahta opintopistettä laajemmat opintojaksot jakautuvat yleensä kahden periodin ajalle.

Lukio-opiskelu koostuu pakollisista ja valinnaisista opinnoista.

Pakollisten opintojen määrä on 94–102 opintopistettä sen mukaan, valitseeko opiskelija pitkän vai lyhyen matematiikan.

Valtakunnalliset valinnaiset opinnot ovat pakollisiin opintoihin liittyviä valinnaisia opintojaksoja. Niitä opiskelijan on sisällytettävä opintosuunnitelmaansa vähintään 20 opintopistettä.

Muut valinnaiset opinnot ovat koulukohtaisia.

Arviointi

Jokainen opintojakso arvioidaan itsenäisesti muista saman aineen opinnoista riippumatta.

Opintojakson arviointi voi perustua kirjallisiin kokeisiin, opiskelijoiden tuotoksiin ja suullisiin näyttöihin sekä opintojen edistymisen jatkuvaan havainnointiin että opiskelijoiden itsearviointiin.

Opintojakso voidaan arvioida myös ilman koetta, muiden näyttöjen perusteella. Opintojaksot arvioidaan numeroin tai suoritusmerkinnällä.

Jokainen opiskeltu pakollinen ja valtakunnallinen valinnainen opintojakso on mukana oppiaineen päättöarvosanaassa. Muita valinnaisia opintojaksoja voidaan pitää arvosanaan vaikuttavana lisänäyttönä.

Itsenäinen opiskelu

Voit suorittaa lukion opintojaksoja myös itsenäisesti opiskellen opettajan antamien ohjeiden mukaan.

Ylioppilastutkinto

Lukio päättyy sähköiseen ylioppilastutkintoon, joka järjestetään kahdesti vuodessa, keväällä ja syksyllä. Voit suorittaa ylioppilastutkinnon yhdellä kertaa tai hajauttaa sen enintään kolmeen peräkkäiseen tutkintokertaan.

Ylioppilastutkinto perustuu oppiaineiden pakollisiin ja valtakunnallisiin valinnaisiin opintojaksoihin.

Lisätietoja: www.ylioppilastutkinto.fi.



3. Opintojen suunnittelu

Opintojen suunnittelu lukioon hakiessasi

Pystyäksesi heti alusta alkaen valitsemaan tarvitsemiasi oppiaineita opintosuunnitelmaasi mieti tulevaisuuttasi lukio-opintojen jälkeen. Minne mahdollisesti haluaisit opiskelemaan, minkälaisia valmiuksia sinulla siinä vaiheessa pitäisi olla, pitäisikö sinun valita jokin uusi oppiaine opintosuunnitelmaasi (esim. lyhyt kieli) tai pitäisikö sinun opiskella jossakin oppiaineessa mahdollisimman laaja oppimäärä? Opintojaksot toteutetaan opiskelijoiden valintojen perusteella.

Keskustele opinto-ohjaajasi ohjauksessa jatko-opintoja koskevista suunnitelmistasi ennen ainevalintojen tekemistä.

Vieraskieliset opiskelijat

Vieraskieliset opiskelijat opiskelevat oppiainetta äidinkieli ja kirjallisuus joko suomi toisena kielenä ja kirjallisuus -oppimäärän (S2) tai suomen kieli ja kirjallisuus -oppimäärän mukaan.

Jos valitset S2-oppimäärän, sinun on viranomaistodistuksella (maistraatista) osoitettava, että äidinkielesi on muu kuin suomi. S2-opiskelijat voivat kirjoittaa ylioppilaskirjoituksissa suomi toisena kielenä -kokeen tai äidinkielen (suomi äidinkielenä) kokeen.

Opintojen suunnittelu lukiossa ollessasi

Ensimmäisen lukuvuoden aikana opiskelet pääsääntöisesti eri oppiaineiden pakollisia opintoja. Näiden lisäksi valitse sinua kiinnostavia valinnaisia opintoja.

Ensimmäisen opintovuoden aikana laadit opinto-ohjaajasi tuella henkilökohtaisen opintosuunnitelman. Opinto-ohjaustunneilla keskustellaan ylioppilastutkinnon kirjoitusaineiden valinnasta ja tutkinnon hajauttamisesta. Lukuvuosittain teet ryhmänohjaajan ja opinto-ohjaajan ohjauksessa seuraavan vuoden opintojaksovalinnat.

Opintosuunnitelman muuttaminen lukiossa

Lukuvuoden aikana voit tarpeen vaatiessa tehdä opintosuunnitelmaasi muutoksia neuvottelemalla opinto-ohjaajasi kanssa.

4. Mahdollisuus yksilöllisiin painotuksiin

Opiskelija voi suuntautua opiskelussaan yksilöllisesti valinnaisten opintojen kautta. Suuntautuminen on hyödyllistä oman kiinnostuksesi jatko-opintojen, työelämän ja harrastusten kannalta.

Opintosuunnitelma vähintään 150 op.

Äidinkieli ja kirjallisuus

- suomi äidinkielenä
- suomi toisena kielenä

Toinen kotimainen kieli

Vieraat kielet

- englanti
- saksa
- ranska
- venäjä
- espanja

Matematiikka

Ympäristö- ja luonnontieteet

- biologia
- maantiede
- fysiikka
- kemia

Humanistis-yhteiskunnalliset tieteet

- filosofia
- psykologia
- historia
- yhteiskuntaoppi

Uskonto/elämänkatsomustieto

Terveystieto

Taito- ja taideaineet

- liikunta
- musiikki
- kuvataide

Opinto-ohjaus

Temaattiset opinnot

Koulukohtaiset opinnot esim.

- draama
- kansainvälisyys
- opiskelijakunta
- teknologia
- tutortoiminta
- yrittäjyys ja työelämä

**Lukuvuosittain voidaan tarjota vain osa valinnaisista opinnoista. Opin-
tojakset toteutetaan opiskelijoiden valintojen perusteella.**

Musiikkilinja (erityinen koulutustehtävä)

Opinnot

Kajaanin lukion musiikkilinjalla kehität omaa erikoisosaamistasi valitsemallasi tavalla. Niin teoria-aineet kuin solistiset opinnotkin antavat pohjan jatko-opinnoille. Solistisena aineena voit opiskella omaa instrumenttia, laulua tai lukiolta saatua sivuinstrumenttia (saksofoni, trumpetti, pasuuna).

Musiikkilinjan solistisen suuntautumisvaihtoehdon rinnalla on musiikin teknologia-suuntautumisvaihtoehto. Teknolinja tarjoaa mahdollisuuden opiskella äänentoistoa ja äänitysteknologiaa. Musiikkilinjan tiloissa on huippuvarusteltu teknoluokka ja studio.

Orkesteri

Lukiossa on kaikille yhteistä orkesteritoimintaa ja bändejä. Orkesterissa voit soittaa omaa instrumenttia tai halutessasi sivuinstrumenttia. Orkesteri esiintyy musiikkilinjan konserteissa ja lukion juhlissa sekä pyynnöstä myös muualla.

Kuoro

Oppilaitoksessa toimii myös kuoro ja erilaisia lauluyhtyeitä. Kuorotoiminnalla on pitkät perinteet Kajaanissa aina Linnan lukion ajoilta. Kuorolla on koulun juhlien lisäksi perinteiset konsertit jouluna ja keväällä.

Produktiot

Musiikkilinjalaiset ovat mukana toteuttamassa erilaisia produktioita yhteistyössä esim. Kajaanin kaupunginteatterin, lukion draamaopiskelijoiden ja Kajaanin seurakunnan kanssa. Produktioita ovat olleet mm. rock-musikaali Häräntappoase, rock-revyy Romuna, Aika hyvä -sketsejä ja musiikkia, Anna Palaa -runoshow, Silta-musikaali ja viimeisimpänä seurakunnan kanssa yhteistyössä tehty Aulas-musiikkinäytelmä.

