



Joensuu Aikuislukio

ILTALUKIO-OPETUKSEN OPINTO-OPAS

2024-2025





Joensuun Aikuislukio

Iltalukio-opetuksen opettajat	Oppiaineet
Aho Tuukka	biologia, maantiede, terveystieto
Aspelund Mikko (Mika Leinosen sijainen)	pitkä matematiikka
Harjulampi Esa	lyhyt matematiikka, fysiikka, kemia
Hyvärinen Kalle	venäjä
Jokinen Laleh	englanti, ruotsi
Karttunen Marika	psykologia
Kosunen Janne	historia, yhteiskuntaoppi, filosofia, uskonto, elämäntutkimustieto
Kuronen Virpi	äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä ja kirjallisuus (S21-S24)
Kyllönen Sallamaari	suomi toisena kielenä ja kirjallisuus (S25-S28)
Pesonen Mari	ruotsi (verkko)
Pössi Juha	uskonto (ort.)

Sähköposti rehtori ja koulusihteeri etunimi.sukunimi@joensuu.fi

Sähköposti opettajat ja opinto-ohjaajat ja apulaisrehtori etunimi.sukunimi@edu.joensuu.fi

Opinto-ohjaajat ja erityisopettaja

Riecki Janne	opinto-ohjaaja ja erityisopettaja	050 592 4779
Jauhiainen Johannes	opinto-ohjaaja	050 465 1185

Opinto-ohjaajat ottavat vastaan arkipäivisin maanantaista perjantaihin ajanvarauksella.

Varaa vastaanottoaika opinto-ohjaajalle etukäteen sähköpostitse tai soittamalla.

Opinto-ohjausta voidaan antaa myös etäyhteyden avulla.

Muu henkilökunta

Aspa Mari	koulukuraattori (ti-pe)	mari.aspa@siunsote.fi	013 330 5952 / 050 440 8234
Tekoniemi Jenna	kouluterveydenhoitaja (ma, pe)	jenna.tekoniemi@siunsote.fi	013 330 1515 / 050 477 5194
Saksa Jari	koulupsykologi (ma, ti, to)	jari.saksa@siunsote.fi	013 330 5871 / 050 432 7112



koulusihteeri
Marja-Leena Hämäläinen
 p. 050 439 1059
marja-leena.hamalainen@joensuu.fi

rehtori
Mari Levy
 p. 050 338 1875
mari.levy@joensuu.fi

apulaisrehtori
Mari Pesonen
 p. 050 468 9247
mari.pesonen@edu.joensuu.fi

Joensuun Aikuislukio, Länsikatu 15, 80110 Joensuu

SISÄLLYS

1. TERVETULOA OPISKELIJAKSI!	5
2. OPISKELUMAHDOLLISUUDET AIKUISLUKIOSSA	6
3. OHJEITA AIKUISLUKIOSSA OPISKELEMISEEN	7
4. VERKKO-OPISKELU	10
5. KOEVIIKOT JA UUSINTAKOKEET	12
6. OPINTOJEN KESKEYTTÄMINEN JA ERONNEEKSI KATSOMINEN	13
7. OPINTOJEN ARVIOINTI	14
8. YLIOPPILASTUTKINTO	15
9. TIETOA OPINTOJAKSOISTA OPPIAINEITTAIN	18
10. OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2024-2025	32
11. LUKUVUODEN 2024-2025 TYÖ- JA LOMA-AJAT	36
12. UUSINTAKOEPÄIVÄT = YLEISET TENTTIPÄIVÄT	36
13. YLIOPPILASKOKEET	37
14. LUKUJÄRJESTYSKAAVIOT	40
15. JOENSUUN AIKUISLUKION OPINTOJAKSOT LUKUVUONNA 2024-2025	41

MEILLÄ ON VAIN
ERILAISTA.

1. TERVETULOAA OPISKELIJAKSI!

Olet lämpimästi tervetullut opiskelemaan Joensuun Aikuislukioon – kouluun, jossa kaikki on vaan erilaista. Aikuislukio on ihan kaikille aikuisille avoin oppilaitos. Meillä ei ole ikärajaa, opiskelemiseen ei tarvita aiempia opintoja eikä sinulta myöskään odoteta mitään tiettyä keskiarvoa. Aikuislukiossa voit aloittaa lukio-opinnot ”ihan nollostasta”. Kouluumme on yhtä lailla helppoa tulla saattamaan aiemmin keskeytyneet lukio-opinnot kanssamme valmiiksi aivan valkolakkiin saakka. Meillä on myös mahdollista suorittaa peruskoulu loppuun aikuisena erityisen tutkinnon avulla.

Useimmat aikuislukio-opiskelijat opiskelevat ”varsinaisena opiskelijana” eli tähtäävät lukion päättötodistuksen ja ylioppilastutkinnon suorittamiseen. Aikuislukioon saa tulla opiskelemaan myös vain jotain tiettyä kiinnostuksen kohteena olevaa oppiainetta tai vaikkapa kertauksen tarpeessa olevia lukion opintojaksvoja. Tällöin ilmoittaudutaan Aikuislukioon ”aineopiskelijaksi”. Aikuislukio-opinnot voi aloittaa ihan kaikkina lukuvuoden koulupäivinä. Useimmissa aineissa on mahdollista tarvittaessa opiskella myös itsenäisesti omassa aikataulussa verkko-opintojen avulla.

Aikuislukio on joustava koulu ja siellä jokaisen opiskelijan henkilökohtaiset tarpeet ja aikataulut sovitetaan yhteen opintojen etenemisen kanssa. Opinto-ohjaajat opastavat uusia opiskelijoita lukio-opintojen maailmassa. Erityisopettaja ja aineenopettajat antavat opiskelijoille oppimisen tukea myös erilaisissa oppimishaasteissa. Ryhmäkoot ovat pieniä, ja koululla on iltaisin hyvin rauhalista. Aikuislukion opettajat ovat kannustavia ja he huomioivat jokaisen opiskelijan yksilölliset tarpeet opetuksessaan. Aikuislukiossa on turvallista opiskella, iltaopetuksen ilmapiiri on lämmin ja välittävä. Opiskelijat viihtyvät koulussamme hyvin.

Tervetuloa kouluun, jossa sinä voit olla oma itsesi!

Rehtori Mari Levy

Aloita opiskelusi näin

1. Ilmoittaudu opiskelijaksi Aikuislukion opinto-ohjaajille

Ilmoittaudu opiskelijaksi ottamalla yhteyttä opinto-ohjaajimme puhelimitse tai sähköpostitse. Varaa ilmoittautuessasi aika opintojen suunnitteluun opinto-ohjaajan kanssa. Jos sinulla on jo muita peruskoulun jälkeisiä opintoja, ota todistukset niistä mukaasi tapaamiseen. Voit aloittaa opiskelun Aikuislukiossa milloin vain lukuvuoden aikana!

2. Tee opintosuunnitelma opinto-ohjaajan kanssa

Suunnittele opintojen aloitus yhdessä opinto-ohjaajan kanssa. Opintosuunnitelma selkeyttää ja jaksottaa opintojesi suorittamista ja opintosuunnitelmaa päivitetään opintojen edetessä. Voit mennä mukaan iltaopetuksen oppitunneille jokaisen uuden jakson alussa. Verkko-opinnot voit aloittaa ympäri lukuvuoden.

2. OPISKELUMAHDOLLISUUDET AIKUISLUKIOSSA

Aikuislukiossa voi aloittaa tai jatkaa loppuun kesken jääneitä peruskoulu- ja lukio-opintoja sekä kerrata eri oppiaineita ja korottaa jo aiemmin saatuja arvosanoja. Aikuislukion henkilökunta, opettajat, opinto-ohjaajat, erityisopettaja koulusihteeri ja rehtorit, neuvovat sinua mielellään ja auttavat henkilökohtaisen opintosuunnitelman laatimisessa.

Varsinaisena aikuislukio-opiskelijana

- tähtää lukion päättötodistuksen saamiseen ja ylioppilastutkinnon suorittamiseen.
- opiskelet lukio-opinnot aikuisten lukiokoulutuksen opetussuunnitelman mukaan.
- opiskelet arki-iltaisin maanantaista torstaihin järjestettävillä iltaoppitunneilla ja/tai verkko-oppimisympäristössä.
- opetus on ilmaista, mutta oppimateriaalit ja opinnoissa käytettävä tietokone sinun täytyy kustantaa itse. Koululla on käytössään pieni käsikirjasto, josta voit lainata oppikirjoja. Mikäli tarvitset oppikirjan lainaan, ota yhteyttä opinto-ohjaajaan tai sovi asiasta opintojakson opettajan kanssa.

Aineopiskelijana yksittäisissä lukioaineissa

- opiskelet yhtä tai useampaa sinua kiinnostavaa oppiainetta.
- maksat opintomaksuja 30 euroa per opintojakso lukuvuoden kolmesta ensimmäisestä opintojaksosta; lukuvuoden loput opintojaksot ovat aineopiskelijalle ilmaisia.
- ilmoittautumisesi opintojaksolle on sitova.

Yhdistelmäopiskelijana toisesta lukiosta tai ammattioppilaitoksesta

- kahden tutkinnon opiskelijana Riverialla voit suorittaa haluamiasi opintojaksoja Aikuislukion ilta- ja verkko-opetuksessa, opinnot ovat silloin sinulle ilmaisia.
- lukiolaisena Joensuun Lyseon lukiossa, Joensuun Yhteiskoulun lukiossa, Pyhäselän lukiossa tai Joensuun Normaalikoulun lukiossa voit suorittaa opintojaksoja Aikuislukion iltaopetuksessa täydentääksesi lukio-opintojasi, opinnot ovat silloin sinulle ilmaisia. Muista ilmoittautua opintojaksoille yhdessä **oman lukiosi opinto-ohjaajan kanssa**.
- muiden oppilaitosten yhdistelmäopiskelijana sovi opiskelusta samalla, kun ilmoittaudut opintoihin koulun kansliassa tai opinto-ohjaajan luona.





3. OHJEITA AIKUISLUKIOSA OPISKELEMISEEN

Opintojen laajuus ja kesto

Aikuisten lukio-opintojen päättötodistusta varten on opiskelijan suoritettava vähintään 88 opintopistettä. Opintopisteitä saa opiskelemalla opetussuunnitelman mukaisia opintojaksoja, joiden laajuus vaihtelee 1-3 opintopisteen välillä per opintojakso. Opiskelijan on suoritettava kaikki pakolliset opintojaksot sekä niiden lisäksi itse valitseman valinnaiset opintojaksot. Valinnaisia opintojaksoja kannattaa valita ainakin niissä oppiaineissa, joissa aikoo osallistua ylioppilaskokeeseen.

Aikuislukio-opiskelu on luokatonta eli oppiaineissa voi edetä omassa tahdissa, eikä varsinaisia vuosiluokkia ole määritelty opintojen etenemisen perusteella. Opinnot on järjestetty niin, että päättötodistukseen vaadittavat opinnot on mahdollista opiskella kolmen vuoden aikana.

Aikuislukio-opintojen suosituspintoaika on kolme vuotta ja maksimiopintoaika neljä vuotta. Opinnot voivat tarvittaessa kestää myös pidempään. Erityisestä syystä voit hakea opintoajan pidentämistä viidennelle vuodelle rehtorilta. Tätä varten laaditaan yhdessä opinto-ohjaajan kanssa hakemus, johon saat rehtorilta opintoajan pidentämistä koskevan päätöksen Wilman kautta.

Huomaathan opintoja suunnitellessasi, että aiemmin suorittamasi ja keskeneräiseksi jääneet toisen asteen opinnot lyhentävät aikuislukio-opintojen opintoaikaasi niihin kuluneen keston verran. Esimerkiksi, jos olet suorittanut 8 kuukauden verran nuorten lukiokoulutuksen mukaisia opintoja ja sitten keskeyttänyt nuorten lukiokoulutuksen, on aikuislukio-opintojesi maksimiopiskeluaika kolme vuotta ja 4 kuukautta täyden neljän vuoden sijasta.

Opintojen suunnitleminen

Tee heti opintojesi alussa opintosuunnitelma opinto-ohjaajan kanssa. Opintojen suunnittelu on erityisen tärkeää niissä aineissa, joiden ylioppilaskokeisiin aiot osallistua. Varmista, että kaikki pakolliset opintojaksot koeaineessa on suoritettu ennen ylioppilaskoetta. Suorittamalla myös valinnaisia opintojaksoja parannat mahdollisuuksiasi menestyä ylioppilaskirjoituksissa. Suunnittele ainekohtaista opiskeluasi myös kyseisen aineen opettajan kanssa, koska eri oppiaineiden opiskelu poikkeaa toisistaan. Esimerkiksi kielten opintojaksot kannattaa suorittaa numerojärjestyksessä, kun taas useissa reaaliaineissa suoritusjärjestys voi olla vapaampi.

Oppimateriaalit

Lukio-opintoihin tarvittavat oppimateriaalit tulee hankkia itse ennen opintojakson alkamista. Ajantasainen oppimateriaalilista on luettavissa tämän oppaan s. 32-35 (luku 10) ja Aikuislukion kotisivuilta. Myös aineenopettajat vastaavat kysymyksiisi kyseisen oppiaineen oppimateriaaleista. Osassa opinnoista voit valita digitaalisen tai painetun kirjan välillä itse, joissakin opintojaksoissa käytetään vain digitaalista oppimateriaalia. Oppimateriaaleja tarvitaan jo heti opintojakson ensimmäisillä oppitunneilla.

Opintojaksot ja opintojaksosuunnitelma

Kaikkien opintojaksojen kuvaukset löydät tämän oppaan s. 18-31 (luku 9) ja Aikuislukion kotisivuilta. Tutustu jokaisen uuden opintojakson alkaessa huolella opettajan laatimaan opintojaksosuunnitelmaan. Se pitää sisällään opintojakson suorittamisen kannalta oleelliset tiedot, mm. tehtävien palautuspäivät ja koepäivät. Pidä huolta kunkin opintojakson aikana suoritettavista tehtävistä ja palauta ne ajallaan. Tehtävien palauttaminen ajallaan on aina edellytys opintojakson kokeeseen osallistumiselle.