Musiikkilinjan opinto-ohjelmasi pitää sisältää **vähintään 24 opintopistettä** aineopintoja seuraavasti:

- 5 yhteistä musiikkilinjan opintojaksoa ja
- vähintään 2 kuoro-opintojaksoa ja
- vähintään 2 orkesteriopintojaksoa ja
- vähintään 3 valinnaista musiikkilinjan opintojaksoa.

HUOM!

Lisäksi musiikkilinjalainen opiskelee 1–2 valtakunnallista pakollista musiikin opintojaksoa ja 1–2 valtakunnallista pakollista kuvataiteen opintojaksoa (yhteensä 3 valtakunnallista pakollista opintojaksoa).

Musiikkia painottavana opiskelijana olet oikeutettu halutessasi **vähentämään** valtakunnallisessa tuntijaossa säädetyistä **pakollisten opintojen** määristä yhteensä 16 opintopistettä. Sinun tulee kuitenkin suorittaa **vähintään puolet lukion jokaisen pakollisen oppiaineen pakollisista opinnoista**.

Vuokatti-Ruka Urheiluakatemia

Vuokatti-Ruka Urheiluakatemiassa voit yhdistää lukio-opiskelun ja huippu-urheilun. Urheilijoiden on mahdollista hakea Vuokatti-Ruka Urheiluakatemiaan valmennusryhmiin ja osallistua lajivalmennukseen oman työjärjestyksensä puitteissa. Urheiluharjoitukset pidetään kolme kertaa viikossa koulupäivän aikana. Kajaanissa akatemialajeina ovat jalkapallo, jääkiekko, kilpa-aerobic, naisten telinevoimistelu, salibandy ja tanssi. Lisäksi muiden urheilulajien urheilijoita voidaan valita tapauskohtaisesti. Valmennuksesta vastaavat paikallisten urheiluseurojen ammattivalmentajat.

Harjoituspaikkoina ovat Kajaanihalli, Vimpelinlaakson urheilukeskus, pallohalli, Kajaanin liikuntapuisto, Kajaanin jäähalli, Kajaani Dancen harjoitustilat ja Kajaani Gymnasticsin sali. Harjoituspaikat sijaitsevat lukion välittömässä läheisyydessä.

Lukiohaku tapahtuu Kajaanin lukioon Opintopolun kautta. Urheiluakatemiaan hakevat täyttävät tämän lisäksi Kajaanin lukion nettisivuilta löytyvän sähköisen lomakkeen (Hakulomake urheiluakatemiaan Kajaaniin) yhteishaun aikana. Hakijoille järjestetään pääsykokeet vuosittain huhti-toukokuun aikana. Akatemiavalmentajat ilmoittavat tarkat pääsykoeajankohdat hakijoille. Lisätietoa: vrua.fi/kajaani



5. Opinto-ohjaus

Saat lukiossa ohjausta opiskelusi ja oppimisesi tueksi. Ohjaus on sekä luokkamutoista että henkilökohtaista. Ohjaukseen osallistuvat rehtori, opinto-ohjaaja, ryhmänohjaaja ja eri aineiden opettajat. Ohjaus auttaa sinua suunnittelemaan omaa opintosuunnitelmaasi ja tukee sinua opiskelusi eri vaiheissa. Opinto-ohjaaja auttaa myös jatkokoulutusta ja tulevaisuutta koskevissa suunnitelmassasi ja valinnoissasi. Lukio-opintojen aikana laadit henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman, joka sisältää opiskelusuunnitelman, ylioppilastutkintosuunnitelman sekä jatko-opinto-ja urasuunnitelman.

6. Muiden opintojen hyväksiluku

Muiden oppilaitosten ja yhteistyötoimien tarjoamia opintoja voidaan hyväksilukea lukio-opintoihin. Tällaisia voivat olla esimerkiksi korkeakoulujen tutustumisopinnot tai erityisosaamisesi tai harrastuksiisi liittyvät opinnot, kuten isoskoulutus.

Opintojen hyväksilukemisesta lukio-opinnoiksi päättää rehtori. Opiskelijalla pitää olla todistus tai jokin muu dokumentti muualla suoritetuista opinnoista.

7. Muu toiminta

Opiskelijakunta

Opiskelijakunnan jäseniä ovat kaikki opiskelijat. Opiskelijakuntatoiminnan tarkoituksena on edistää koulun

viihtyisyyttä ja vaikuttaa opiskelijoita koskeviin asioihin. Opiskelijat valitsevat keskuudestaan opiskelijakunnan hallituksen.

Tutortoiminta

Opiskelijatutoroinnissa vanhempi opiskelija auttaa nuorempaa opiskeluun liittyvissä asioissa. Lukuvuoden alussa tutorit tutustuttavat sinut lukiorakennukseen, ovat mukana ryhmäyttämisessä ja opastavat sinua lukion aloitukseen liittyvissä asioissa.

Kansainvälinen toiminta

Kansainvälisistä ystävyyskoulu- ja opintomatkoista tiedotetaan vuosittain. Lukiossamme opiskelee kansainvälisiä vaihto-opiskelijoita lukuvuosittain.

Kirjasto

Lukiomme kirjastosta voit lainata kaunokirjallisuutta monella kielellä, sarjakuvia, eri alojen tietokirjallisuutta ja sanakirjoja itsepalveluperiaatteella. Kirjasto on tarkoitettu hiljaiseen työskentelyyn, joten siellä on mukava tehdä läksyjä ja lukea kokeisiin tai rauhoittua hyppytunneilla.

Tervetuloa lukemaan ja opiskelemaan!

Vapaa-ajan toiminta

Opiskelijat voivat varata bändiluokkaa omatoimiseen harjoitteluun, ja heillä on mahdollisuus käyttää liikuntasalia sekä koulumme erilaisia liikuntavälineitä välituntien aikana ja koulun jälkeen. Sopimuksen mukaan lukion tiloja voi käyttää muihinkin toimintoihin.

8. Tukea opiskeluun

Tavoitteenamme on antaa opiskelijalle mahdollisuus opiskella täysipainoisesti ja siirtyä valmistumisen jälkeen jatko-opintoihin. Ohjauksella ja tuella autamme sinua kokonaisvaltaisessa kehitymisessä opiskelijana ja ihmisenä. Henkilökunnaltamme saat tukea ja tietoa opintojen suunnittelusta, opiskelijan hyvinvoinnin tukemisesta, asumisesta, terveydenhoidosta ja monesta muusta asiasta.

Opiskeluterveydenhuolto

Kajaanin lukion terveydenhoitajan vastaanotto sijaitsee opiskeluterveysyksikkö VITALissa, Ketunpolku 1 (Tieto 1), Kajaani.

Terveydenhoitaja kutsuu ensimmäisen vuoden opiskelijat terveystarkastukseen lukuvuoden aikana, ja lääkärin vastaanotolle pääsee terveydenhoitajan kautta.

Hammashoitolat antavat hammashoitoa kaikille opiskelijoille kotipaikkakunnasta riippumatta.

Kajaanin lukion alueet, tilat ja tilaisuudet ovat savuttomia ja kaikkien tupakkatuotteiden käyttö on kielletty. Savuttomuus koskee kaikkia opiskelijoita, henkilökuntaa ja vierailijoita. Oppilaitoksemme henkilöstö ja terveydenhoitaja tukevat opiskelijoita tupakoinnin lopettamisessa.

Koulumatkatuki

Voit saada tukea Kelalta päivittäisiin koulumatkoihin. Lisätietoa koulumatkatuen ehdoista ja määrästä

löydät Kelan sivuilta www.kela.fi. Koulumatkatukea haetaan verkkohakemuksella OmaKelassa (www.kela.fi/omakela). Jotta voit kirjautua OmaKelaan ja hakea tukea, tarvitset omat verkkopankkitunnukset tai mobiilivarmenteen. Huolehdiathan siis ajoissa, että sinulla on käytössäsi tunnukset tai varmenne.

Opintoraha

Voit saada opintoihisi opintorahaa seuraavasta kuukaudesta lukien, jona täytät 17 vuotta. Opintorahan suuruuteen vaikuttavat ikä, asumismuoto ja vanhempien tulot. Lisätietoja www.kela.fi.

Asumistuki

Kelan yleistä asumistukea voit hakea, jos asut opiskeluaikana vuokralalla. Lisätietoja www.kela.fi.

Opintolainan valtiontakaus

Voit rahoittaa opintoja myös ottamalla pankista opintolainaa. Opintolainan suuruuteen vaikuttavat ikäsi ja missä opiskelet. Lisätietoja www.kela.fi.

Opiskelija-asunnot

Jos haluat vuokrata asunnon, sinua palvelee Kiinteistö Oy Kajaanin Pietari. Löydät Koy Kajaanin Pietarin toimiston osoitteesta Linnankatu 18 A, 87100 Kajaani, puh. 08 6155 2060 (vaihde). Lisätietoja www.kajaaninpietari.fi.

Opiskelijan hyvinvointipalvelut

Opinto-ohjaaja

Opinto-ohjaajasi auttaa sinua opintojesi aikana suunnittelemaan omaa opinto-ohjelmaasi, ylioppilastutkinto- ja jatko-opintosuunnitelmaasi.

Kuraattori

Kuraattori tukee sinua opiskeluun, sosiaalisiin suhteisiin ja elämänhallintaan liittyvissä asioissa.

Nuorisopsykologi

Nuorisopsykologi tukee sinua opiskeluun, ihmissuhteisiin ja vaikeisiin elämäntilanteisiin liittyvissä asioissa.

Ruokailu

Tarjoamme sinulle yhden maksuttoman aterian koulupäivänä. Ruokailu leimataan Kela-, henkilö- tai ajokortilla.

Opiskeluvälineet

Lukio-opinnot, tarvittavat opiskeluvälineet sekä ylioppilastutkinnon viisi ensimmäistä kirjoitettavaa ainetta ovat sinulle maksuttomia.

Tietotekniset taidot

Opiskelun alussa suoritat TEK1 Lukiolaisen sähköiset työkalut -opintojakson, jossa varmistetaan, että osaat käyttää opiskelussa tarvittavia tietokoneohjelmia.

9. Kajaanin lukioon hakeminen

Pääsyvaatimukset

- Voit hakea lukioon, kun olet suorittanut perusopetuksen oppimäärän.
- Opiskelijat valitaan perusopetuksen päättötodistuksen seuraavien oppiaineiden arvosanojen aritmeettisen keskiarvon osoittamassa järjestyksessä: äidinkieli ja kirjallisuus, toinen kotimainen kieli, vieraat kielet, uskonto tai elämäkatsomustieto, historia, yhteiskuntaoppi, matematiikka, fysiikka, kemia, biologia, terveystieto ja maantieto.

- Kajaanin lukiossa on seuraavat keskiarvorajat:
 - yleislinja 7,00
 - musiikkilinja 7,00 + pääsykoepisteet 1–10 p
- Mikäli hakijoita on enemmän kuin aloituspaikkoja, vaadittava keskiarvo voi nousta korkeammaksikin kuin 7,00.

Hakuaika ja hakuohje

Yhteishaku syksyllä 2024 alkavaan koulutukseen on **20.2.-19.3.**

Nettihaun kautta tehtävä hakemus on jätettävä viimeistään **19.3.2024 klo 15.00 mennessä** osoitteessa www.opintopolku.fi

Ole huolellinen määräaikojen suhteen. Myöhästyneitä hakemuksia ei käsitellä. Ilmoita hakemuksessa oma sähköpostiosoiteesi (ei koulun antamaa).

- **Hakulomakkeeseen merkitään omiksi hakutoiveiksi kaikki Kajaanin lukion koulutuslinjat, joille haet:** • yleislinja • musiikkilinja
- Yhteishaun hakulomakkeen voit täyttää vain kerran, joten kaikki halutut koulutukset valitset samalle lomakkeelle.
- Yhteishaussa voit hakea enintään seitsemään koulutukseen.
- Hakulomakkeella koulutukset järjestetään mieluisuusjärjestykseen siten, että ensisijainen hakutoive on lomakkeella ylimpänä.
- Hakija voi tulla valituksi vain ylimpään hakutoiveeseen, johon pisteet riittävät.
- Alemmat hakutoiveet peruuntuvat automaattisesti. Ylempiin hakutoiveisiin voit tulla vielä valituksi, jos toinen hakija peruuttaa opiskelupaikkansa.
- **Jos keskiarvosi riittää Kajaanin lukioon, sinut sijoitetaan ylimmän (1.) hakutoiveesi mukaan:** esim. jos lukiomme yleislinja on 1. sijalla, sijoitus tapahtuu sille, vaikka 2. sijalla olisi musiikkilinja.
- **Hakutoivejärjestys on sitova – et voi muuttaa toiveita hakuajan jälkeen.**

Lukio-opintojen ainevalinnat

- Kajaanin peruskouluista hakevat täyttävät henkilötiedot sekä ainevalinnat sähköisesti Wilman kautta.
- Muilta paikkakunnilta hakevat tekevät paperiset lomakkeet (ainevalintakortti ja Opiskelijan tiedot -lomake), jotka löytyvät lukiomme nettisivuilta.
- Tarkemmat ohjeet löytyvät lukiomme nettisivuilta www.kajaaninlukio.fi ennen yhteishaun alkamista.

Pääsykoe musiikkilinjalle

Musiikkilinjan pääsykoe on maanantaina **13.5.2024**.

- Pääsykokeella kartoitetaan musiikillisia valmiuksiasi.
- Pääsykokeeseen kutsutaan kaikki musiikkilinjalle hakeneet hakukelpoiset hakijat.
- Saat kutsun kokeeseen kirjeitse yhteishaun hakemuksessa antamaasi postiosoitteeseen. Kutsukirjeessä annetaan tarkemmat ohjeet pääsykoetta varten.

Opiskelijavalinnan tulokset

- Valintojen tulokset julkaistaan **aikaisintaan 13.6.2024**.
- Lukio lähettää hyväksytyille hakijoille tuloskirjeen postitse kotiosoitteeseen.
- OPH lähettää sähköisen tuloskirjeen nettihakemuksen sähköpostiosoitteeseen.
- Opiskelupaikan saaneiden nimet julkaistaan Kajaanin lukion nettisivuilla www.kajaaninlukio.fi, mikäli hakija on antanut nettihakemuksessaan luvan julkaisuun.

Lukiopaikan vastaanottaminen

- Lukion lähettämän tuloskirjeen mukana on ohje paikan vastaanottamisesta sekä tietoa lukio-opintojen alkamisajankohdasta sekä muuta infoa.
- OPH lähettää hyväksytyille hakijoille linkin sähköpostiin paikan vastaanottamisesta.
- Opiskelupaikka on otettava vastaan **mahdollisimman pian** valintatiedon saatuaasi ja **viimeistään 27.6.2024**.

Lisätietoja:

Kajaanin lukiosta www.kajaaninlukio.fi, Kajaanista www.kajaani.fi, Lukiolaisten liitosta www.lukio.fi

10. Kajaanin lukiossa 1. vuoden opiskelijoille tarjottavat opinnot

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Suomi äidinkielenä

Pakolliset opinnot

1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Opiskelija kehittyy monimuotoisten tekstien tulkinnan ja tuottamisen taidoissa sekä harjaantuu analysoimaan tekstien rakenteita ja ilmaisutaitoja. Hän rohkaistuu kirjoittajana ja oppii hallitsemaan kirjoittamisprosessin vaiheet. Hänen kirjoittajaidentiteettinsä vahvistuu ja palautetaitonsa kehittyvät.

2+3 Kieli ja vuorovaikutus (2 op)

Opiskelijan ymmärrys kielestä ja teksteistä merkitystä kantavina kokonaisuuksina syvenee. Opiskelijan vuorovaikutus- ja suullisen viestinnän taidot sekä kyky tarkastella kielen ja nonverbaalisten keinojen merkitystä eri vuorovaikutustilanteissa kehittyvät.