Poissaolot

Mikäli joudut olemaan poissa oppitunneilta, ota itse selvää tuntien aikana tehdyistä tehtävistä ja kotiläksyistä opettajaltasi. Kielten opiskelussa suullisen kielitaidon harjoittaminen ja sen osoittaminen edellyttävät kontaktiopetuksessa läsnäoloa. Muutaman poissaolokerran voi yleensä korvata lisätehtävillä. Opiskelijan tulee itse ottaa yhteyttä opettajaan ja pyytää lisätehtäviä.

Opintojakson keskeytyminen

Saat opintojakson merkinnäksi kirjaimen X, eli ”opintojakso on kesken”, jos jokin pakollinen tehtävä on opintojakson lopussa suorittamatta. Sovi opintojakson suorituksen täydentämisestä opettajan kanssa. Keskenäiset opintojaksot tulee suorittaa loppuun seuraavan jakson aikana, muuten opintojakso on suoritettava kokonaan alusta asti uudelleen.

Wilma-opintorekisteri ja opintojaksojen kertymä

Wilma on opiskelijoille tarkoitettu opintosuoritusten rekisteri. Wilmassa voit ilmoittautua opintojaksoille ja viestiä opettajien kanssa. Opettajat merkitsevät arvosanat Wilmaan, jolloin voit helposti seurata opintojesi edistymistä. Wilma-tunnukset saat opinto-ohjaajalta ja ne annetaan kaikille tutkintoa suorittaville opiskelijoille. Pidä huolta siitä, että opintojaksojen kertymäsi on riittävä eli olet suorittanut tarpeeksi opintojaksoja. Erityisen tärkeää on, että pakolliset opintojaksot on suoritettu ennen ylioppilaskirjoituksia ja muutkin opintojaksot hyvissä ajoin ennen valmistumista. Ota välittömästi yhteyttä sen aineen opettajaan, jonka opintojakso sinulta puuttuu. Jos aiot valmistua ylioppilaaksi keväällä ja osallistua myös yo-juhlaan, on sinulla oltava tarvittavat opinnot suoritettuna huhtikuun loppuun mennessä, periaatteella ”vapuksi valmista”.

Lukujärjestyksen laatiminen

Yhden oppitunnin pituus Aikuislukiossa on 40 minuuttia ja yhteen lukiokurssiin kuuluu 28 oppituntia. Joensuun Aikuislukiossa kurssien opetus on järjestetty niin, että opetusta annetaan yleensä 100 minuutin opetustuokioina eli yhdellä opetustuokiolla pidetään 2½ oppituntia. Yhdestä kahden opintopisteen lukio-opintojaksosta on yleensä opetusta 23 oppituntia ja 5 oppituntia käytetään kurssikokeeseen. Poikkeuksena tästä ovat opintojaksot, joiden oppitunnit alkavat klo 16.00. Nämä oppitunnit järjestetään kahtena 40 minuutin oppituntina viikossa. Tällöin sama opintojakso kestää kahden jakson ajan.

Tämän opinto-oppaan viimeisillä sivuilla on tuntijakotaulukko (s. 39) ja opintojaksotarjotin (s. 41) sekä sekä viikkokohtainen lukujärjestys (s. 42-47). Tuntijakotaulukosta näet oppiaineiden pakolliset ja syventävät opintojaksot. Pakolliset opintojaksot on merkitty taulukkoon harmaalla. Tarjottimen vieressä olevasta lukujärjestyksestä näkyy, milloin oppitunnit pidetään. Lukujärjestyksen numerot viittaavat tarjottimen vasemman laidan sarakkeessa oleviin numeroihin. Voit sijoittaa opiskelemasi aineet oikeaan kohtaan lukujärjestyksestä oppitunnin numeron perusteella.

Tietokone

Lukio-opiskeluun tarvitaan kannettava tietokone. Koneita käytetään sekä oppitunneilla, että kokeissa. Sähköisten kokeiden toiminnan edellytyksenä on, että koneeseen on mahdollista käynnistää USB-tikulta kokeissa käytettävä DigabiOS-käyttöjärjestelmä. Käynnistys onnistuu lähes kaikilla koneilla, mutta tämä seikka on syytä varmistaa myyjältä tietokonetta hankittaessa. Lisäksi koneessa tulisi olla vähintään 2 USB-porttia (jos opiskelija haluaa käyttää esim. erillistä hiirtä), mahdollisuus liittää kuulokkeet sekä paikka Ethernet-kaapelille. Tarkemmat opiskelijan päätelaitteen tekniset vaatimukset voi tarkistaa YTL:n sivuilta (<https://www.abitti.fi/fi/ohjeet/tietokoneen-hankinta/>).

4. VERKKO-OPISKELU

Aikuislukion varsinaisena opiskelijana voit opiskella pakolliset ja osan valinnaisista opinnoista verkko-opintoina. Verkko-opinnoilla voit myös täydentää iltaopiskelua oman aikataulusi mukaiseksi. Verkko-opintojakso suositellaan suoritettavaksi 1-2 jakson kuluessa sen aloittamisesta. Huomioi, että verkko-opintojaksot ovat suljettuina koulun kesätauon aikana.

Aloittaaksesi verkossa opiskelun tutustu valikoimassa oleviin opintojaksoihin Joensuun Aikuislukion Peda.net-sivustolla tai ota suoraan sähköpostilla yhteyttä opintojakson opettajaan, joka antaa sinulle opiskeluohjeet. Verkko-opintojaksojen loppukokeet tehdään pääsääntöisesti yleisinä tenttipäivinä eli Aikuislukion uusintakoepäivinä. Kokeita on mahdollisuus sopia myös iltaopetuksen koeviikon koepäiville. Verkko-opintojen kokeet tehdään paikan päällä Joensuun Aikuislukiolla. Lukuvuoden aikana aloitetut verkko-opinnot tulee tehdä loppuun kevätlukukauden päättymiseen mennessä.

Näin aloitat verkko-opiskelun:

1. Jos et ole ilmoittautunut Aikuislukion opiskelijaksi, tee se ensin.
Voit ilmoittautua lukio-opiskelijaksi ottamalla yhteyttä opinto-ohjaajaan.
2. Verkko-opetuksessa käytetään Peda.net -oppimisympäristöä. Tee itsellesi tunnukset verkko-oppimisympäristöön osoitteessa <https://peda.net/register>
3. Kirjaudu verkko-oppimisympäristöön osoitteessa <https://peda.net/>
4. Ota yhteyttä verkko-opintojakson opettajaan lähettämällä sähköpostia tai Wilma-viestiä. Opettajien sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@edu.joensuu.fi. Ilmoita halukkuutesi opiskella opintojakso verkossa. Kerro aikataulustasi ja suunnitelmistasi. Opettaja lähettää sinulle ohjeet liittyä oikeaan ryhmään verkkoympäristössä sekä opintojakson tervetuloivotuksen ja alkuinfon.
5. Kirjaudu saamiesi ohjeiden mukaisesti verkko-opintojaksolle. Perehdy tarkasti opintojakson opiskeluohjeisiin ja arviointia koskeviin tietoihin.
6. Ryhdy opiskelemaan opintojakson sivuille kirjattujen ohjeiden mukaisesti. Etene aina vaihe vaiheelta, kuten ohjeissa kuvataan. Jos sinulle tulee ongelmia, ota mahdollisimman pian yhteyttä opettajaasi. Voit myös halutessasi sopia verkko-opettajan kanssa etätapaamisen Teamsissä tai lähitapaamisen koululla.

Ohjattu verkko-opintojakso sisältää:

I Alkuohjaus

- aloitusohjeet
- opintojakson suorittamisen ohjeistus ja aikataulun suunnittelu

II Oppimisprosessin ohjaus

- oppimistehtävien tarkistus
- palaute oppimistehtävistä
- opiskelijoiden kysymyksiin vastaaminen
- opiskelijoiden oppimisen ja edistymisen tukeminen
- opiskelijan tarpeen mukaisesti tapaaminen etänä/lähikontaktina

III Loppuarviointi

- loppukokeen suunnittelu ja arviointi
- opintojakson loppuarvosanan määrittäminen
- arvosanan kirjaaminen sekä ilmoittaminen opiskelijalle

Verkko-opintojaksot löydät Peda.netistä <https://peda.net/joensuu/lukiot/aikuislukio>, jossa on ajantasaisin tieto tarjolla olevista verkko-opintojaksoista oppiaineittain.



5. KOEVIIKOT JA UUSINTAKOKEET

Jokainen jakso päättyy koeviikkoon

Aikuislukion jokainen jakso päättyy koeviikkoon. Vaikka oppitunnit ovat maanantaista torstaihin voi kokeita olla myös perjantai-iltoina. Kurssikoe alkaa pääsääntöisesti klo 16.45 ja loppuu viimeistään 20.05. Koe kestää siis enintään viisi aikuislukio-oppituntia eli 5 x 40 min. Koe järjestetään yleensä samassa luokassa, jossa myös kurssin oppitunnit ovat olleet. Kurssikokeet ovat sähköisessä koeympäristössä ja niihin osallistuaksesi sinulla on oltava mukana kannettava tietokone.

Suurita opintojaksoon liittyvä koe heti koeviikolla. Mikäli et pääse kokeeseen tai joudut uusimaan koesuorituksesi, voit tehdä sen uusintakoepäivinä. Myös verkko-opintojaksojen kokeet suoritetaan uusintakoepäivinä eli verkko-opintojaksojen yleisinä tenttipäivinä. Niitä voi suorittaa myös iltaopetuksen koeviikolla sopimalla asiasta erikseen opettajan kanssa. Kokeet ovat sähköisessä koeympäristössä ja niihin osallistuaksesi sinulla on oltava mukana kannettava tietokone.

Jokaisessa jaksossa järjestetään uusintakoepäivä

Uusintakoepäivät järjestetään perjantaisin **Tiedepuiston 3A-rakennuksen 2. kerroksen auditoriossa (luokka 207) klo 16.45–20.05**. Uusintakokeeseen on ilmoittauduttava viimeistään saman viikon maanantaina opettajan kanssa etukäteen sopien. Lukuvuonna 2024-2025 uusintakokeet järjestetään seuraavina perjantapäivinä: 30.8., 25.10., 13.12., 7.2., 4.4. ja 25.4. Syksyn 2025 uusintakoepäivä on pe 5.9.

UUSINTAKOEPÄIVÄÄN ILMOITTAUTUMINEN

1. Ota yhteyttä opettajaan ja sovi kokeesta hänen kanssaan.
2. Ilmoittaudu kokeeseen Joensuun Aikuislukion Peda.net-sivulla.
3. Ilmoittaudu kokeeseen viimeistään uusintakoepäivää edeltävänä maanantaina.
4. Saavu paikalle ajoissa. Ilmoittautuminen on sitova. Jos et saavu kokeeseen ilman hyväksyttävää syytä, menetät kyseisen suorituskerran.

Hylätyn kokeen saa uusia yhden kerran. Opintojakso on opiskeltava uudelleen, jos se on uusinnan jälkeen edelleen hylätty. Sairastumistapauksissa tai työesteen vuoksi koeviikolle sijoitetun kokeen voi suorittaa uusintakoepäivänä eli yleisenä tenttipäivänä, tästä on kuitenkin aina erikseen saatava kyseisen aineenopettajan ennakkosuostumus.

Opiskelijalla on oikeus korottaa sekä hyväksytyä että hylättyä arvosanaa. Lopulliseksi arvosanaksi tulee eri uusimiskertojen arvosanoista paras. Hyväksytyt arvosanan uusimisesta opiskelija sopii erikseen aineenopettajan kanssa.

6. OPINTOJEN KESKEYTTÄMINEN JA ERONNEEKSI KATSOMINEN

Mikäli opiskelija eroaa aikuislukioista ennen opintojen päättymistä, on eroamisesta ilmoitettava koulun kansliaan sähköpostilla. Eronnut opiskelija voi pyytää koulun kansliasta opintosuoritusotteen ja tarvittaessa erotodistuksen lukio-opinnoistaan.

Opiskelijan katsominen eronneeksi, kun opinnot eivät etene

Mikäli opiskelijan opinnot eivät ole edenneet kahden jakson kuluessa, hänet voidaan katsoa eronneeksi. Ennen eronneeksi katsomista opinto-ohjaaja yrittää ottaa opiskelijaan yhteyttä varmistaakseen opintojen tilan. Jos opiskelijan on tarkoitus pitää perustellusta syystä taukoa lukio-opiskelusta, tulee opiskelijan hakea opintojen väliaikaista keskeyttämistä ja täyttää hakemus opintojen väliaikaiseksi keskeyttämiseksi opinto-ohjaajan luona. Lomake toimitetaan täytettynä koulun kansliaan. Tällöin opinnot merkitään määräaikaisesti keskeytyneeseen tilaan, eikä opiskelijaa katsota opinnoista eronneeksi. Nämä molemmat toimenpiteet tehdään opiskelijan eduksi, sillä läsnä olevana oleminen kuluttaa opiskelijan rajallista neljän vuoden lukio-opintoaikaa. Eronneeksi katsottu opiskelija on aina tervetullut palaamaan läsnä olevaksi omalla ilmoituksellaan.



7. OPINTOJEN ARVIOINTI

Arviointi perustuu opettajan opiskelijan kanssa opintojakson alkaessa yhdessä sovittuun menettelyyn. Yleensä arviointi sisältää tunnilla osoitetun osaamisen, koetulokset ja muut tehtävät sekä itsearviointin. Arviointi suoritetaan ennen seuraavaa yleisen tentin ilmoitautumispäivää.

Opintojaksot arvioidaan yleensä lukioasetuksen mukaisilla arvosanoilla 4 -10. Arvosana 5 osoittaa välttäviä, 6 kohtalaisia, 7 tyydyttäviä, 8 hyviä, 9 kiitettäviä ja 10 erinomaisia tietoja ja taitoja. Hylätty suoritus merkitään arvosanalla 4. Annettuja arvosanoja ei voi jälkikäteen poistaa.

Saat opintojakson merkinnäksi kirjaimen X, eli ”opintojakso on kesken”, jos jokin pakollinen tehtävä on opintojakson lopussa suorittamatta. Sovi opintojakson suorituksen täydentämisestä opettajan kanssa. Keskenäiset opintojaksot tulee suorittaa loppuun seuraavan jakson aikana, muuten opintojakso on suoritettava kokonaan alusta asti uudelleen.

Myös arvosanalla 4 arvosteltu opintojakso katsotaan suoritetuksi opintojaksoksi.

Oppiaineen opintojaksoista 2/3 tulee olla hyväksytysti suoritettuja (arvosana vähintään 5).

Opiskelijan opiskelemia pakollisia ja valinnaisia opintoja (LOPS2021)	joista voi olla hylättyjä opintoja enintään
2 – 5 opintopistettä	0 opintopistettä
6 – 11 opintopistettä	2 opintopistettä
12 – 17 opintopistettä	4 opintopistettä
18 opintopistettä tai enemmän	6 opintopistettä
Pakolliset ja valtakunnalliset syventävät kurssit (LOPS2016)	Hylättyjä arvosanoja enintään
1 – 2	0
3 – 5	1
6 – 8	2
9 tai enemmän	3

Oppiaineen päättöarvosana muodostuu opintojaksojen arvosanojen keskiarvosta. Oppiaineen päättöarvosanaa voi korottaa. Korotustavasta on erikseen sovittava opettajan kanssa.

8. YLIOPPILASTUTKINTO

Ylioppilastutkinnon suorittaminen

Ylioppilastutkinto on suoritettava enintään kolmen perättäisen tutkintokerran aikana, poikkeuksena hylätyn kokeen uusiminen. Voit lisätä tutkintoosi uusia aineita näiden kolmen tutkintokerran aikana. Tutkinnon suorittaminen alkaa, kun ilmoittaudut yhteen tai useampaan kokeeseen ensimmäisen kerran. Tutkintosi on valmis, kun olet suorittanut tutkintoon vaadittavien viiden kokeen lisäksi lukion oppimäärän tai sinulla on vähintään 2½-vuotinen ammatillinen tutkinto tai kaksivuotinen opistoasteen tutkinto.

Tutkintoon kuuluu vähintään viisi koetta. Kaikkien kokelaiden pitää suorittaa äidinkielen ja kirjallisuuden koe. Suomi tai ruotsi toisena kielenä ja kirjallisuus -kokeen voivat suorittaa ne kokelaat, joilla on oikeus osallistua kyseiseen kokeeseen. Voit valita neljä muuta koetta vähintään kolmesta eri ryhmästä, joihin kuuluvat:

- toisen kotimaisen kielen koe
- vieraan kielen koe
- matematiikan koe
- reaaliaineen koe.

Tutkintoon vaadittaviin viiteen kokeeseen tulee sisältyä vähintään yksi pitkän oppimäärän koe. Voit lisäksi sisällyttää tutkintoosi yhden tai useamman muun kokeen. Voit lisätä tutkintoosi uusia kokeita korkeintaan kolmen tutkintokerran ajan. Voit myös täydentää tutkintoasi uusilla aineilla sen jälkeen, kun olet valmistunut ylioppilaaksi.

Voit suorittaa tutkinnossasi eri tason kokeita samasta oppiaineesta, esimerkiksi lyhyen matematiikan kokeen ja pitkän matematiikan kokeen. Vain toinen saman aineen kokeista voi kuitenkin kuulua tutkintoon vaadittavien viiden kokeen joukkoon. Sinun ei tarvitse ilmoittaa etukäteen, mitkä kokeet ovat tutkintoosi vaadittavia kokeita. Voit valmistua ylioppilaaksi millä tahansa kokeiden yhdistelmällä, joka täyttää yllä mainitut ehdot.

(HUOM! Syksyllä 2021 tai aiemmin aloitettua tutkintoa koskevat eri määräykset.

Löydät ne YTL:n sivuilta ylioppilastutkinto.fi.)

Ylioppilastutkintoon ilmoittautuminen

Ylioppilastutkintoon ilmoittaudutaan koulun kansliassa tai opinto-ohjaajan kautta. Kevään ylioppilastutkintoon on ilmoittauduttava viimeistään joulukuun 1. päivänä ja syksyn tutkintoon viimeistään kesäkuun 5. päivänä. Sinulla tulee olla kaikki oppiaineen pakolliset opinnot suoritettuna ennen ylioppilaskokeeseen osallistumista. (Ammatillisten opintojen pohjalta kirjoitettavia kokelaita koskee eri säädös vaadituista opinnoista, kysy lisää asiasta opinto-ohjaajaltasi.)

Ilmoittautuminen ylioppilaskokeeseen on sitova. Et voi jälkikäteen muuttaa valintojasi, jotka koskevat aineyhdistelmää tai kokeen tasoa. Jos olet ilmoittautunut tutkintoon ja sinulla on osallistumisoikeus, kokeesta pois jääminen tulkitaan käytetyksi yrityskerraksi.

Lautakunta voi hakemuksesi perusteella mitätöidä ilmoittautumisen, jos kokeesta pois jäämiseen on erityisen painava, lautakunnan hyväksymä syy. Ilmoittautumisen mitätöinti ei kuitenkaan pidennä ylioppilastutkinnon suorittamisaikaa.

Kun olet ilmoittautunut tutkintoon, olet velvollinen maksamaan koekohtaisen maksun kaikista niistä kokeista, joihin olet ilmoittautunut. Oppivelvollisuuslain mukaiseen maksutomaan koulutukseen oikeutetut kokelaat voivat suorittaa ylioppilastutkinnon viisi ensimmäistä koetta ilman maksua, katso lisätietoja YTL:n sivuilta ylioppilastutkinto.fi.

Ylioppilaskokeiden uusiminen ja täydentäminen

Hylätyn kokeen saa uusia kolme kertaa välittömästi seuraavien kolmen tutkintokerran aikana. Tutkinnon suorittanut henkilö saa uusia hylätyn kokeen niin monta kertaa kuin haluaa. Tämä koskee kaikkia kokeita.

Kun uusia hylätyn kokeen, voit halutessasi vaihtaa vaativamman tason kokeen lyhyemmän oppimäärän kokeeseen. Tason vaihtaminen edellyttää, että tutkintoosi vaadittaviin kokeisiin sisältyy edelleen yksi pitkän oppimäärän koe. Jos määräaika kuluu umpeen tai et saa hyväksytyä arvosanaa kolmannellakaan uusimiskerralla, sinun on suoritettava koko tutkinto uudelleen.

Hyväksytyt kokeet saa uusia niin monta kertaa kuin haluaa. Kokeen uusimisajankohdan voit valita itse. Jos uusia jonkin kokeen ennen ylioppilastutkintotodistuksen saamista, todistukseen merkitään tästä kokeesta saatu parempi arvosana. Jos uusia kokeen tutkintotodistuksen saamisen jälkeen, saat uusitusta hyväksytystä kokeesta erillisen todistuksen. Mahdollisuus uusia hyväksytyjä kokeita rajattomasti koskee kaikkia kokeilaita riippumatta hyväksytyt kokeen suorittamisajankohdasta tai aiemmista uusimiskerroista.

Tutkinnon täydentäminen uusilla kokeilla on mahdollista sen jälkeen, kun olet suorittanut tutkinnon. Täydentämisen ajankohdan voit valita itse. Voit myös täydentää tutkintoa jo suorittamasi oppiaineen eritasoisella kokeella. Saat erillisen todistuksen näistä uusista hyväksytyistä kokeista. Voit uusia kokeen niin monta kertaa kuin haluat.

Valmistuminen ylioppilaaksi hylätystä arvosanasta huolimatta

Kompensaatio tarkoittaa sitä, että sinulla voi olla mahdollisuus valmistua ylioppilaaksi, vaikka et saa hyväksytyä arvosanaa jostakin tutkintoon vaadittavasta kokeesta. Kompensaatiossa otetaan huomioon muiden ylioppilastutkintotodistukseesi tulevien kokeiden arvosanat. Keväällä 2022 tai sen jälkeen aloitetuissa tutkinnoissa otetaan huomioon vain tutkintoon vaadittavissa kokeissa saadut hyväksytyt arvosanat.

Ylioppilaskokeen tarkastaminen ja oikaisuvaatimuksen laatiminen

Oma opettajasi esitarkastaa ylioppilaskokeen ja antaa siitä alustavan arvioinnin.

Voit kysyä alustavaa arviointia kaksi viikkoa kyseisen kokeen jälkeen suoraan aineenopettajaltasi. Kun ylioppilaskokeiden lopullinen arviointi on valmistunut, voit kysyä arvosanaasi koulun kansliasta. Saat tuloksesi ja arvostellut koesuorituksesi nähtäväksi myös Oma Opintopolku -palvelussa. Jos epäilet, että tulokset ovat virheellisiä, ota yhteyttä opettajaasi tai rehtoriin asian selvittämiseksi.

Jos arvostelussa on mielestäsi tapahtunut virhe, saat vaatia lautakunnalta asiaan oikaisua. Hakemus on jätettävä 14 päivän kuluessa siitä, kun sinulla on ollut mahdollisuus saada arvosteltu koesuoritus nähtäväksesi. Oikaisuvaatimus on maksullinen. Maksu maksetaan sähköisessä asiointipalvelussa oikaisuvaatimuksen lähettämisen yhteydessä. Maksu palautetaan, jos arvosana tai pistemäärä muuttuu oikaisuvaatimuksen johdosta.

Erityisjärjestelyt yo-kirjoituksissa

Kokelas voi sairauden, vamman, lukemisen ja kirjoittamisen erityisvaikeuden, vieraskielisyyden taikka muun niihin rinnastettavan syyn vuoksi suorittaa ylioppilastutkinnon kokeet poikkeavasti erityisjärjestelyjen avulla. Edellä mainitut syyt eivät automaattisesti oikeuta erityisjärjestelyiden käyttöön, vaan edellytyksenä on, että syy estää kokelaan suorittamasta koetta samalla tavoin kuin muut kokelaat. Lukio-opinnoissa tai muissa opinnoissa havaittu tuen tarve ja toteutetut tukitoimet toimivat yhtenä perusteena erityisjärjestelyiden tarvetta arvioitaessa. Muitakin perusteita voidaan käyttää erityisjärjestelyiden myöntämiselle.

Erityisjärjestelyiden hakemiseksi vaaditaan kokelaan henkilökohtainen opintosuunnitelma tai ne suunnitelman osat, joihin on kirjattu tukitoimet koetilanteissa, tai muu selvitys haetuista tukitoimista. Lukio-opinnoissa tai muissa opinnoissa havaittu tuen tarve ja toteutetut tukitoimet ovat keskeinen peruste erityisjärjestelyiden tarvetta arvioitaessa. Mikäli kokelas ei ole saanut tukitoimia, hakemuksen selvityksessä tulee yksilöidä, miten koesuoritusta heikentävä syy vaikuttaa ylioppilastutkinnossa suoriutumiseen, ja miksi erityisjärjestely on tarpeen kohtuullisen ja yhdenvertaisen aseman luomiseksi.

Lisäksi hakemukseen liitetään lukion lausunto haettavien erityisjärjestelyiden tarpeesta, toimivuudesta ja kohtuullisuudesta. Jos kokelaalla on ollut mahdollisuus erityisjärjestelyihin opintojen aikana, tulee lausunnosta käydä ilmi, onko kokelas käyttänyt näitä järjestelyitä, ja ovatko ne olleet hänelle tarpeellisia.

Jos sinulla on jokin huomattava haitta, joka vaatii erityisjärjestelyjä yo-tutkinnon suorittamisessa, on lausuntojen (erityisopettaja, asiantuntijat, erikoislääkärit) hankkiminen aloitettava hyvissä ajoin, mielellään jo ensimmäisenä opiskeluvuonna. Erityisjärjestelyjen ja vieraskielisyyslausekantojen anominen ylioppilastutkintolautakunnalta on tehtävä kevään yo-kirjoituksia varten viimeistään 30.11. ja syksyn yo-kirjoituksia varten viimeistään 30.4. Ennen kuin alat hakemaan lautakunnalta erityisjärjestelyjä ja hankkimaan tarvittavia liitteitä, sinun on kuitenkin syytä keskustella tarvittavista erityisjärjestelyistä sekä niiden toteuttamisesta rehtorin kanssa.

9. TIETOA OPINTOJAKSOISTA

OPPIAINEITTAIN

Opintojaksot ovat joko pakollisia tai valinnaisia. Laajuus on merkitty sulkeisiin. Osa opintojaksoista (esim. uskonnossa) on suoritettavissa ainoastaan verkko-opintoina.

Äidinkieli ja kirjallisuus (ÄI)

ÄI1 – ÄI7 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

ÄI0: Peruskoulun kertausta (2 op)

Vahvistetaan itseluottamusta ja osaamista kirjoittajana, lukijana ja viestijänä sekä palautetaan mieleen peruskoulussa opittuja kielenhuolto- ja kielioppiasioita, termejä ja sisältöjä. Samalla harjoitellaan lukio-opinnoissa vaadittavia taitoja, mm. lukustrategioita ja koevastausesseitä.

ÄI1: Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Harjoitellaan tuottamaan, tulkitsemaan ja arvioimaan erilaisia tekstejä ja niiden ilmaisutapoja. Opiskelija kirjoittaa omaäänisen ja yhtenäisen tekstin aineistojen pohjalta.

ÄI2: Kielen monet merkitykset (1 op)

Opiskelija kehittää kieli- ja tekstitietoisuuttaan ja syventää ymmärrystään mm. kielestä sosiaalisena ja yhteisöllisenä ilmiönä sekä vallan välineenä.

ÄI3: Vuorovaikutus vahvaksi (1 op)

Opiskelija syventää viestijäkuvaansa ja tutustuu erilaisiin vuorovaikutustilanteisiin ja ryhmäviestinnän ilmiöihin sekä opettelee analysoimaan niiden rakennetta ja kielen ja nonverbaalisten keinojen merkitystä.

ÄI4: Elämyksiä kirjallisuudesta (2 op)

Opiskelija syventää tietojaan kirjallisuuden keskeisistä lajeista, ilmaisukeinoista ja analyysin käsitteistä. Opiskelija oppii tunnistamaan kertomuksia ja kertomuksellisuutta kauno- ja tietokirjallisuudessa sekä muissa teksteissä.

ÄI5: Tulkitse ja vaikuta (2 op)

Käydään läpi median toimintatapoja, median merkitystä identiteetin rakentajana ja median roolia yhteiskunnallisena vaikuttajana. Opiskelija perehtyy vaikuttamisen ja argumentoinnin keinoihin erilaisissa teksteissä sekä syventää kriittistä lukutaitoaan.

ÄI6: Kehity kirjoittajana (1 op)

Opiskelija kehittää taitojaan kirjoitusprosessissa ja muiden tekstien käyttämisessä oman kirjoittamisen pohjana.