4 Kirjallisuuden tulkinta (2 op)

Opiskelijan kaunokirjallisuuden lajien ja ilmaisukeinojen tuntemus paranee. Opiskelijan taidot lukea, analysoida ja tulkita monimuotoista kirjallisuutta kehittyvät ja monipuolistuvat. Opiskelijan ymmärrys kirjallisuuden monitulkintaisuudesta syvenee.

Valinnaiset opinnot

13 Luova kirjoittaminen (2 op)

Luovan kirjoittamisen opintojaksolla keskitytään fiktiiviseen kirjoittamiseen. Tavoitteena on kannustaa opiskelijaa löytämään persoonallinen ilmaisutansa.

SUOMI TOISENA KIELENÄ

Pakolliset opinnot

1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Opiskelija kehittyy monimuotoisten tekstien tulkinnan ja tuottamisen taidoissa sekä harjaantuu analysoimaan tekstien rakenteita ja ilmaisutaitoja. Hän rohkaistuu kirjoittajana ja oppii hallitsemaan kirjoittamisprosessin vaiheet. Hänen kirjoittajaidentiteettinsä vahvistuu ja palautetaitonsa kehittyvät.

2+3 Kieli ja vuorovaikutus (2 op)

Opiskelijan ymmärrys kielestä ja teksteistä merkitystä kantavina kokonaisuuksina syvenee. Opiskelijan vuorovaikutus- ja suullisen viestinnän taidot sekä kyky tarkastella kielen ja nonverbaalisten keinojen merkitystä eri vuorovaikutustilanteissa kehittyvät.

4 Kirjallisuuden tulkinta (2 op)

Opiskelijan kaunokirjallisuuden lajien ja ilmaisukeinojen tuntemus paranee. Opiskelijan taidot lukea, analysoida ja tulkita monimuotoista kirjallisuutta kehittyvät ja monipuolistuvat. Opiskelijan ymmärrys kirjallisuuden monitulkintaisuudesta syvenee.

Valinnaiset opinnot

12 Kielioppi (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan kielioppia ja kielenhuoltoa.

13 Luova kirjoittaminen (2 op)

Luovan kirjoittamisen opintojaksolla keskitytään fiktiiviseen kirjoittamiseen. Tavoitteena on kannustaa opiskelijaa löytämään persoonallinen ilmaisutansa.

ENGLANTI, A1-kieli

Pakolliset opinnot

1+2 Kieli-identiteetti ja englantia globaalina kielenä (4 op)

Opiskelija luo henkilökohtaisen kieliprofilin, jossa hän tulee tietoiseksi omista vahvuuksistaan ja kehittämiskohteistaan sekä asettaa tavoitteet omalle opiskelulle. Englannin kieltä tarkastellaan erilaisissa kansainvälisissä yhteyksissä ja kehitetään rakentavia vuorovaikutustaitoja.

3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

Tarkastellaan kielten ja kulttuurien moninaisuutta sekä merkitystä yksilölle ja yhteisölle. Opiskelija harjaantuu tekemään omia tulkintoja aihepiiriin liittyvistä teksteistä ja tuottamaan monipuolisesti tekstejä itselle tärkeistä kulttuuriaiheista ja ilmiöistä.

Valinnaiset opinnot

9 Peruskoulun kertaus (2 op)

Opintojaksolla harjoitellaan lisää peruskoulussa käsiteltyjä kielioppirakenteita. Lisäksi kerrataan keskeistä sanastoa ja tutustutaan erilaisiin oppimistekniikoihin. Opintojakso on tarkoitettu niille, joilla englannin arvosana päättötodistuksessa todennäköisesti on 7 tai alle.

RUOTSI, B1-kieli

Pakolliset opinnot

1+2 Kieliprofiili ja ruotsin kieli arjessa (4 op)

Opintojaksolla laaditaan oma kieliprofiili. Tavoitteena on, että osaat kertoa itsestäsi ja lähipiiristäsi. Opintojakson aiheina ovat vapaa-aika, perhe, koulu ja harrastukset.

3 Kulttuuri ja mediat (2 op)

Opintojaksolla tutustutaan Suomeen, suomenruotsalaisiin ja pohjoismaiseen kulttuuriin.

Valinnaiset opinnot

8 Peruskoulun ruotsia kertaava opintojakso (2 op)

Kerrataan keskeinen aines peruskoulun ruotsista.

SAKSA, B2-kieli, perusopetuksessa alkanut

Valinnaiset opinnot

1 Perustason alkeet 2 (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

2 Perustason alkeet 3 (2 op)

Aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

SAKSA, B3-kieli, lukiossa alkava

Valinnaiset opinnot

1 Perustason alkeet 1 (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta.

2 Perustason alkeet 2 (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

3 Perustason alkeet 3 (2 op)

Opintojakson aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

RANSKA, B2-kieli, perusopetuksessa alkanut

Valinnaiset opinnot

1 Perustason alkeet 2 (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

2 Perustaso 1 (2 op)

Aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

RANSKA, B3-kieli, lukiossa alkava

Valinnaiset opinnot

1 Perustason alkeet 1 (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta.

2 Perustason alkeet (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

3 Perustason alkeet 3 (2 op)

Opintojakson aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

VENÄJÄ, B2-kieli, perusopetuksessa alkanut

Valinnaiset opinnot

1 Perustason alkeet 2 (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

2 Perustason alkeet 3 (2 op)

Aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

VENÄJÄ, B3-kieli, lukiossa alkava

Valinnaiset opinnot

10 Venäjän aakkoskurssi (1 op)

Opintojaksolla opiskellaan kyrillinen kirjaimisto ja arkipäivän fraseologiaa.

1 Perustason alkeet 1 (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta.

2 Perustason alkeet 2 (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

3 Perustason alkeet 3 (2 op)

Opintojakson aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

ESPANJA, B3-kieli, lukiossa alkava

Valinnaiset opinnot

1 Perustason alkeet 1 (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta.

2 Perustason alkeet 2 (2 op)

Opintojakson aihepiirejä ovat oman lähipiirin ja arjen kuvailu sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

3 Perustason alkeet 3 (2 op)

Opintojakson aihepiirit ja tilanteet liittyvät vapaa-aikaan, harrastuksiin ja kouluun.

MATEMATIIKKA

Pakolliset opinnot

1 Luvut ja yhtälöt (2 op)

Kaikille yhteisessä opintojaksossa keskitytään perusopetuksessa opiskeltujen sisältöjen kertaamiseen ja syventämiseen.

PITKÄ MATEMATIIKKA

Pakolliset opinnot

2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op)

Opintojaksolla tutustutaan polynomi- ja rationaalifunktioiden sekä juurifunktioiden ominaisuuksiin ja niiden käyttöön ilmiöiden kuvaamisessa ja ongelmanratkaisussa.

3 Geometria (2 op)

Opintojakson aikana harjoitellaan hahmottamaan ja kuvaamaan tilaa ja muotoa koskevaa tietoa sekä kaksi- että kolmiulotteisissa tilanteissa. Harjoitellaan myös muotoilemaan, perustelemaan ja käyttämään geometrista tietoa sisältäviä lauseita.

4 Analyttinen geometria ja vektorit (3 op)

Opintojaksolla perehdytään geometriaan tasokoordinaatistossa. Analyttisen geometrian menetelmät luovat yhteyden geometrinen ja algebrallisten käsitteiden välille, kun geometrinen muoto (pistejoukko) ilmaistaan yhtälönä. Vektorilaskenta monipuolistaa geometrian menetelmiä ja tuo erilaista näkökulmaa geometrinen ongelmien ratkaisemiseen.

LYHYT MATEMATIIKKA

Pakolliset opinnot

2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan ongelmanratkaisua 1. ja 2. asteen yhtälöiden sekä lukujonojen avulla.

3 Geometria (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan taso- ja avaruusgeometriaa ja niihin tarvittavia matemaattisia työkaluja kuten trigonometriaa.