ÄI7: Vuorovaikutustaitojen kehittäminen (1 op)

Opiskelija kehittää kykyään tuottaa, analysoida ja arvioida puhuttuja tekstejä ja audiovisuaalista viestintää ja pohtii etiikkaa eri viestintäkanavissa.

ÄI8: Kirjallisuuden konteksteja (2 op)

Opiskelija lisää kirjallisuuden tuntemustaan ja oppii tarkastelemaan kaunokirjallisuutta osana muuttuvaa yhteiskuntaa. Vahvistetaan kontekstien tunnistamisen ja analysoinnin taitoja.

ÄI10: Kirjoitustaitojen syventäminen (2 op)

Harjoitellaan kirjoitustaidon vastauksen tuottamista ja kielen- ja tekstinhoitoa. Lisäksi perehdytään ajankohtaisiin kulttuurin, median ja yhteiskunnallisen keskustelun aiheisiin.

ÄI11: Lukutaitojen syventäminen (2 op)

Opiskelija syventää ja monipuolistaa taitojaan eritellä, tulkita ja arvioida erilaisia tekstejä. Opiskelija ymmärtää tekstin tavoitteiden ja kontekstin merkityksen tekstien tulkinnassa sekä osaa käyttää tarkoituksenmukaisia käsitteitä analysoidessaan tekstejä.

ÄI13: Luovaa kirjoittamista (2 op)

Vahvistetaan opiskelijan ilmaisutaitoja ja kirjoittajaidentiteettiä erilaisilla proosan, draaman ja lyriikan kirjoitusharjoitteilla. Samalla käsitys kaunokirjallisuuden lajien rakenteista ja peruskonventioista vahvistuu.

ÄI15: Äidinkielen abikertaus (2 op)

Opiskelija syventää ja monipuolistaa taitojaan analysoida ja tuottaa tekstejä. Harjoitellaan ylioppilaskirjoituksessa tarvittavia tietoja ja taitoja.

Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus (S2)

S21–S27 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

S21: Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

Vahvistetaan luettavan tekstin ymmärtämiseen liittyviä strategioita sekä käytetään erilaisia tekstejä oman kirjoittamisen pohjana. Opiskelija tutustuu keskeisiin tekstilajeihin sekä tekstikokonaisuuksien rakentumiseen. Opiskelija oppii tuottamaan, tulkitsemaan ja arvioimaan erilaisia tekstejä ja niiden ilmaisutapoja.

S22: Kielen monet merkitykset (1 op)

Opiskelija kehittää kieli- ja tekstitietoisuuttaan sekä syventää ymmärrystään suomen kielen ominaispiirteistä ja kielen vaihtelusta erilaisissa kielenkäyttötilanteissa. Opetuspuheen, muodollisen puheen ja luetun ymmärtämiseen tarvittavia strategioita vahvistetaan.

S23: Vuorovaikutus vahvaksi (1 op)

Kehitetään lukiokoulutuksen edellyttämiä viestintätaitoja kuuntelijana, puhujana, lukijana ja kirjoittajana sekä tutustutaan erilaisiin vuorovaikutustilanteisiin ja ryhmäviestinnän ilmiöihin.

S24: Elämyksiä kirjallisuudesta (2 op)

Opiskelija harjaantuu lukemaan, ymmärtämään ja tulkitsemaan kaunokirjallisia tekstejä sekä kehittää ymmärrystään kirjallisuuden lajeista ja niiden ominaispiirteistä. Opiskelija oppii myös perustelevaan tulkintaansa teksteistä sekä kehittää kielellisten rakenteiden ja sanaston hallintaa lukemalla suomenkielisiä kaunokirjallisuutta.

S25: Tulkitse ja vaikuta (2 op)

Opiskelija oppii tarkastelemaan erilaisia vaikuttamisen ja argumentoinnin keinoja sekä perustelevaan omia mielipiteitään. Tarkastellaan median toimintatapoja, merkitystä ja roolia yhteiskunnallisena vaikuttajana. Lisäksi tutustutaan kaunokirjallisuuteen mielipiteiden ja maailmankuvan muokkaajana.

S26: Kehity kirjoittajana (1 op)

Opiskelija syventää taitojaan kirjoitusprosessin, tekstin rakenteiden ja ilmaisutapojen ja asiatyylille ominaisten kielen rakenteiden hallinnassa. Harjoitellaan vertaisarviointia.

S27: Vuorovaikutustaitojen kehittäminen (1 op)

Opiskelija kehittää kuullun ymmärtämisen, kuuntelemisen, vuorovaikutuksen sekä suullisen viestinnän strategioita ja taitoja. Opiskelija saa rohkeutta esiintymistaitoihin: puheenvuoron rakentamiseen, kohdentamiseen ja havainnolliseen esittämiseen.

S28: Kirjallisuuden konteksteja (2 op)

Opiskelija syventää kaunokirjallisuuden tuntemustaan ja ymmärtämystään kontekstien merkityksestä tulkinnessa. Tutustutaan suomalaisen kirjallisuuden keskeisiin teoksiin.

S212: Suomen kielen abikertaus (2 op)

Opiskelija syventää ja monipuolistaa taitojaan ymmärtää, analysoida ja tuottaa tekstejä. Harjoitellaan ylioppilaskirjoituksessa vaadittavia taitoja ja tehtävätyyppejä.

Englanti (ENA, A1-kieli)

ENA1–ENA6 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

ENA0: Peruskoulun kertausta (2 op)

Kerrataan peruskoulun oppimäärään sisältyviä englannin kielen perusrakenteita, sanastoa ja puhetilanteita. Opintojakso valmentaa lukion englannin opintoihin.

ENA1: Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

Kehitetään opiskelijan kielitietoisuutta ja kieli-identiteettiä sekä itse- ja vertaisarviointitaitoja sekä vahvistetaan hyvinvointiosaamista. Opintojakso totuttaa käyttämään kohdekieltä mahdollisimman paljon.

ENA2: Englanti globaalina kielenä (3 op)

Tarkastellaan englannin kielen aseman kehittymistä lingua francana sekä sitä, miten kieli ja kielitaito sekä rakentava vuorovaikutus vaikuttavat eettisesti kestävään toimintaan kaikessa viestinnässä.

ENA3: Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

Tarkastellaan kielten ja kulttuurien moninaisuutta sekä arvoja ja merkityksiä, jotka välittyvät kulttuurin kautta yksilölle ja yhteisölle. Myös taiteiden merkitystä tarkastellaan niiden vaikuttavuuden kautta.

ENA4: Englannin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op)

Kehitetään ajattelu- ja opiskelutaitoja harjoittelemalla kriittistä luku- ja tiedonhankintataitoa sekä tarkastellaan osallisuuden, aktiivisen toimijuuden ja demokratian rakentumista monimuotoisessa maailmassa.

ENA5: Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op)

Syvennetään tiedonhankinnan taitoja, erityisesti lähteen luotettavuuden tarkastelun näkökulmasta, sekä tekstin tulkitsemisen ja tuottamisen taitoja.

ENA6: Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op)

Syvennetään käsitystä kielitaidosta työelämätaidona ja sosiaalisena pääomana muuttuvassa maailmassa sekä pohditaan jatko-opinto- ja urasuunnitelmia sekä työntekoa myös kansainvälisessä kontekstissa.

ENA7: Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op)

Opintojakso valmistaa opiskelijaa maailmankansalaiseksi, jolla on tietoa, taitoa ja tahtoa osallistua globaaleista ympäristökysymyksistä käytäviin keskusteluihin.

ENA10: Kielioppi ja rakenteet (2 op)

Kerrataan ja harjoitellaan kattavasti lukion englannin kielen kielioppia sekä rakenteita. Opintojakso sopii niin toisen vuosikurssin kuin ylioppilaskirjoituksiin valmistautuville opiskelijoille.

ENA11: Englannin abikertaus (2 op)

Ylioppilaskirjoituksiin valmentava opintojakso, jolla perehdytään huolella ylioppilaskokeen eri osioihin ja harjoitellaan niiden tehtävätyyppejä. Lisäksi kerrataan monipuolisesti englannin kielen keskeistä kielioppia ja sanastoa.

Ruotsi (RUB, B1-kieli)

RUB1–RUB5 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

RUB0: Peruskoulun kertausta (2 op)

Kerrataan peruskoulun oppimäärään sisältyviä ruotsin kielen perusrakenteita, sanastoa ja puhetilanteita. Opintojakso valmentaa lukion ruotsin opintoihin.

RUB1: Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

Opintojakso kasvattaa opiskelijan tietoisuutta omasta kieli- ja kulttuuritaustastaan sekä ruotsin kielen taustasta, historiasta ja asemasta Suomessa. Opiskelija rohkaistuu käyttämään ruotsin taitoaan arkipäiväisissä vuorovaikutustilanteissa.

RUB2: Ruotsin kieli arjessani (3 op)

Opintojakso kannustaa opiskelijaa kehittämään vuorovaikutustaitoja eri tilanteissa. Tavoitteena on osata kertoa ruotsiksi omasta elämästä, ihmissuhteista ja lähiympäristöstä eri tilanteissa ja erilaisia viestintäkanavia käyttäen.

RUB3: Kulttuuri ja mediat (2 op)

Opiskelija tutustuu suomenruotsalaiseen, ruotsalaiseen ja muihin pohjoismaisiin kulttuuri-ilmiöihin sekä ruotsinkielisiin medioihin. Opintojakso vahvistaa myös opiskelijan monilukutaitoa ja erilaisten tekstien tulkitsemis- ja tuottamistaitoja.

RUB4: Ympäristömme (2 op)

Opitaan tulkitsemaan erilaisia tekstejä, jotka käsittelevät maailman erilaisia elinympäristöjä, kulttuureja ja yhteiskuntia. Opiskelija harjoittaa tekstintuottamistaitojaan aiheena mielipiteen ilmaisu.

RUB5: Opiskelu ja työelämä (2 op)

Tutustutaan pohjoismaiseen yhteistyöhön sekä mahdollisuuksiin opiskella ja tehdä töitä ruotsin kielellä. Harjoitellaan erilaisia opiskeluun ja työntekoon liittyviä vuorovaikutustilanteita.

RUB7: Kestävä elämäntapa (2 op)

Syventää pakollisten opintojaksojen teemojen käsittelyä ekologisen, taloudellisen sekä sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävän elämäntavan näkökulmasta sekä taitoa tulkita ja tuottaa ruotsin kieltä erilaisissa tilanteissa.

RUB10: Ruotsin abikertaus (2 op)

Ylioppilaskirjoituksiin valmentava opintojakso, jolla perehdytään ylioppilaskokeen eri osioihin ja harjoitellaan eri tehtävätyyppejä. Lisäksi kerrataan monipuolisesti keskeistä kielioppia ja sanastoa.

B3-kielet, venäjä

VEB31: Perustason alkeet 1 (2 op)

Opiskelija hahmottaa uuden kielen suhteen aiemmin opiskeleמינסa tai osaamiinsa kieliin, löytää itselleen sopivia tapoja opiskella kieltä sekä hahmottaa kohdekielen aseman maailmassa. Harjoitellaan rutiininomaisia viestintätilanteita ja keskeisimpiä viestintästrategioita.

VEB32: Perustason alkeet 2 (2 op)

Rohkaisee opiskelijaa käyttämään vähäistäkin kielitaitoa vuorovaikutustilanteissa ja hyödyntämään kieltä väylänä omien mielenkiinnon kohteiden pariin. Keskeistä oman lähipiirin arjen kuvailu, sosiaalisen kohtaamisen tilanteet sekä tavanomaiset asiointitilanteet.

VEB33: Perustason alkeet 3 (2 op)

Ohjaa opiskelijaa muodostamaan kokonaisnäkemys perustason alkuvaiheesta ja edistymisestä kohdekielen opinnoissa. Keskeistä asiointitilanteet, vapaa-ajanvietto ja harrastukset.

VEB34: Perustaso 1 (2 op)

Ohjaa opiskelijaa hyödyntämään kohdekieltä tiedonhankinnan välineenä. Keskeisiä sisältöjä ovat esimerkiksi arjen tavat ja traditiot sekä kulttuurierojen vertailu kuin myös kohdekielen maantieteellinen levinneisyys ja variantit.

VEB35: Perustaso 2 (2 op)

Tarjoaa opiskelijalle välineitä ilmaista kohdekielellä tuntemuksiaan ja mielipiteitään. Keskeisiä sisältöjä ovat hyvinvointi ja terveys sekä eri elämänvaiheet.

VEB36: Perustaso 3 (2 op)

Ohjaa opiskelijaa kielialueen kulttuurisesti ja historiallisesti keskeisten aiheiden pariin ja rohkaisee häntä käyttämään kohdekieltä itselle kiinnostavia kulttuuriaihteita tutkiessa. Keskeisiä sisältöjä ovat esimerkiksi ajankohtaiset kulttuuriaiheet.

Matematiikka

Matematiikan yhteinen opintokokonaisuus (MAY1)

HUOM! Opintojaksotarjottimeen on merkitty MAY1 (lyhyt), joka on tarkoitettu lyhyen matematiikan opiskelijoille ja MAY1 (pitkä), joka on tarkoitettu pitkän matematiikan opiskelijoille.

MAY1: Luvut ja yhtälöt (2 op)

Lukujoukot ja peruslaskutoimitukset. Luvun vastaluku, käänteisluku sekä itseisarvo. Prosenttilaskenta, suoraan ja kääntäen verrannollisuus. Funktio, kuvaajan piirto ja kuvaajan tulkinta. Ensimmäisen asteen yhtälön ratkaiseminen sekä yhtälöpari. Potenssifunktio ja potenssiyhtälö, neliöjuurin ja kuutiojuuren käsitteet.

Pitkä matematiikka (MAA)

MAA2–9 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

MAA2: Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op)

Polynomifunktio ja -yhtälö sekä polynomiepäyhtälö, 2. asteen yhtälön ratkaisukaava, polynomien laskutoimitukset, korkeamman asteen polynomifunktiot ja nollakohtien ratkaiseminen, rationaalifunktiot ja -yhtälöt sekä juurifunktiot ja -yhtälöt.

MAA3: Geometria (2 op)

Kuvioiden ja kappaleiden yhdenmuotoisuus, sini- ja kosinilause, monikulmiot, ympyrälaskentaa sekä lieriön, kartion ja pallon geometria.

MAA4: Analyttinen geometria ja vektorit (3 op)

Käyrän, suoran, ympyrän ja paraabelin yhtälö, yhtälöryhmä, suorien yhdensuuntaisuus ja kohtisuoruus, itseisarvoyhtälö, vektoreiden perusominaisuudet sekä tason vektoreiden laskutoimitukset ja tason vektoreiden välinen kulma.

MAA5: Funktiot ja yhtälöt 2 (2 op)

Suunnattu kulma ja radiaani, trigonometriset yhtälöt. Laskusäännöt ja sovellutuksia seuraavista: trigonometriset funktiot, murtopotenssit ja niiden käyttö juurifunktiossa, eksponentti- ja logaritmfunktiot ja -yhtälöt.

MAA6: Derivaatta (3 op)

Rationaaliyhtälö ja epäyhtälö, funktion raja-arvo ja jatkuvuus. Derivoimissääntöjä: polynomien, juuri-, eksponentti-, logaritmi-, ja trigonometristen funktioiden, yhdistetyn funktion derivaatta sekä ääriarvojen määrittäminen.

MAA7: Integraalilaskenta (2 op)

Integraalifunktio, alkeisfunktioiden integraalifunktiot, määrätty integraali sekä pinta-alojen ja tilavuuksien laskeminen.

MAA8: Tilastot ja todennäköisyys (2 op)

Diskreetti ja jatkuva tilastollinen jakauma, jakauman tunnusluvut, klassinen ja tilastollinen todennäköisyys, kombinatoriikka, todennäköisyyksien laskusäännöt, diskreetti ja jatkuva todennäköisyysjakauma, diskreetin jakauman odotusarvo, normaalijakauma.

MAA9: Talousmatematiikka (1 op)

Aritmeettinen ja geometrinen lukujono, niiden yleiset jäsenet ja summat. Korkolaskut: koron korko, nykyarvo ja diskonttaus.

MAA10: 3D -geometria (2 op)

Vektoriesitys kolmiulotteisessa koordinaatistossa, piste- ja ristitulo, piste, suora, kulma ja taso avaruudessa, kulma avaruudessa, yhden muuttujan differentiaali- ja integraalilaskennan sovelluksia avaruusgeometriassa, kahden muuttujan funktio ja pinta avaruudessa.

MAA11: Algoritmit ja lukuteoria (2 op)

Algoritmin käsite, logiikan perusteita, todistaminen, kokonaislukujen jaollisuus sekä kongruenssi. Eukleideen algoritmi, alkuluvut. Iterointi ja Newtonin menetelmä, polynomien jakoalgoritmi. Ohjelmoinnin perusteet Python ohjelmointikielellä.

MAA12: Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op)

Jatkuvien ja derivoituvien funktioiden yleisiä ominaisuuksia sekä funktioiden ja lukujonojen raja-arvot ja niiden summat. Epäoleelliset integraalit, käänteisfunktio ja osittaisderivaatta. Normaalijakauma ja integraalin käyttö todennäköisyyden laskemisessa.

MAA13: Pitkän matematiikan abikertaus (2 op)

Kerrataan pitkän matematiikan oppimäärän olennaisimmat sisällöt painottuen erityisesti pakollisiin opintojaksoihin MAY1–MAA9, mutta myös MAA10–MAA12:n sisältöjä käsitellään.

Lyhyt matematiikka (MAB)

Opintojaksot MAY1 ja MAB2–7 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

MAB0: Peruskoulun matematiikan kertaus (2 op)

Kerrataan ja vahvistetaan peruskoulussa opittuja matematiikan taitoja. Käsitellään mm. murtolukuja, yhtälöiden ratkaisemista, prosenttilaskentaa, trigonometriaa, funktiota sekä sanallisten tehtävien ratkaisemista.

MAB2: Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)

Toisen asteen polynomifunktio ja toisen asteen yhtälön ratkaiseminen. Aritmeettinen ja geometrinen lukujono, sekä niiden summat.

MAB3: Geometria (2 op)

Kuvioiden yhdenmuotoisuus, suorakulmaisen kolmion trigonometria. Pythagoraan lause ja käänteislause. Kuvioiden ja kappaleiden pinta-alan ja tilavuuden määrittäminen.

MAB4: Matemaattisia malleja (2 op)

Lineaarisen ja eksponentiaalisen mallin soveltaminen. Eksponenttiyhtälön ratkaiseminen. Ennusteet ja mallin hyvyys.

MAB5: Tilastot ja todennäköisyys (2 op)

Tilastoaineiston havainnollistaminen ja tunnuslukujen määrittäminen. Havainto ja poikkeava havainto. Todennäköisyyden käsite. Yhteen- ja kertolaskusääntö. Kombinaatiot ja tuloperiaate. Todennäköisyyslaskennan malleja.

MAB6: Talousmatematiikan alkeet (1 op)

Suhteellinen osuus, vertailu, muutoksen laskeminen. Indeksit. Korkokäsite, yksinkertainen korko. Verotus ja valuutta.

MAB7: Talousmatematiikka (1 op)

Aritmeettinen ja geometrinen lukujono ja niiden summat. Korkolaskut: koron korko, nykyarvo ja diskonttaus. Talletukset ja lainat.

MAB8: Matemaattinen analyysi (2 op)

Polynomifunktion derivaatta. Polynomifunktion merkin ja kulun tutkiminen. Polynomifunktion suurimman ja pienimmän arvon määrittäminen suljetulla välillä. Funktion muutosnopeuden määrittäminen ohjelmistojen avulla.

MAB9: Tilastot ja todennäköisyysjakaumat (2 op)

Normaalijakauma ja jakauman normittamisen käsitteet (odotusarvo ja keskihajonta). Toistokoe ja binomijakauma. Luottamusvälin ja virhemarginaalin käsite.

MAB11labi: Lyhyen matematiikan abikertaus (2 op)

Koko lukion oppimäärän kertaus ylioppilaskirjoituksia varten.

Fysiikka (FY)

FY1 ja FY2 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

FY1: Fysiikka luonnontieteenä (1 op)

Fysiikan merkitys tieteenä nykyaikana sekä kokeellisuus, mallintaminen ja tiedonhankintamenetelmät fysiikassa. Fysiikan perusteet sekä liikkeen mallintaminen.

FY2: Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op)

Energia ja sen tuotanto, siirtäminen sekä näiden vaikutus ympäristöömme.

FY3: Energia ja lämpö (2 op)

Energia, voima ja työ. Termodynaaminen systeemi ja tilanmuuttajat. Lämpötila, paine ja hydrostaattinen paine. Olomuodon muutokset, lämpölaajeneminen ja kaasujen tilanmuutokset.

FY4: Voima ja liike (2 op)

Tasainen ja kiihtyvä liike sekä Newtonin lait. Newtonin lakien mukaiset laskulait. Liike-energian ja liikemäärän yhteys ja säilyminen, mekaaninen- ja potentiaalienergia ja työ. Impulssi ja törmäykset.

FY5: Jaksollinen liike ja aallot (2 op)

Ympyräliike, gravitaatio ja planetaarinen liike. Jaksollinen- ja aaltoliike, kappaleen kiertyminen ja tasapaino. Aaltojen diffraktio ja interferenssi sekä seisovat aallot, ääni ja valo aaltoliikkeenä.

FY6: Sähkö (2 op)

Jännite, sähkövirta, resistanssi ja Ohmin laki. Sähköteho, Joulen laki, vastusten kytkennät ja Kirchhoffin lait. Coulombin laki ja sähkökenttä. kondensaattori, puolijohteet, diodi ja LED komponentteina virtapiirissä. Sähköturvallisuus.

FY7: Sähkömagnetismi ja valo (2 op)

Varatun hiukkasen liike sähkö- ja magneettikentässä, sähkömagneettinen induktio, vaihtovirta sekä sähkömagneettisen säteilyn spektri. Valon heijastuminen, taittuminen, interferenssi, diffraktio ja polarisaatio. Lenzin laki ja pyörrevirrat, generaattori, muuntaja ja vaihtovirta.

FY8: Aine, säteily ja kvantittuminen (2 op)

Energian ja säteilyn kvantittuminen. Aaltohiukkasdualismi. Atomin rakenne ja energiatilat. Ydinreaktiot, massan ja energian ekvivalenssi. Hajoamislaki ja radioaktiivisuus, ionisoivan säteilyn lajit.

FY9: Fysiikan abikertaus (2 op)

Abikurssi eli lukion oppimäärän kertaus ylioppilaskirjoituksia varten.

Kemia (KE)

KE1-2 ovat pakollisia, muut valinnaisia.

KE1: Kemia ja minä (1 op)

Aineen olomuodot. Jaksollinen järjestelmä ja isotoopit. Seokset ja kemian peruslaskut.

KE2: Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op)

Kemialliset sidokset: ionisidos, kovalenttinen sidos ja metallisidos. Molekyylien poolisuus. Veden erikoisominaisuudet.

KE3: Molekyylit ja mallit (2 op)

Liuosten valmistus. Kvanttimekaaninen atomimalli. Orgaanisen kemian perusteet, orgaanisten yhdisteiden nimeäminen. Isomeria. Tuntemattoman näytteen analysointi.

KE4: Kemiallinen reaktio (2 op)

Reaktioyhtälön muodostaminen ja sen käyttäminen. Ideaalikaasulaki. Neutraloituminen. Orgaanisia reaktioita. Polymeroituminen.

KE5: Kemiallinen energia ja kiertotalous (2 op)

Metallien jännitesarja. Hapetus-pelkistysreaktiot. Sähkökemiallinen pari. Elektrolyysi. Seoslaskut. Reaktioentalpia ja Hessin laki.

KE6: Kemiallinen tasapaino (2 op)

Kemiallisen reaktion nopeus. Tasapainoreaktio. Hapot ja emäkset.

Biologia (BI)

BI1 on pakollinen. BI2-7 ovat valinnaisia.

BI1: Elämä ja evoluutio (2 op)

Perehdytään biologiaan tieteenalana, elämän edellytyksiin sekä kaikille eliöille tunnusomaisiin piirteisiin. Keskeinen näkökulma on evoluutio ja sen merkityksen ymmärtäminen.

BI2: Ekologian perusteet (1 op)

Tarkastellaan ekologian perusteita ja elämän monimuotoisuutta.

BI3: Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1 op)

Keskeisinä teemoina ovat ympäristöongelmat Suomessa ja muualla maailmassa. Tutustutaan ekologiseen tutkimukseen ja sen soveltamiseen ekosysteemien ja monimuotoisuuden suojelussa.

BI4: Solu ja perinnöllisyys (2 op)

Tarkastellaan tumallisen solun rakennetta, solun toiminnan ohjaamista, solujen lisääntymistä ja ominaisuuksien periytymisen perusteita. Solujen toimintoja havainnollistetaan kokeellisella työskentelyllä.

BI5: Ihmisen biologia (2 op)

Perehdytään ihmisen anatomiaan ja fysiologiaan. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat ihmisen elintoiminnot, lisääntyminen sekä elimistön kyky sopeutua muutoksiin ja puolustautua ulkoisilta uhkilta.

BI6: Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op)

Tutustutaan biologisen tutkimuksen merkitykseen erilaisten käytännön sovellusten kehittämisessä niin lääketieteessä, teollisuudessa, elintarviketuotannossa kuin luonnonvarojen kestävä kehityksen mukaisessa käytössä.

BI7: Biologian abikertaus (2 op)

Kerrataan lukion biologian opintojaksojen 1-6 keskeisiä sisältöjä. Opintopakso soveltuu opiskeltavaksi ennen ylioppilaskirjoitusten ainereaalikoetta sekä valmistauduttaessa jatko-opintojen pääsykokeisiin.

Maantiede (GE)

GE1 on pakollinen, GE2-5 ovat valinnaisia.

GE1: Maailma muutoksessa (2 op)

Perehdyttää opiskelijan muuttuvan maailman ja sen alueellisten ilmiöiden tarkasteluun ympäristön ja ihmiskunnan muutosten kautta. Opintopakso käsittelee myös eri puolilla maailmaa tapahtuvaa myönteistä kehitystä sekä mahdollisuuksia ennakoita ja hillitä sekä varautua ja sopeutua muutoksiin.

GE2: Sininen planeetta (2 op)

Tarkastellaan luonnonmaantieteellisiä ilmiöitä ja syvennetään ilma-, vesi- ja kivikehän rakenteen ja toiminnan tuntemusta. Keskeisinä näkökulmina ovat luonnossa tapahtuvat prosessit ja niihin liittyvät syy-seuraussuhteet.

GE3: Yhteinen maailma (2 op)

Tarkastellaan ihmismaantieteellisiä ilmiöitä ja syvennetään ihmistoiminnan alueellisten piirteiden tuntemusta ja vuorovaikutusta. Keskeisinä näkökulmina ovat luonnonvarojen ja ympäristön tarjoamien mahdollisuuksien arviointi ihmistoiminnan kannalta sekä ihmistoiminnan vastuullisuus ja ympäristön hyvinvointi.

GE4: Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (2 op)

Perehdyttää aiemmissa opintojaksoissa hankittujen maantieteellisten tietojen ja taitojen soveltamiseen tutkielman laatimisen tai osallistumis- ja vaikuttamisprojektin avulla.

Historia (HI)

HI1–2 ovat pakollisia. Muut ovat valinnaisia.

HI1: Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)

Tarkastellaan ihmisen suhdetta ympäristöön sekä yhteiskunnallista kehitystä pitkällä aikavälillä.

HI2: Itsenäisen Suomen historia (2 op)

Itsenäisen Suomen historian keskeiset muutosprosessit ja kehityslinjat taustoineen autonomian ajan alusta nykypäivään.

HI3: Kansainväliset suhteet (2 op)

Kansainvälisen politiikan keskeisiä ilmiöitä ja valtasuhteiden muutoksia 1900-luvun alusta nykypäivään.

HI4: Eurooppalainen ihminen (2 op)

Tarkastellaan tieteen, taiteen, yhteiskunnallisen ajattelun ja ihmisoikeuksien kehittymistä antiikista nykypäivään. Euroopan kulttuurihistoriaa.

HI5: Ruotsin itämaasta Suomeksi (2 op)

Suomen kehitys osana Itämeren alueen historiaa autonomian ajalle asti osana Ruotsin valtakuntaa.

HI6: Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op)

Perehdytään kulttuurin käsitteeseen ja kulttuurieroja koskevan ajattelun muutoksiin sekä tarkastellaan, miten suhtautuminen eri kulttuureihin on vaihdellut ajattelun ja yhteiskuntien rakenteen muuttuessa.