BIOLOGIA

Pakolliset opinnot

1 Elämä ja evoluutio (2 op)

Opintojaksolla perehdytään elämän edellytyksiin ja kaikille eliöille tunnusomaisiin piirteisiin. Opintojaksolla tutustutaan myös biologian tapaan hankkia ja kuvata tietoa sekä biologiaan osana luonnontieteellistä ajattelua. Keskeinen näkökulma opintojaksolla on evoluutio ja sen merkityksen ymmärtäminen.

2+3 Ekologia (2 op)

Opintojaksolla tarkastellaan ekologian perusteita ja elämän monimuotoisuutta sekä sen uhkia Suomessa ja muualla maailmassa. Keskeisinä teemoina ovat luonnon monimuotoisuutta uhkaavat tekijät ja mahdollisuudet suojella monimuotoisuutta. Opintojakso perehdyttää myös muihin ekologisiin ympäristöongelmiin.

MAANTIEDE

Pakolliset opinnot

1 Maailma muutoksessa (2 op)

Opintojaksolla perehdytään muuttuvan maailman ja sen alueellisten ilmiöiden tarkasteluun. Opintojaksolla seurataan ajankohtaisia uutisia eri puolilta maailmaa. Ympäristön ja ihmiskunnan muutoksiin perehdytään myös ennakkoinnin, hillinnän, varautumisen ja sopeutumisen näkökulmista.

Valinnaiset opinnot

2 Luonnonmaantiede (2 op)

Luonnonmaantieteen opintojaksolla tarkastellaan planeetta Maata. Tavoitteena on syventää ilma-, vesi- ja kivikehän rakenteen ja toiminnan tuntemusta.

FYSIIKKA

Pakolliset opinnot

1+2 Fysiikka yhteiskunnassa (2 op)

Tutustutaan fysiikkaan kokeellisena luonnontieteenä ja sen merkitykseen yhteiskunnassa ja opiskelijan jatko-opinnoissa. Aiheita ovat mm. kokeellinen tutkimus, tieteellinen maailmankuva, mekaniikka ja energia.

Valinnaiset opinnot

3 Energia ja lämpö (2 op)

Opiskellaan lämpöopin perusteita. Opiskelija tutustuu lämpöön liittyviin ilmiöihin, aineen termodynaamiseen tilaan, lämpöopin pääsääntöihin sekä saa valmiuksia osallistua ympäristöä ja teknologiaa koskevaan kriittiseen keskusteluun ja päätöksentekoon.

4 Voima ja liike (2 op)

Opiskellaan tasaisen ja muuttuvan liikkeen mekaniikan perusteita. Aiheita ovat mm. voimat, Newtonin lait, mekaaninen energia, energiaperiaate ja liikemäärä.

Huom. Fysiikassa on yksi pakollinen ja kuusi valtakunnallista valinnaista opintojaksoa sekä yksi ylioppilaskokeeseen kertaava opintojakso. Jos aiot osallistua fysiikan ylioppilaskokeeseen, ensimmäisenä opiskeluvuotena on syytä valita kolme ensimmäistä opintojaksoa.

KEMIA

Pakolliset opinnot

1+2 Kemiaa kaikkialla (2 op)

Tutustutaan kemian merkitykseen nykyaikana, jatko-opinnoissa ja työelämässä. Kerrataan atomin rakenne ja jaksollinen järjestelmä pääpiirteissään. Pyritään selittämään alkuaineiden ja yhdisteiden ominaisuuksia aineen rakenteen, kemiallisten sidosten ja poolisuuden avulla. Tutustutaan ainemäärään ja konsentraatioon. Kemiallisia ilmiöitä tutkitaan myös kokeellisesti.

Valinnaiset opinnot

3 Orgaaninen kemia (2 op)

Tutustutaan orgaanisiin yhdisteisiin, kuten hiilivetyihin, happi- ja typpiyhdisteisiin, sekä orgaanisten yhdisteiden isomeriaan. Määritetään laskennallisesti suhdekaavoja ja molekyylikaavoja, ja tutkitaan spektrien antamaa informaatiota aineen rakenteesta.

FILOSOFIA

Pakolliset opinnot

1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)

Johdatus filosofiseen ajatteluun tutustuttaa opiskelijan filosofian maailmaa sekä johdattelee tieteellisen ajattelun perusteisiin.

PSYKOLOGIA

Pakolliset opinnot

1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)

Opintojakso antaa valmiudet tutustua psykologian keskeisiin aihepiireihin kuten tunteisiin, motivaatioon ja yksilön tiedollisiin toimintoihin. Opintojakson sisältönä on mm. oppimisen prosesseihin liittyvä psykologinen tieto,

jonka perusteella opiskelija voi kehittää omia opiskelutaitojaan. Opiskelija oppii ymmärtämään psykologisen tiedon perustuvan tutkimukseen ja hän saa tietoa psykologian tutkimusmenetelmistä.

Valinnaiset opinnot

2 Kehittyvä ihminen (2 op)

Opintojaksolla tutkitaan ihmisen kehityksen eri osa-alueita sekä kehitykseen vaikuttavia tekijöitä ja niiden vuorovaikutusta erityisesti lapsuus- ja nuoruusiässä. Opintojaksolla perehdytään myös ihmisen kehityksen tutkimusmenetelmiin. Opiskelija saa valmiuksia arvioida kehityspsykologista tietoa ja soveltaa sitä itsensä ja muiden ihmisten ymmärtämiseen.

7 Sosiaalipsykologia (2 op)

Opintojakson tavoitteena on tutustuttaa opiskelijat sosiaalisten vuorovaikutustaitojen peruskäsitteisiin. Opiskelija saa valmiuksia omien ihmissuhteiden ja itsetuntemuksen kehittämiseen.

HISTORIA

Pakolliset opinnot

1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)

Opintojaksolla tutustutaan ihmisen, ympäristön ja yhteiskunnan väliseen vuorovaikutukseen eurooppalaisessa ja globaalissa kulttuuriympäristössä.

Valinnaiset opinnot

4 Eurooppalainen ihminen (2 op)

Opintojakso tarkastelee eurooppalaisen kulttuurin kehittymistä antiikista nykypäivään.

10 Historia kirjallisuudessa (2 op)

Opiskelija lukee historiallisen romaanin, ja tekee opettajalta saamansa tehtävät romaanin pohjalta. Sopivia teoksia ovat esimerkiksi Sinuhe Egyptiläinen, Täällä Pohjantähden alla, Tuntematon sotilas tai muu opettajan kanssa sovittu historian opintoja tukeva romaani. Suoritetaan itsenäisesti.

YHTEISKUNTAOPPI

Pakolliset opinnot

1 Suomalainen yhteiskunta (2 op)

Opintojaksolla tarkastellaan suomalaista yhteiskuntaa ja demokratiaa sekä valtaa ja vaikuttamista. Millaisia vaikuttamismahdollisuuksia tavallisella kansalaisella on Suomen ja oman asuinpaikkakunnan asioihin?

Valinnaiset opinnot

4 Lakitieto (2 op)

Lakitiedon tavoitteena on antaa lainopillisia perustietoja aikuistuvalla nuorelle. Opintojaksolla käsitellään esimerkiksi seuraavia kysymyksiä: Miten perintö määräytyy? Avoliitto vai avioliitto? Kännykkä rikkoutui, kuka korvaa? Mitkä ovat kesätyöntekijän oikeudet ja velvollisuudet? Lisäksi tutustutaan rikosoikeuteen ja mahdollisesti vierailaan käräjäoikeudessa.

USKONTO (evangelisluterilainen)

Pakolliset opinnot

1 Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2 op)

Opintojaksolla tutkitaan juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin kulttuuri-taustaa: uskontojen syntyä ja yhteisiä piirteitä. Opinnoissa esille tulevat uskontojen pyhät kirjat ja niiden tulkinta, uskontojen etiikka ja elämäntapa sekä uskontojen vaikutus yhteiskuntaan ja länsimaiseen kulttuuriin. Lisäksi tarkastellaan nykyajan uskonnollisuutta sekä ei-uskonnollisten katsomusten periaatteita.