Yhteiskuntaoppi (YH)

YH1-2 ovat pakollisia. Muut ovat valinnaisia.

YH1: Suomalainen yhteiskunta (2 op)

Perehdytään valtiollisiin ja yhteiskunnallisiin järjestelmiin ja niissä vaikuttamiseen. Keskitytään suomalaisen yhteiskunnan analyysiin valtio-opin, sosiaalipolitiikan ja sosiologian käsitteistöä ja teorioita hyödyntäen.

YH2: Taloustieto (2 op)

Talouden toimintaperiaatteet ja ajankohtainen talouspoliittinen keskustelu taloustieteeseen nojaten. Käsitellään mikro- ja makrotalouden kysymyksiä kotitalouksien, yritysten ja julkisen talouden näkökulmista.

YH3: Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op)

Suomen ja Euroopan asema globalisoituvassa maailmassa sekä Euroopan taloudellinen ja poliittinen yhdentymisen. Suomen turvallisuuspolitiikka osana Eurooppaa ja Natoa.

YH4: Kansalaisen lakitieto (2 op)

Perustiedot Suomen oikeusjärjestyksestä ja laista.

Uskonto (evankelis-luterilainen) (UE)

UE1 on pakollinen. Muut ovat valinnaisia.

UE1: Uskonto ilmiönä – kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2 op)

Lähestytään uskontoja kulttuurihistoriallisina ilmiöinä. Perehdytään maailman uskontotilanteeseen ja uskontojen merkitykseen modernisoituneessa maailmassa. Tutustutaan juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin yhteiseen kulttuuritaustaan sekä niiden yhteisiin ja erottaviin piirteisiin.

UE2: Maailmanlaajuinen kristinusko (2 op)

Kristillisen kirkon syntyhistoria ja nykytilanne. Kristinuskon opin muovautuminen, uskonnon ja yhteiskunnan vuorovaikutus. Erilaiset kirkkokunnat sekä kirkkojen rooli maailmassa.

UE3: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)

Intian, Kiinan ja Japanin uskonnot sekä luonnon uskonnot ja uudet uskonnolliset liikkeet.

UE4: Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2 op)

Uskonnon ja yhteiskunnan vuorovaikutus nyky-Suomessa, ja suomalainen uskonnollisuus ja sen vaiheet. Uskontojen ja katsomusten välinen dialogi.

UE5: Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa (2 op)

Uskonnon, taiteen ja populaarikulttuurin eri muotojen vuorovaikutus.

UE6: Uskonto, tiede ja media (2 op)

Uskonnon tutkimus sekä uskonnon ja median väliset suhteet.

Uskonto (ortodoksinen) (UO)

UO1 on pakollinen. Muut ovat valinnaisia.

UO1: Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)

Perehdytään maailman uskontotilanteeseen sekä uskontojen monimuotoisuuteen. Keskeinen näkökulma juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin juurien, piirteiden ja kulttuuriperinteiden ymmärtäminen. Pyritään tutkimaan Raamatun ja tradition merkitystä ortodoksisen kirkon opetuksessa ja sen ihmiskuvassa. Tärkeä kiinnostuksen kohde myös uskonnon ja uskonnottomuuden ilmiö.

UO2: Ortodoksisuus maailmassa (2 op)

Perehdytään ortodoksisen kirkon syntyyn, perinteeseen ja oppiin. Tutustutaan ortodoksisiin paikalliskirkkoihin sekä orientaalsiin kirkkoihin ja niiden erityispiirteisiin. Tarkastelun kohteena myös läntinen kristillisuus, ekumenia ja uskontodialogi.

UO3: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)

Tutustutaan Intian, Kiinan ja Japanin uskontoperinteisiin ja niiden vaikutukseen aasialaisten kulttuurien muokkaajina sekä niiden ilmenemiseen ja vaikutukseen länsimaissa. Kartoitetaan myös edelleen vaikuttavien luonnonuskontojen tilaa ja pyritään tunnistamaan uskontojen kulttuuria muokkaavaa vaikutusta eri puolilla maailmaa.

UO4: Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2 op)

Perehdytään ortodoksisen kirkon historiaan ja nykypäivään sekä uskonnon merkitykseen suomalaisessa yhteiskunnassa ja kulttuuriperinnössä. Tarkastelun kohteina ovat myös luterilainen ja katolinen kirkko sekä uskonnolliset yhteisöt ja niiden toiminta Suomessa.

UO5: Ortodoksisuuden ja taiteen vuorovaikutus (2 op)

Opintojaksossa perehdytään uskonnon ja taiteen väliseen vuorovaikutukseen. Tarkastelun kohteena on erityisesti ortodoksisen kirkkotaiteen eri muodot sekä uskonnollinen symboliikka ja merkitys kirkon opetuksessa.

UO6: Ortodoksisuus, tiede ja media (2 op)

Tarkastellaan uskonnollisten teemojen esille tuomista tieteessä ja erilaisissa medioissa. Opiskelijalle muodostuu käsitys eri uskontojen ja erityisesti ortodoksisen kirkon mediamaailmasta. Opintojakso ohjaa opiskelijaa arvioimaan ortodoksisen kirkon ihmiskuvan ja tieteen välistä suhdetta sekä vahvistaa opiskelijan monilukutaitoa erilaisissa media- ja teknologiaympäristöissä.

Elämäkatsomustieto (ET)

ET1 on pakollinen. Muut ovat valinnaisia.

ET1: Minä ja hyvä elämä (2 op)

Perehdytään hyvän elämän edellytyksiin, tekijöihin ja ulottuvuuksiin sekä tutustutaan erilaisiin ihmiskäsityksiin, maailmankuviin ja -katsomuksiin.

ET2: Minä ja yhteiskunta (2 op)

Perehdytään yksilön ja yhteiskunnan välisiin suhteisiin ja niihin liittyviin eettisiin kysymyksiin.

ET3: Kulttuurit (2 op)

Perehdytään kulttuureihin ja kulttuurin merkitykseen ihmisyydelle ja elämäkatsomukselle.

ET4: Katsomukset (2 op)

Perehdytään erilaisiin maailman- ja elämäkatsomuksiin sekä niiden historiallisiin muutoksiin.

ET5: Uskonnot ja uskonottomuus (2 op)

Tutustutaan uskonnollisiin ja uskonottomiin maailmankatsomuksiin ja verrataan niiden lähtökohtia ja elämäntapaa omaan elämäkatsomukseen.

ET6: Tulevaisuus (2 op)

Perehdytään tulevaisuuden tutkimukseen, teknologian kehitykseen ja historiaan, utopioihin ja dystopioihin sekä kestävään kehitykseen elämäkatsomustiedon näkökulmasta.

Psykologia (PS)

PS1: Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)

Opintokokonaisuudessa perehdytään psykologiaan tieteenalana ja perehdytään psykologisen tiedon perustana toimiviin tutkimusmenetelmiin ja tieteelliseen tietoon. Tarkastellaan ihmistä psykologian kautta tuoden esiin ihmisyyden biologiset, psyykkiset sekä sosiaalis-kulttuuriset tekijät. Syvennytään myös opiskelun taitoon.

PS2: Kehittyvä ihminen (2 op)

Opintokokonaisuudessa perehdytään ihmisen yksilöllisen kehitykseen vaikuttaviin tekijöihin eri ikävaiheissa. Kehitystä tarkastellaan niin fyysismotorisen, sosioemotionaalisen, kognitiivisen ja minuuden ja identiteetin tasojen kautta.

PS3: Tietoa käsittelevä ihminen (2 op)

Opintokokonaisuudessa perehdytään ihmisen kognitiota eli tiedonkäsittelyä ohjaaviin yleisiin periaatteisiin ja syvennytään myös kognitiivisen toiminnan hermostolliseen perustaan, sekä tutustutaan yleisimpiin kognitiivisiin häiriöihin ja niiden vaikutuksiin.

PS4: Tunteet ja mielenterveys (2 op)

Opintokokonaisuudessa syvennytään tunteiden perustaan ja hallintaan. Tutustumme myös psyykkiseen hyvinvointiin vaikuttaviin tekijöihin sekä psyykkisen tasapainon ylläpitämisen keinoihin. Tarkastelemme mielenterveyteen vaikuttavia psykologisia, biologisia, sosiaalisia ja kulttuurisia tekijöitä. Syvennytään myös mielenterveyden häiriöiden syihin, oireisiin ja hoitoon.

PS5: Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (2 op)

Opintokokonaisuudessa syvennytään persoonallisuuteen ja sen osatekijöihin. Opitaan tarkastelemaan persoonallisuutta eri näkökulmista ja soveltamaan tätä tietoa omien vahvuuksien ja kehittämiskohteiden tunnistamisessa. Tarkastellaan myös sosiaalisen ympäristön ja kulttuurin merkitystä yksilön toimintaan.

Filosofia (FI)

FI1 on pakollinen, muut valinnaisia.

FI1: Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)

Johdatus filosofian luonteeseen, filosofisiin kysymyksiin ja niiden mahdollisiin ratkaisuihin. Harjoitellaan argumentointia, loogista päättelyä ja erilaisia filosofisia menetelmiä sekä perehdytään tiedon luonteeseen ja kriittiseen ajatteluun.

FI2: Etiikka (2 op)

Perehdytään eettisiin kysymyksiin ja teorioihin sekä moraliin ihmisen toimintaa ohjaavana normatiivisena järjestelmänä ja sen perusteisiin. Pohditaan eettisesti kestäväää elämäntapaa ja sen ympäristöfilosofisia lähtökohtia.

FI3: Yhteiskuntafilosofia (2 op)

Perehdytään ihmisen, yhteisöjen, yhteiskunnan ja valtion välisiin suhteisiin yhteiskuntafilosofian kautta. Oikeudenmukaisuus, vallankäyttö ja työnjako yksilöiden, yhteiskunnan ja instituutioiden toiminnassa.

FI4: Totuus (2 op)

Perehdytään tieteenfilosofiaan, tiedon tuottamisen tapoihin sekä tiedon, tieteellisten teorioiden ja todellisuuden välisiin suhteisiin.

Terveystieto (TE)

TE1: Terveys voimavarana (2 op)

Luodaan kokonaiskuvaa ihmisen voimavaroista, terveyden edistämisestä sekä terveyttä määrittävistä tekijöistä ja niiden yhteyksistä ja vaikutusmekanismeista niin yksilöiden kuin yhteiskunnan näkökulmista.

TE2: Terveys ja ympäristö (2 op)

Kehitetään valmiuksia arvioida kriittisesti terveyteen liittyvää tietoa sekä perehdytään tutkimustiedon hankkimisen periaatteisiin. Keskeistä on tarkastella elinympäristöjen terveysvaikutuksia sekä arvioida omien valintojen merkitystä ympäristön terveellisyydelle.

TE3: Terveys ja yhteiskunta (2 op)

Ohjataan tarkastelemaan terveyden edistämisen ja sairauksien ehkäisyn historiallisia kehityslinjoja sekä tulevaisuuden haasteita yhteiskunnassa. Keskeistä on hahmottaa tarttumattomiin ja tartuntatauteihin liittyviä tekijöitä sekä tarkastella sosiaali- ja terveystalvelujen, itsehoidon ja omahoidon merkitystä terveydelle.

TE4: Terveystiedon abikertaus (2 op)

Kerrataan lukion terveystiedon opintojaksojen 1-3 keskeisiä sisältöjä. Opintojakso soveltuu opiskeltavaksi ennen ylioppilaskirjoitusten ainereaalikoetta sekä valmistauduttaessa jatko-opintojen pääsykokeisiin.

Liikunta (LI)

LI1: Oppiva liikkuja (2 op)

Opiskelija ymmärtää fyysisen aktiivisuuden ja toimintakyvyn terveyden ja hyvinvoinnin perusedellytyksenä. Opiskelija harjaantuu liikuntataidoissaan ja kehollisessa ilmaisussaan sekä saa tietoja ja kokemuksia fyysisten ominaisuuksien harjoittamisesta monipuolisesti.

LI2: Aktiivinen elämä (2 op)

Opiskelijaa opetetaan ja kannustetaan liikunnallisen elämäntavan omaksumiseen sekä riittävän päivittäisen fyysisen aktiivisuuden saavuttamiseen. Opiskelijaa ohjataan havainnoimaan arkisia toimintatapojaan ja valintojaan kestävän tulevaisuuden, fyysisen aktiivisuuden ja terveyden näkökulmista.

Kuvataide (KU)

KU1: Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op)

Opiskelija havainnoi itselle ja muille merkityksellisiä kuvia sekä jakaa ajatteluaan kuvallisesti ja muita tiedon tuottamisen tapoja käyttäen. Tutustutaan myös sekä Suomen taiteen että maailman taiteen perusteisiin.

KU2: Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op)

Keskeisiä sisältöjä ovat ympäristön kuvakulttuurit identiteettien rakentajina ja kulttuuriperinnön uudistajina sekä luonto, arkkitehtuuri, muotoilu, tekstiilisuunnittelu, tuotteistaminen, palvelut, mediaympäristöt ja virtuaalimaailmat kuvallisen tuottamisen lähtökohtana.

10. OPPIKIRJAT LUKU- VUONNA 2024-2025

Lukuvuonna 2024–2025 lukio-opinnoissa käytettävät oppikirjat ovat nähtävissä myös Joensuun Aikuislukion verkkosivuilla osoitteessa <http://www.joensuu.fi/aikuislukio/oppikirjat>. Digikirja on ensisijainen oppimateriaali, vaikka joissakin oppiaineissa on tarjolla vielä myös painettu kirja. **Studeolla ja e-Opilla on käytössään ainoastaan digitaalinen oppimateriaali.**

Äidinkieli ja kirjallisuus

ÄI0: Opettaja jakaa materiaalin Peda.net -oppimisympäristössä.

ÄI1-8: Särmä Tietokirja (LOPS2021 Otava) on käytössä kaikilla opintojaksoilla.

Särmä Tehtävät 1–8 (LOPS2021 Otava) suositellaan hankkimaan digikirjoina.

ÄI10, ÄI11 ja ÄI13: Opettaja jakaa materiaalin Peda.net -oppimisympäristössä.

ÄI15abi: Äly Laudatur -oppimisympäristö.

Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus (S2)

S21–S28: Äly -oppimisympäristö.

S212abi: Opettaja jakaa materiaalin Peda.net -oppimisympäristössä.

Uskonto (evankelis-luterilainen)

UE1: Uusi Arkki 1 (LOPS2021) Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (Edita)

UE2: Uusi Arkki 2 (LOPS2021)

Maailmanlaajuinen kristinuskon (Edita)

UE3: Uusi Arkki 3 (LOPS2021) Maailman uskontoja (Edita)

UE4: Uusi Arkki 4 (LOPS2021) Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (Edita)

UE5: Uusi Arkki 5 (LOPS2021) Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (Edita)

UE6: Uusi Arkki 6 (LOPS2021) Uskonto, tiede ja media (Edita)

Uskonto (ort.)

UO1–6: Opettajan kurssilla jakama materiaali.

Elämäkatsomustieto

ET1: ET1 Minä ja hyvä elämä (LOPS2021 Studeo)

ET2: ET2 Minä ja yhteiskunta (LOPS2021 Studeo)

ET3: ET3 Kulttuurit (LOPS2021 Studeo)

ET4: ET4 Katsomukset (LOPS2021 Studeo)

ET5: ET5 Uskonnot ja uskonnottomuus (LOPS2021 Studeo)

ET6: ET6 Tulevaisuus (LOPS2021 Studeo)

Psykologia

- PS1:** Oivallus 1 (LOPS2021) psykologiaa lukiolaisille (Otava)
PS2: Oivallus 2 (LOPS2021) psykologiaa lukiolaisille (Otava)
PS3: Oivallus 3 (LOPS2021) psykologiaa lukiolaisille (Otava)
PS4: Oivallus 4 (LOPS2021) psykologiaa lukiolaisille (Otava)
PS5: Oivallus 5 (LOPS2021) psykologiaa lukiolaisille (Otava)

Historia

- HI1:** Forum 1 Historia (LOPS2021) Ihminen, ympäristö ja historia (Otava)
HI2: Forum 3 Historia (LOPS2021) Itsenäisen Suomen historia (Otava)
HI3: Forum 2 Historia (LOPS2021) Kansainväliset suhteet (Otava)
HI4: Forum 4 Historia (LOPS2021) Eurooppalainen ihminen (Otava)
HI5: Forum 5 Historia (LOPS2021) Ruotsin itämaasta Suomeksi (Otava)
HI6: Forum 6 Historia (LOPS2021) Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava)

Yhteiskuntaoppi

- YH1:** Forum 1 Yhteiskuntaoppi (LOPS2021) Suomalainen yhteiskunta (Otava)
YH2: Forum 2 Yhteiskuntaoppi (LOPS2021) Taloustieto (Otava)
YH3: Forum 3 Yhteiskuntaoppi (LOPS 2021) Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava)
YH4: Forum 4 Yhteiskuntaoppi (LOPS2021) Lakitieto (Otava)

Filosofia

- FI1:** Argumentti 1 (LOPS2021) Johdatus filosofiseen ajatteluun (Sanoma Pro)
FI2: Argumentti 2 (LOPS2021) Etiikka (Sanoma Pro)
FI3: Argumentti 3 (LOPS2021) Yhteiskuntafilosofia (Sanoma Pro)
FI4: Argumentti 4 (LOPS2021) Totuus (Sanoma Pro)

Maantiede

- GE1:** Geos 1 (LOPS2021) Maailma muutoksessa (Sanoma Pro)
GE2: Geos 2 (LOPS2021) Sininen planeetta (Sanoma Pro)
GE3: Geos 3 (LOPS2021) Yhteinen maailma (Sanoma Pro)
GE4: Geos 4 (LOPS2021) Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (Sanoma Pro)
GE5abi: Geos YO-kertaus -digikirja (LOPS2021)

Biologia

- BI1:** BIOS 1 (LOPS2021) Elämä ja evoluutio (Sanoma Pro)
BI2: BIOS 2 (LOPS2021) Ekologian perusteet (Sanoma Pro)
BI3: BIOS 3 (LOPS2021) Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (Sanoma Pro)
BI4: BIOS 4 (LOPS2021) Solu ja perinnöllisyys (Sanoma Pro)
BI5: BIOS 5 (LOPS2021) Ihmisen biologia (Sanoma Pro)
BI6: BIOS 6 (LOPS2021) Biotekniikka ja sen sovellukset (Sanoma Pro)
BI7abi: BIOS YO-kertaus -digikirja (LOPS2021)

Terveystieto

- TE1:** Terve 1 (LOPS2021) Terveiden perusteet (Sanoma Pro)
TE2: Terve 2 (LOPS2021) Terveys ja ympäristö (Sanoma Pro)
TE3: Terve 3 (LOPS2021) Terveys ja yhteiskunta (Sanoma Pro)
TE4abi: Terve Kertaus -digikirja (LOPS2021)

Fysiikka

FY1: FY1 Fysiikka luonnontieteenä (Studeo)

FY2: FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (Studeo)

FY3: FY3 Energia ja lämpö (Studeo)

FY4: FY4 Voima ja liike (Studeo)

FY5: FY5 Jaksollinen liike ja aallot (Studeo)

FY6: FY6 Sähkö (Studeo)

FY7: FY7 Sähkömagnetismi ja valo (Studeo)

FY8: FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen (Studeo)

FY9abi: Mafynetin digitaalinen oppimateriaali: <https://mafy.fi/tuote/yofy/>

HUOM! Laskimen ja taulukkokirjan tiedot ovat kirjalistan lopussa.

Kemia

KE1: KE1 Kemia ja minä (LOPS2021 Studeo)

KE2: KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (LOPS2021 Studeo)

KE3: KE3 Molekyylit ja mallit (LOPS2021 Studeo)

KE4: KE4 Kemiallinen reaktio (LOPS2021 Studeo)

KE5: KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (LOPS2021 Studeo)

KE6: KE6 Kemiallinen tasapaino (LOPS2021 Studeo)

HUOM! Ohjeita laskimen ja taulukkokirjan hankintaan kirjalistan lopussa.

Matematiikka (pitkä)

Mieluiten digikirja, mutta jos se aiheuttaa hankaluuksia, voit hankkia myös painetun kirjan.

MAY1: Unioni MAY1 (Sanoma Pro)

MAA2: Moodi Pitkä matematiikka 2 (Sanoma Pro)

MAA3: Moodi Pitkä matematiikka 3 (Sanoma Pro)

MAA4: Moodi Pitkä matematiikka 4 (Sanoma Pro)

MAA5: Moodi Pitkä matematiikka 5 (Sanoma Pro)

MAA6: Moodi Pitkä matematiikka 6 (Sanoma Pro)

MAA7: Moodi Pitkä matematiikka 7 (Sanoma Pro)

MAA8: Moodi Pitkä matematiikka 8 (Sanoma Pro)

MAA9: Moodi Pitkä matematiikka 9 (Sanoma Pro)

MAA10: Moodi Pitkä matematiikka 10 (Sanoma Pro)

MAA11: Moodi Pitkä matematiikka 11 (Sanoma Pro)

MAA12: Moodi Pitkä matematiikka 12 (Sanoma Pro)

MAA13abi: Mafynetin digitaalinen oppimateriaali: <https://mafy.fi/tuote/yomaa/>

HUOM! Ohjeita laskimen ja taulukkokirjan hankintaan kirjalistan lopussa.

Matematiikka (lyhyt)

Voit hankkia joko painetun kirjan tai digikirjan.

- MAB0:** Opettajan oma materiaali
MAY1: Unioni MAY1 (Sanoma Pro)
MAB2: Binomi MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (Sanoma Pro)
MAB3: Binomi MAB3 Geometria (Sanoma Pro)
MAB4: Binomi MAB4 Matemaattisia malleja (Sanoma Pro)
MAB5: Binomi MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (Sanoma Pro)
MAB6: Binomi MAB6 Talousmatematiikan alkeet (Sanoma Pro)
MAB7: Binomi MAB7 Talousmatematiikka (Sanoma Pro)
MAB8: Binomi MAB8 Matemaattinen analyysi (Sanoma Pro)
MAB9: Binomi MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakauma (Sanoma Pro)
MAB11abi: Mafynetin digitaalinen oppimateriaali: <https://mafy.fi/tuote/yomab/>
HUOM! Ohjeita laskimen ja taulukkokirjan hankintaan kirjallistan lopussa.

Ruotsi

- RUB0:** Trampolin Plus -digikirja (Otava)
RUB1+2: Fokus 1-2 -digikirja (LOPS2021 Otava)
RUB3: Fokus 3 -digikirja (LOPS2021 Otava)
RUB4: Fokus 4 -digikirja (LOPS2021 Otava)
RUB5: Fokus 5 -digikirja (LOPS2021 Otava)
RUB7: Fokus 7 -digikirja (LOPS2021 Otava)
RUB10abi: Fokus Abi -digikirja (LOPS2021 Otava)

Englanti

- ENA0:** Right on! (LOPS2016 / LOPS2021 Studeo)
ENA1+2: Me, My Language and I (LOPS2021 Studeo) ja English Goes Global (LOPS 2021 Studeo)

- ENA3:** Creative Minds (LOPS2021 Studeo)
ENA4: Be the Change! (LOPS2021 Studeo)
ENA5: Scientific Solutions (LOPS2021 Studeo)
ENA6: Future Opportunities (LOPS2021 Studeo)
ENA7: Project Green (LOPS2021 Studeo)
ENA8: English Around the World (LOPS2021 Studeo)
ENA10: Grammar Capital -englannin ekielioppi (e-Oppi)
ENA11abi: Ready, Set, Go! (LOPS2016 / LOPS2021 Studeo)

B3-kielet, venäjä

- VEB1–3:** Ponjatno! 1-3 Painettu tai digikirja (LOPS2021 Finn Lectura)
VEB4–6: Ponjatno! 4-6 Painettu tai digikirja (LOPS2021 Finn Lectura)

Laskin ja taulukkokirja

Lukion matemaattisten aineiden opiskeluun tarvitaan laskinohjelmisto ja digitaalinen taulukkokirja. Laskinohjelmiston ja taulukkokirjan käyttöä opetellaan opintojaksojen aikana. **Oppivelvolliset saavat myös nämä koululta veloituksetta.**

Käyttämämme laskinohjelmisto ja taulukkokirja:

TI-Nspire CX CAS -ohjelmisto

Jatkuva lisenssi, tai 1 vuoden lisenssi. Sovellusta myy esim. Schoolstore.fi -sivusto ja Suomalainen kirjakauppa.

Asennus: ensin sovellus ladataan ja asennetaan netistä (<https://nspire.fi/aloita/>), jonka jälkeen siihen syötetään saatu lisenssikoodi sen käyttöön ottamiseksi.

MAOL-digitaulukot

<https://otava.kauppakv.fi/sivu/lukio-matematiikka/>
Lisätietoja laskin- ja taulukkokirja-asioista voit kysyä sähköpostitse matemaattisten aineiden opettajilta.

11. LUKUVUODEN 2024-2025 TYÖ- JA LOMA-AJAT

Syyslukukausi

Aikuislukion ilmoittautumispäivä	to 22.8.2024 klo 12-19
Infotilaisuus uusille opiskelijoille	to 22.8.2024 klo 18 auditoriossa (207)
Syyslukukausi alkaa	ma 26.8.2024
Syysloma, viikko 42	ma 14.10. - pe 18.10.2024
Ylioppilasjuhla	to 5.12.2024 (iltaopetus normaalisti)
Syyslukukausi päättyy	to 20.12.2024
Joululoma	ma 23.12.2024 - ma 6.1.2025

Kevätlukukausi

Kevätlukukausi alkaa	ti 7.1.2025
Talviloma, viikko 10	ma 3.3. – pe 7.3.2025
Pääsiäisloma	pe 18.4. – ma 21.4.2025
Vappu	to 1.5.2025
Helatorstai	29.5.2025
Koulu päättyy	to 29.5.2025
Ylioppilasjuhla	pe 30.5.2025

Kanslian aukioloajat

Kanslia avoinna arkisin kesäaikaan 3.–7.6. ja 1.–23.8.2024 klo 9–15, pe 9–12 ja koulu-aikaan 26.8.2024 alkaen ma ja ti klo 11–18, ke ja to klo 9–16 sekä pe klo 9–12.

12. UUSINTAKOEPÄIVÄT = YLEISET TENTTIPÄIVÄT

AIKUISLUKION UUSINTAKOEPÄIVÄT AUDITORIOSSA (207)

SYYSLUKUKAUDELLA 2024	KEVÄTLUKUKAUDELLA 2025
pe 30.8.2024 klo 16.45-20.05	pe 7.2.2025 klo 16.45-20.05
pe 25.10.2024 klo 16.45-20.05	pe 4.4.2025 klo 16.45-20.05
pe 13.12.2024 klo 16.45-20.05	pe 25.4.2025 klo 16.45-20.05 Huom! Seuraava uusintakoe 5.9.2025

13. YLIOPPILASKOKEET

SYKSYN 2024 YLIOPPILASKOKEET

- ma 16.9. äidinkieli (suomi ja ruotsi), lukutaidon koe
ke 18.9. uskonto, elämänkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto
pe 20.9. vieras kieli, pitkä oppimäärä (englanti, saksa, espanja, ranska, venäjä)
ma 23.9. toinen kotimainen kieli, keskipitkä ja pitkä oppimäärä
ti 24.9. psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia
to 26.9. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
pe 27.9. äidinkieli (suomi ja ruotsi), kirjoitustaidon koe / suomi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
ma 30.9. vieras kieli, lyhyt oppimäärä (englanti, saksa, espanja, ranska, venäjä)

KEVÄÄN 2025 YLIOPPILASKOKEET

- ti 11.3. äidinkieli (suomi ja ruotsi), lukutaidon koe / suomi toisena kielenä ja kirjallisuus -koe
to 13.3. vieras kieli, lyhyt oppimäärä (englanti, saksa, espanja, ranska, venäjä)
pe 14.3. äidinkieli (suomi ja ruotsi), kirjoitustaidon koe
ma 17.3. vieras kieli, pitkä oppimäärä (englanti, saksa, espanja, ranska, venäjä)
ke 19.3. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
pe 21.3. psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia
ma 24.3. toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
ke 26.3. uskonto, elämänkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto

Ylioppilastutkintoon ilmoittaudutaan opinto-ohjaajan tai koulusihteerin kautta.