Valinnaiset opinnot

5 Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa (2 op)

Opintojaksolla tutustutaan siihen, miten taiteessa ja populaarikulttuurissa (esim. kuvataide, musiikki, elokuvat) käsitellään eri uskontojen symboleja, oppeja ja kertomuksia.

USKONTO (ortodoksinen)

Pakolliset opinnot

2 Ortodoksisuus maailmassa (2 op)

Opintojaksolla perehdytään ortodoksinen kirkon apostoliseen perinteeseen, opillisiin painotuksiin, eettiseen ajatteluun sekä ortodoksisuuteen paikalliskirkkoihin niitä ympäröivässä yhteiskunnassa ja maailmassa sekä kirkkojen väliseen ekumeeniseen dialogiin.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Pakolliset opinnot

1 Minä ja hyvä elämä (2 op)

Opintojaksolla tarkastellaan hyvää elämää, sen tekijöitä ja ulottuvuuksia. Hyvää elämää pohditaan muun muassa ihmisen identiteetin, yksilöllisyyden ja yhteisöllisyyden näkökulmista.

TERVEYSTIETO

Pakolliset opinnot

1 Terveys voimavarana (2 op)

Opintojaksossa luodaan kokonaiskuvaa ihmisen voimavaroista, terveyden edistämisestä sekä terveyttä määrittävistä tekijöistä. Lisäksi syvennetään ja laajennetaan perusopetuksen aikana hankittua ymmärrystä elintapojen merkityksestä terveydelle ja arvioidaan terveyden edellytysten toteutumista omassa elämässä, perheessä ja lähiyhteisössä. Opintojakson keskeisinä sisältöinä ovat terveyttä edistävät elintavat, seksuaaliterveys, mielenterveys ja opiskeluhuvinvointi.

LIIKUNTA

Pakolliset opinnot

1 Oppiva liikkuja (2 op)

Opiskelija ymmärtää liikuntataitojen sekä fyysisen aktiivisuuden merkityksen oman toimintakyvyn, terveyden ja hyvinvoinnin perusedellytyksenä. Opiskelija saa monipuolisia kokemuksia yhdessä liikkumisesta, osallisuudesta ja yhteisöllisyydestä reilun pelin hengessä. Opiskelijan koettu liikunnallinen pätevyys vahvistuu uuden oppimisen sekä liikunnan tuoman ilon ja virkistykseen myötä. Keskeisinä sisältöinä liikuntataitojen soveltaminen erilaisissa opetusryhmän yhteisissä liikuntatehtävissä, -muodoissa ja -lajeissa opiskeluympäristön mahdollisuuksia (kesä-, talvi-, luonto- ja vesiliikunta) sekä sisä- ja ulkoliikuntaa monipuolisesti toteuttaen.

Valinnaiset opinnot

3 Uudet mahdollisuudet (2 op)

Opintojakson tavoitteena on erityisesti edistää opiskelijan fyysistä toimintakykyä sekä monipuolistaa opiskelijan liikunnallista osaamista ja koettua pätevyyttä uuden oppimisen myötä. Keskeisenä sisältönä uusiin liikunta-muotoihin ja -lajeihin tutustuminen. Tarkempi sisältö suunnitellaan yhdessä opiskelijoiden kanssa.

4 Luonnossa liikkuen (2 op)

Opintojakson tavoitteena on erityisesti edistää opiskelijan sosiaalista toimintakykyä ja yhteenkuuluvuutta liikunnan avulla. Työtavoissa painottuvat opiskelijaryhmän aktiivinen osallisuus, toiminnallisuus ja yhteistoiminta. Keskeisenä sisältönä erilaiset liikuntamuodot, erityisesti luontoliikuntaan liittyen.

5 Virkistystä liikunnasta (2 op)

Opintojakson tavoitteena on edistää opiskelijan psyykkistä toimintakykyä, myönteistä minäkuvaa, voimavaroja ja jaksamista liikunnan avulla. Opetuksessa korostuvat toiminta- ja opiskelukyvyyn tukeminen sekä liikunnan ilo ja virkistys. Keskeisinä sisältöinä virkistystä lisäävät liikuntamuodot. Tarkempi sisältö suunnitellaan yhdessä opiskelijoiden kanssa.

7 Stressinhallinta ja rentoutuminen (2 op)

Opintojakson tavoitteena on tukea opiskelijoiden fyysisen ja psyykkisen kunnon kehittymistä sekä opinnoissa jaksamista. Pääsisältönä on teoriaa, stressinhallintaa ja jaksamiseen liittyviä käytännön rentoutumisharjoituksia sekä virkistävää liikuntaa. Opintojakson tarkempi sisältö muokataan yhteissuunnittelun ja opiskelijoiden toiveiden pohjalta.

8 Kunnan sykettä elämään (2 op)

Opintojakson tavoitteena on säännöllisen liikkumisen tehostaminen, oman kunnon monipuolinen kohottaminen ja seuraaminen sekä jatkuvan liikunnan harrastamisen merkityksen oivaltaminen. Opiskelijat laativat opintojakson tarkemman sisällön yhdessä opettajan kanssa. Keskeisenä sisältönä ovat kuntoa kohottavat monipuoliset liikuntamuodot.

9 Liikuntaa vapaa-ajalla 1 (2 op)

Opintojaksolla opiskelija suunnittelee ja toteuttaa omien yksilöllisten tavoitteidensa mukaisen liikuntasuunnitelman. Suunnitelma toteutetaan vapaa-ajalla. Tavoitteena on tukea ja kannustaa opiskelijaa aktiiviseen ja suunnitelmalliseen liikunnan harrastamiseen.

10 Liikuntaa vapaa-ajalla 2 (2 op)

Opintojaksolla opiskelija suunnittelee ja toteuttaa omien yksilöllisten tavoitteidensa mukaisen liikunta-suunnitelman. Suunnitelma toteutetaan vapaa-ajalla. Tavoitteena on tukea ja kannustaa opiskelijaa aktiiviseen ja suunnitelmalliseen liikunnan harrastamiseen.

MUSIIKKI, yleinen

Pakolliset opinnot

1 Intro – kaikki soimaan (2 op)

Opiskelija kehittää äänenkäyttöään sekä laulu- ja musisointitaitojaan. Tutkitaan musiikkia ilmaisun välineenä sekä keskitytään omaan luovaan tuottamiseen ja taiteelliseen ilmaisuun. Sovelletaan teknologian käyttömahdollisuuksia musiikissa.

Valinnaiset opinnot

6 Kuoro 1 (2 op)

Kajaanin lukion kuoro. Kuoro toteutetaan hajautettuna syyslukukauden ajan.

7 Kuoro 2 (2 op)

Kajaanin lukion kuoro. Kuoro toteutetaan hajautettuna kevätlukukauden ajan.

12 Orkesteri 1 (2 op)

Kajaanin lukion orkesteri. Orkesteri toteutetaan hajautettuna syyslukukauden ajan.

13 Orkesteri 2 (2 op)

Kajaanin lukion orkesteri. Orkesteri toteutetaan hajautettuna kevätlukukauden ajan.

MUSIIKKILINJA (valtakunnallinen erityistehtävä)

Musiikkilinjan vähimmäisopintomäärä on 24 opintopistettä. Lisäksi musiikkilinjalainen opiskelee 1–2 valtakunnallista pakollista musiikin opintojaksoa ja 1–2 valtakunnallista pakollista kuvataiteen opintojaksoa (yhteensä 3 valtakunnallista pakollista opintojaksoa).

Pakolliset opinnot

5 yhteistä musiikkilinjan opintojaksoa sekä vähintään neljä opintopistettä kuoro-opintoja ja neljä opintopistettä orkesteriopintoja.

1 Bändisoiton perusteet (2 op)

Opintojakson aikana opiskellaan yhtyesoiton perusteita. Tavoitteena on bändisoitinten (kitara, sähköbasso, rummut ja kosketinsoittimet) perustekniikka ja helpohkon ohjelmiston valmistaminen.

2 Äänenmuodostuksen perusteet (2 op)

Opintojakson aikana tutustutaan äänen käyttöön ja opitaan tuottamaan ääntä oikein. Hengitystekniikan, oikean äänentuottamisen ja oman äänen hallitsemisen perusteet ja äänihygienia.

3 Länsimaisen musiikin historia (2 op)

Musiikkihistoriallinen katsaus keskiajalta 1800-luvun lopulle. Tutustutaan ajan tärkeimpiin soitin- ja vokaalimusiikkiin ja säveltäjiin kuuntelun ja musisoinnin kautta.

4 Populaarimusiikki (2 op)

Tutustutaan jazz-, rock- ja popmusiikin tärkeimpiin suuntauksiin.

5 Euroopan musiikkikulttuurit (2 op)

Perehdytään Suomen, Pohjoismaiden ja Euroopan eri musiikkikulttuureihin kuunnellen ja soittaen.

Valinnaiset opinnot

11 Live-äänentoisto (2 op)

Perehdytään live-äänentoistoon: äänentoistojärjestelmä, vahvistimet, kaiuttimet, mikserit, mikitys, saliääni ja monitorointi. Opiskelijat rakentavat konserttien äänentoiston ja toimivat miksaajina.

19 Kuoro 1 (2 op)

Kajaanin lukion kuoro. Kuoro toteutetaan hajautettuna syyslukukaudelle.

20 Kuoro 2 (2 op)

Kajaanin lukion kuoro. Kuoro toteutetaan hajautettuna kevätlukukaudelle.

25 Orkesteri 1 (2 op)

Kajaanin lukion orkesteri. Orkesteri toteutetaan hajautettuna syyslukukaudelle.

26 Orkesteri 2 (2 op)

Kajaanin lukion orkesteri. Orkesteri toteutetaan hajautettuna kevätlukukaudelle.

31 Pop/Jazz-teoria 1/3 (2 op)

Teoria ja säveltapailu keskittyy kaikilla tasoillaan musiikin eri ilmiöiden hahmottamiseen ja sitä kautta ymmärtämiseen, nuotinkirjoituksen ja -lulun oppimiseen sekä kuuntelun harjaannuttamiseen.

KUVATAIDE

Pakolliset opinnot

1 Kuvat ja kulttuurit (2 op)

Opintojaksolla pohditaan kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin merkitystä ja omassa elämässä, yhteiskunnassa ja globaalissa maailmassa. Opintojaksolla tehdään teoksia esim. piirtäen, maalaten, muotoillen ja digitaalisesti. Lähtökohtana kuvataide, media ja ajankohtaiset ilmiöt ja tapahtumat maailmassa. Opiskelija perehtyy myös kuvanlukutaitoon ja medialukutaitoon.

Valinnaiset opinnot

4 Taiteen monet maailmat (2op)

Opintojaksolla tutkitaan eri aikoina eri kulttuureissa tehtyjä teoksia ja ilmiöitä visuaalisen kulttuurin kentällä. Opintojaksolla perehdytään kuvan tekemisen, muokkaamisen ja esittämisen perinteisiin ja uusiin keinoihin. Opintojaksolla tehdään kirjallisia tuotoksia, digitaalisia tuotoksia sekä käsin tehtyjä teoksia. Teokset voivat olla esim. animaatioita, videotaidetta, maalauksia, veistoksia, grafiikkaa, tilataidetta, seinämaalauksia tai performansseja.

5 Keramiikka (2 op)

Opintojaksolla perehdytään savilaatuihin ja saven käsittely- ja koristelutekniikoihin oman työskentelyn kautta. Savesta tehdään veistoksia ja astioita. Opiskelija voi harjoitella myös dreijausta.

12 Sarjakuva (2 op)

Opintojaksolla käsitellään sarjakuvagenrejä ja sarjakuvan historiaa keskittyen suomalaiseen sarjakuvaan. Opiskelija perehtyy sarjakuvailmaisun keinoihin, sisällön synnyttämiseen ja erilaisiin välineisiin tusseista piirtonäyttöön. Opintojaksolla tehdään useita erityyppisiä sarjakuvia poliittisesta sarjakuvasta huumorisarjakuvaan.

15 3D-mallinnus (2 op)

Tutustumme 3D-mallinnuksen perustoimintoihin erilaisten harjoitusten kautta. Opintojaksolla käytämme Blender-ohjelmaa, joka on ilmainen, avoimen lähdekoodin 3D-mallinnus- ja animaatio-sovellus. Blenderillä luotujen mallien kaltaisia objekteja käytetään mm. peleissä, 3D-tulostuksissa, ja virtual reality ja augmented reality -maailmoissa. Opintojaksolle osallistuminen ei vaadi aikaisempaa kokemusta 3D:sta

OPINTO-OHJAUS

Pakolliset opinnot

1 Minä opiskelijana (2 op)

Opintojakson tavoitteena on tutustuttaa opiskelija lukio-opintojen käytänteisiin ja opintojen rakenteeseen sekä ylioppilastutkintoon ja jatko-opintoihin. Opiskelija harjaantuu lukiossa vaadittaviin opiskelutaitoihin sekä syventää itsetuntemustaan kartoittamalla omia vahvuuksiaan ja kiinnostuksen kohteitaan opiskelijana.

Opiskelija laatii henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman, johon kuuluu opintosuunnitelma, ylioppilastutkintosuunnitelma sekä jatko-opinto- ja urasuunnitelma.

Opinto-ohjausta toteutetaan sekä luokka- että pienryhmäohjauksessa. Opiskelija käy myös säännöllisesti opinto-ohjaajan luona henkilökohtaisessa ohjauksessa. Ryhmänohjaus on osa opinto-ohjausta. Opinto-ohjaus on jaettu 1.–2. lukiovuosille tarpeen mukaan useammalle periodille.

KOULUKOHTAISET OPPIAINEET

DRAAMA

1 Ilmaista iloa, draaman perusopintojakso (2 op)

Draaman perusopintojaksolla pääpaino on opiskelijan oman ilmaisun va-pauttamisessa ja monipuolistamisessa. Opintojaksoon sisältyy luovan toiminnan, draaman, improvisoinnin ja teatteri-ilmaisun harjoituksia. Sen lisäksi tehdään hengitys-, äänenkäyttö- ja rentoutusharjoituksia

TEKNOLOGIA

1 Lukiolaisen sähköiset työkalut (1 op)

Kaikille yhteisellä opintojaksolla opit käyttämään koulun sähköisiä palveluita ja sovelluksia apuna opiskelussa. Opintojaksolla asennetaan ohjatusti opiskelijoiden omille koneille lukiossa käytettävät ohjelmistot. Lisäksi tutustutaan Abitti-koejärjestelmään ja sen käyttämiseen omilla koneilla.

3 Robotiikka (2 op)

Jos teknisten laitteiden sielunelämä kiinnostaa tai opiskelu teknisillä aloilla, niin tässä on opintojakso sinulle. Opintojakson alussa tutkitaan, mikä on seuraava maailmaa mullistava laite. Opiskelussa pääpaino on sovelluksien rakentaminen Arduino -kehitysympäristössä. Sovelluksia ovat. mm. sähkö-ovi, soitin ja peruutustutka. Laitteita ohjelmoitaessa opit konkreettisesti, mitä ohjelmointi on. Opintojaksolla ei vaadita pohjatietoja.

4 Kymmensormijärjestelmä (1 op)

Haluatko oppia kirjoittamaan sujuvasti tietokoneella. Kirjoittaminen kymmensormijärjestelmää käyttäen on taito, josta on hyötyä tulevaisuudessa. Opintojakso suoritetaan alkuohjauksen jälkeen itsenäisesti verkko-oppimisympäristössä. Opintojakson voi valita kesken lukuvuoden.

YRITTÄJYYS JA TYÖELÄMÄ

1 Tutustu yrittäjyyteen (2 op)

Tutustu yrittäjyyteen -opintojaksolla tutustutaan käytännönlähteisesti ja opiskelijakeskeisesti yrittäjyyteen potentiaalisena tulevaisuuden uravaihtoehtona. Jakson aikana tutustutaan yrittäjyyden perusteisiin, pohditaan yritysideoita ja tutustutaan alueen yrityksiin ja yrittäjiin. Opintojakson voi suorittaa myös itsenäisesti opettajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Taulukko opintovalintojen suunnittelua varten

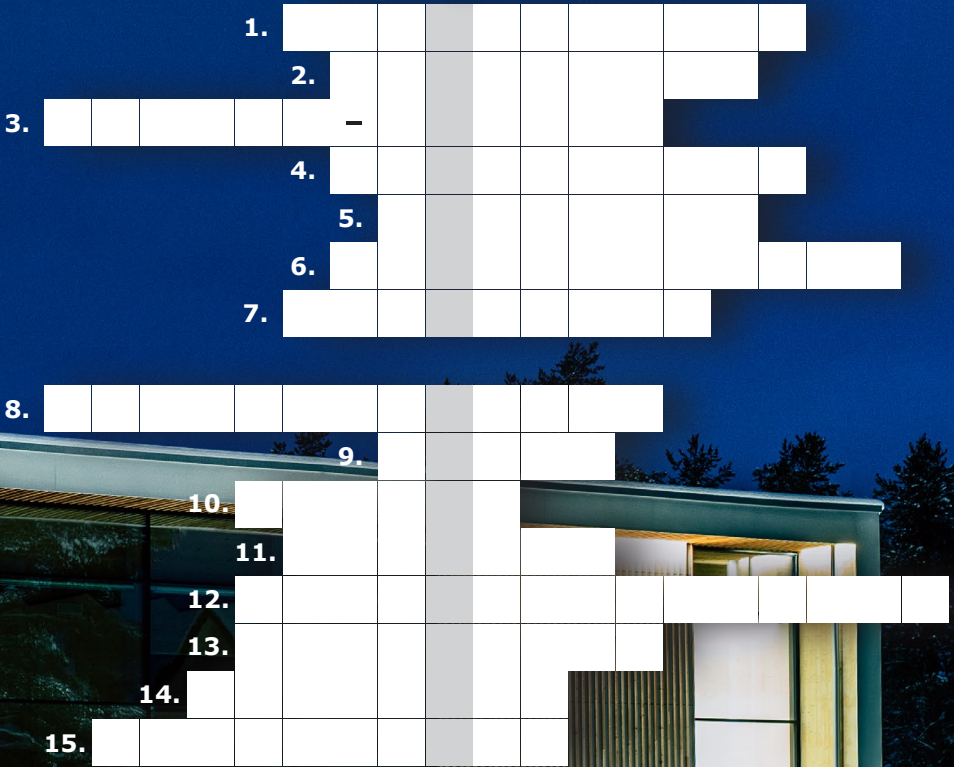
Oppiaineet	1.opintovuonna opiskeltavien pakollisten opintojen numerot hakuoppaan mukaisesti	Muut valittavissa olevat oppiaineet Ympyröi valintasi!
Äidinkieli ja kirjallisuus (rastita valinta) ___ Suomi äidinkielenä ___ Suomi toisena kielenä (vieraskielisille)	1 2+3 4 1 2+3 4	13 12 13
Vieras kieli: Englanti, A1 arvosana: ___	1+2 3	9
Toinen kotimainen kieli: Ruotsi, B1 arvosana: ___	1+2 3	8
Lyhyet kielet: (rastita valinta) ___ Saksa, SAB2 ___ Ranska, RAB2 ___ Venäjä, VEB2		1 2 1 2 1 2
___ Saksa, SAB3 ___ Ranska, RAB3 ___ Venäjä, VEB3 ___ Espanja, ESPB3		1 2 3 1 2 3 10 1 2 3 1 2 3
Matematiikka (rastita valinta) arvosana: ___ ___ Pitkä (MAA) ___ Lyhyt (MAB)	1 2 3 4 1 2 3	
Ympäristö ja luonnontieteet Biologia Maantiede	1 2+3 1	2
Fysiikka Kemia	1+2 1+2	3 4 3
Humanistis-yhteiskunnalliset tieteet Filosofia Psykologia	1 1	2 7
Historia Yhteiskuntaoppi	1 1	4 10 4
Uskonto/elämäkatsomustieto (rastita valinta) ___ Uskonto, ev.lut. ___ Uskonto, ort. ___ Elämäkatsomustieto	1 2 1	5
Terveystieto	1	
Taito- ja taideaineet Liikunta	1	3 4 5 7 8 9 10
Musiikki Kuvataide	1 1	6 7 12 13 4 5 12 15
___ Musiikkilinja (rastita valinta)	1 2 3 4 5	11 19 20 25 26 31
Opinto-ohjaus	1	
Draama		1
Teknologia		1 3 4
Yrittäjyys ja työelämä		1

Lukioristikko

Täytä ristikko käyttäen apunasi tätä hakuopasta. Sanat tulevat ristikkoon perusmuodossa. Keskelle muodostuivat nämä sanat:

- _____!
1. Näitä sisältyy koko lukion oppimäärään vähintään 150.
 2. Puuttuva urheiluakatemian laji: salibandy, jalkapallo, tanssi, kilpa-aerobic ja naisten telinevoimistelu.
 3. Tämä auttaa sinua suunnittelemaan omaa opintosuunnitelmaasi, ja se voi olla yksilö- tai ryhmämuotoista.
 4. Minkä oppiaineen opintojaksot ovat hakuoppaassa ensimmäisenä?
 5. Musiikkilinja järjestää tällaisen 13.5.2024.
 6. Mikä loma pidetään 18.-21.4.2025?
 7. Minkä oppiaineen pakollisen opintojakson nimi on Maailma muutoksessa?
 8. Yleislinjan lisäksi Kajaanin lukioon voit hakeutua myös tälle linjalle.
 9. Lukuvuoden alussa tämä henkilö tutustuttaa sinut esimerkiksi lukion rakennukseen.
 10. Lukiossa voit opiskella saksaa, venäjää ja espanjaa. Mikä lyhyt valinnainen kieli listasta puuttuu?
 11. Lukion kouluvuosi koostuu viidestä tällaisesta.
 12. Periodi päättyy tähän ja silloin tehdään opintojaksojen kokeet.
 13. Uusi oppiaine psykologian lisäksi.
 14. Täältä voit lainata kirjoja ja täällä on mahdollisuus myös hiljaiseen työskentelyyn.
 15. Tämä alkaa 20.2.2024.





Vastaukset: 1. Oimtopiste 2. Jääkiekko 3. Opinto-ohjaus 4. Aidinkieli 5. Pääsykoe 6. Pääsisäisoma 7. Maantiede 8. Musiikkiilmiö 9. Turor 10. Ranska 11. Periodi 12. Arviointivälikko 13. Fiiisofia 14. Kirjasto 15. Yhteishaku



Rehtori Kaisa Polvinen

p. 044 710 1204

kaisa.polvinen@kajaaninlukio.fi

Apulaisrehtori Saara Kupiainen

p. 044 797 0827

saara.kupiainen@kajaaninlukio.fi

Opinto-ohjaaja Anne Parkkari

p. 044 710 1205

anne.parkkari@kajaaninlukio.fi

Opinto-ohjaaja Anna Leinonen

p. 044 710 0320

anna.leinonen@kajaaninlukio.fi

Opinto-ohjaaja Sari Aho

p. 040 158 0448

sari.aho@kajaaninlukio.fi

Lukion toimisto

p. 044 797 0822

toimisto@kajaaninlukio.fi

Vuorikatu 2, 87100 Kajaani

www.kajaaninlukio.fi

Seuraa meitä somessa:

Instagram:

@kajaanin_lukio

@artkajaaninlukio

@musiikkilukio.kajaani

Facebook:

@kajaaninlukio