Kevään ylioppilastutkintoon on ilmoittauduttava viimeistään joulukuun 1. päivänä ja syksyn tutkintoon viimeistään kesäkuun 5. päivänä.



Kertausta yo-kirjoituksiin elokuussa 2024

Ylioppilaskirjoituksiin kertaava iltaopetus järjestetään 7. - 23.8.2024 alla olevan aikataulun mukaisesti.

Ilmoittaudu suoraan aikuislukion kansliaan marja-leena.hamalainen@joensuu.fi. Ilmoita sähköpostissa oma nimesi, koulusi sekä opintojaksot, jolle haluat osallistua.

VIKKO 32			Ke 7.8.	To 8.8.	Pe 9.8.
16.00-18.00			RUB/MAB	ENA/TE	ÄI&S2 PRELI
18.10-20.10			ÄI/S2/TE	RUB/MAB	15-19.40
VIKKO 33	Ma 12.8.	Ti 13.8.	Ke 14.8.	To 15.8.	Pe 16.8.
16.00-18.00	ÄI/S2	RUB/MAB	ENA/TE	ÄI/S2	TE PRELI
18.10-20.10	ENA/TE	ÄI/S2/TE/ENA	RUB/MAB	ENA	15-19.40
VIKKO 34	Ma 19.8.	Ti 20.8.	Ke 21.8.	To 22.8.	Pe 23.8.
16.00-18.00	RUB/MAB	ENA/TE/ÄI/S2	ENA PRELI	RUB/MAB/TE	MAB&RUB
18.10-20.10	ÄI/S2/ENA	RUB/MAB	15-19.40	ÄI/S2	PRELI 15-19.40

ABIKERTAUSLUOKAT:

matematiikka 205, ruotsi 209, äidinkieli 204, S2 205, englanti 209, terveystieto 206.
Fysiikan abikertaus järjestetään verkossa (opettaja Timo Nenonen).

Vuorovuositain järjestettävät opintojaksot

Muutamissa oppiaineissa tiettyjä opintojaksoja järjestetään vain joka toinen vuosi. Suunnitellessasi opintojasi kiinnitä huomiota erityisesti näiden oppiaineiden aikatauluihin. Vuorovuositain toteutettavia opintojaksoja on fysiikassa ja psykologiassa. Lukuvuonna 2024-2025 fysiikkaa ja psykologiaa opiskellaan maanantaista torstaihin alkuillalla klo 16.00-16.40 (katso tarkemmin opintojaksotarjotin).

Aine	Iltaopetusta lukuvuonna 2024-2025	Iltaopetusta lukuvuonna 2025-2026
Fysiikka	FY6, FY7, FY8	FY3, FY4, FY5
Psykologia	PS1, PS3, PS4	PS1, PS2, PS5

Vain verkko-opintoina suoritettavat opintojaksot

Uskonnon valinnaiset opintojaksot UE2-UE5 ovat lukuvuonna 2024-2025 suoritettavissa vain verkko-opintoina. Lisäksi verkko-opintoina voi opiskella psykologian niitä vuorovuosio-pintojaksoja, joista ei anneta iltaopetusta.

Lyhyen kielen (VEB) ja suomi toisena kielenä ja kirjallisuus (S2) -opiskelu

Venäjän kielessä (luokka 208) ja suomi toisena kielenä ja kirjallisuus- opinnoissa (luokka 204) opiskellaan oppitunneilla, jotka alkavat jo kello 16.00. Uusissa opinnot aloittavissa ryhmissä opetusta annetaan maanantai- ja keskiviikkoiltaisin klo 16.00–16.40 ja toiselle vuodelle jatkavissa ryhmissä tiistai- ja torstai-iltaisoin klo 16.00–16.40.

Joensuun Aikuislukiossa annettavan koulutuksen tuntijako

Kieli- ja kommunikaatio-opinnot	Opintojakson numero (Opintojakson laajuus opintopisteinä)														
Suomen kieli ja kirjallisuus	1 (2)	2 (1)	3 (1)	4 (2)	5 (2)	6 (1)	7 (1)	8 (2)	9 (2)	10 (2)	11 (2)	12 (2)	13 (2)	14 (2)	15 (2)
Suomi toisena kielenä (S2)	1 (2)	2 (1)	3 (1)	4 (2)	5 (2)	6 (1)	7 (1)	8 (2)	9 (2)	10 (2)	11 (2)	12 (2)			
A-kieli: englanti	1 (1)	2 (3)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)	7 (2)	8 (2)	9 (2)	10 (2)	11 (2)				
B-kieli: ruotsi	1 (1)	2 (3)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)	7 (2)	8 (2)	9 (2)	10 (2)					
Muut kielet: saksa ja venäjä	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)	7 (2)	8 (2)							
Matematiikka															
Yhteinen opintokokonaisuus	1 (2)														
Pitkä oppimäärä	2 (3)	3 (2)	4 (3)	5 (2)	6 (3)	7 (2)	8 (2)	9 (1)	10 (2)	11 (2)	12 (2)	13 (2)			
Lyhyt oppimäärä	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (1)	7 (1)	8 (2)	9 (2)	10 (2)						
Luonnontieteelliset opinnot															
Fysiikka*	1 (1)	2 (1)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)	7 (2)	8 (2)	9 (2)						
Kemia*	1 (1)	2 (1)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)									
Biologia*	1 (2)	2 (1)	3 (1)	4 (2)	5 (2)	6 (2)	7 (2)								
Maantiede*	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)										
Humanistis-yhteiskunnalliset ja katsomukselliset opinnot															
Elämäkatsomustieto	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)									
Ev.lut. uskonto	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)									
Ortodoksinen uskonto	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)									
Historia	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)	6 (2)									
Yhteiskuntaoppi	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)											
Filosofia	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)											
Psykologia	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)	5 (2)										
Teemaopinnot	1 (2)														
Muut lukion tehtävään kuuluvat oppiaineet															
Terveystieto	1 (2)	2 (2)	3 (2)	4 (2)											
Opinto-ohjaus	1 (2)	2 (2)													
Tietotekniikka (TVT)	1 (2)														

*Luonnontieteellisissä aineissa

(fysiikka, kemia, biologia, maantiede) on kussakin kahden opintopisteen verran pakollisia opintoja. Näissä aineissa on kuitenkin suoritettava vähintään 10 opintopistettä eli jossakin aineissa on opiskeltava vähintään 4 opintopistettä

- pakollinen opintojakso
- valtakunnallinen valinnainen opintojakso
- koulukohtainen valinnainen opintojakso

Luokkatilat

Eri oppiaineiden opetus annetaan pääsääntöisesti seuraavissa luokissa. Mahdollisista muutoksista opintojaksojen opetustiloissa ilmoitetaan oheisen listan mukaisten luokkatilojen ovien ilmoitustauluilla.

Luokka 204 äidinkieli ja kirjallisuus, suomi toisena kielenä ja kirjallisuus, lyhyt matematiikka

Luokka 205 pitkä matematiikka, fysiikka

Luokka 206 biologia, terveystieto, kemia

Luokka 207 maantiede, psykologia

Luokka 208 historia, yhteiskuntaoppi, filosofia, elämäntietä, uskonto, venäjä

Luokka 209 englantia, ruotsi

14. LUKUJÄRJESTYSKAAVIOT

LUKUJÄRJESTYS VIIKONPÄIVINÄ JA KELLONAIKOINA

Tuntipaikan numero	Maanantai	Keskiviikko	Tuntipaikan numero	Tiistai	Torstai
1	16.00-16.40	16.00-16.40	4	16.00-16.40	16.00-16.40
2	16.45-18.25	18.45-20.25	5	16.45-18.25	18.45-20.25
3	18.45-20.25	16.45-18.25	6	18.45-20.25	16.45-18.25

LUKUJÄRJESTYS TUNTIPAikkojen NUMEROILLA

Kellonaika	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai
16.00-16.40	1	4	1	4
Välitunti 5 min.				
16.45-18.25	2	5	3	6
Välitunti 20 min.				
18.45-20.25	3	6	2	5

15. JOENSUUN AIKUISLUKION OPINTO- JAKSOT LUKUVUONNA 2024-2025

Tunnit 1. jakso (ma 26.8. - to 3.10., koeviikko ma 30.9. - to 3.10., uusinta pe 25.10.)

1 & 4	S21, S25, FY6, PS1, VEB1					
2	ÄI0		MAB3	MAA5	Ylioppilaskokeet	
3	MAB0	MAY1 pitkä	RUB5	HI3		
5	ENA0		GE2	ÄI6+ÄI7		
6	BI1		ENA3	MAA11		

Tunnit 2. jakso (ma 7.10. - to 21.11., koeviikko ma 18.11. - to 21.11., uusinta pe 13.12.)

1 & 4	S21, S25, FY6, PS1, VEB1					
2	KE1+KE2		FI2	MAA9+MAA6**	ENA7	
3	MAY1 lyhyt	MAA2**	ÄI4		RUB7	
5	YH1		RUB3	GE3	MAB8	
6	RUB0		TE1	HI4	ÄI8	

Tunnit 3. jakso (ma 25.11. - to 16.1., koeviikko ti 14.1.- to 16.1., uusinta pe 7.2.)

1 & 4	S22, S26, FY7, PS3, VEB2						
2	YH2		MAB4	*MAA6	ÄI11		
3	ÄI1	*MAA2		FI3	ENA10		
5	ENA1+ENA2**		TE2	HI5	KE3		MAA12
6	FY1+FY2		ENA4	BI4			

Tunnit 4. jakso (ma 20.1. - to 27.2., koeviikko ma 24.2.- to 27.2., uusinta pe 4.4.)

1 & 4	S23, S27, FY7, PS3, VEB2						
2	HI1		MAA7	KE4	RUB10abi	TE4abi	
3	ET1	MAA3	ÄI5		ENA11abi	BI7abi	
5	**ENA2		BI5	PS6abi	FI4	MAB11abi	MAA13abi
6	GE1		ENA5	YH3	ÄI15abi	FY9abi	

Tunnit 5. jakso (ma 10.3. - to 17.4., koeviikko ma 14.4.- to 17.4., uusinta pe 25.4.)

1 & 4	S24, FY8, PS4, S28, VEB3						
2	BI2+BI3		MAB5	MAA8	Ylioppilaskokeet		
3	MAB2	MAA4**	TE3	YH4			
5	FI1		RUB4	ÄI10			
6	RUB1+RUB2**		HI6	KE5			ÄI13

Tunnit 6. jakso (ti 22.4. - ke 28.5., koeviikko ma 26.5.- ke 28.5., uusinta pe 5.9.)

1 & 4	S24, FY8, PS4, S28, VEB3					
2	ÄI2+ÄI3		MAB6+MAB7	MAA10		
3	UE1	*MAA4	ÄI6+ÄI7	KE6		
5	HI2		ENA6			
6	**RUB2		BI6	MAB9		

JOENSUUN AIKUISLUKIO LUKUVUOSI 2024-2025

JAKSO 1 26.8.2024 - 3.10.2024

	Maanantai 26.8.			Tiistai 27.8.			Keskiviikko 28.8.			Torstai 29.8.			Perjantai 30.8.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		YLEINEN TENTTI I 16.45-20.05
16.45-18.25	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	
18.45-20.25	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	

	Maanantai 2.9.			Tiistai 3.9.			Keskiviikko 4.9.			Torstai 5.9.			Perjantai 6.9.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	
18.45-20.25	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	

	Maanantai 9.9.			Tiistai 10.9.			Keskiviikko 11.9.			Torstai 12.9.			Perjantai 13.9.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	
18.45-20.25	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	

	Maanantai 16.9.			Tiistai 17.9.			Keskiviikko 18.9.			Torstai 19.9.			Perjantai 20.9.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	
18.45-20.25	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	

	Maanantai 23.9.			Tiistai 24.9.			Keskiviikko 25.9.			Torstai 26.9.			Perjantai 27.9.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	
18.45-20.25	MAB0 HI3	MAY1	RUB5	BI1	ENA3	MAA11	ÄI0	MAB3	MAA5	ENA0	GE2	ÄI6+7	

	Maanantai 30.9.			Tiistai 1.10.			Keskiviikko 2.10.			Torstai 3.10.			Perjantai 4.10.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-20.25	KOE ÄI0, MAB3, MAA5			KOE MAB0, MAY1, RUB5, HI3			KOE ENA0, GE2, ÄI6+7			KOE BI1, ENA3, MAA11			

JOENSUUN AIKUISLUKIO LUKUVUOSI 2024-2025

JAKSO 2 7.10.2024 - 21.11.2024

	Maanantai 7.10.			Tiistai 8.10.			Keskiviikko 9.10.			Torstai 10.10.			Perjantai 11.10.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		LOMA 14.10.-21.10.
16.45-18.25	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	
18.45-20.25	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	

	Maanantai 21.10.			Tiistai 22.10.			Keskiviikko 23.10.			Torstai 24.10.			Perjantai 25.10.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		YLEINEN TENTTI II 16.45-20.05
16.45-18.25	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	
18.45-20.25	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	

	Maanantai 28.10.			Tiistai 29.10.			Keskiviikko 30.10.			Torstai 31.10.			Perjantai 1.11.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	
18.45-20.25	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	

	Maanantai 4.11.			Tiistai 5.11.			Keskiviikko 6.11.			Torstai 7.11.			Perjantai 8.11.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	
18.45-20.25	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	

	Maanantai 11.11.			Tiistai 12.11.			Keskiviikko 13.11.			Torstai 14.11.			Perjantai 15.11.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		
16.45-18.25	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	
18.45-20.25	MAY1 RUB7	MAA2	ÄI4	RUB0 ÄI8	TE1	HI4	KE1+2 ENA7	FI2	MAA9+- MAA6	YH1 MAB8	RUB3	GE3	

	Maanantai 18.11.			Tiistai 19.11.			Keskiviikko 20.11.			Torstai 21.11.			Perjantai 22.11.
16.00-16.40	S21	VEB1	FY6	S25	PS1		S21	VEB1	FY6	S25	PS1		KOE S21, S25 14.30-17.50
16.45-20.05	KOE KE1+2, FI2, MAA9+MAA6, ENA7			KOE MAY1, ÄI4, RUB7			KOE YH1, RUB3, GE3, MAB8			KOE RUB0, TE1, HI4, ÄI8		VEB1, FY6, PS1 16.45-20.05	

JOENSUUN AIKUISLUKIO LUKUVUOSI 2024-2025

JAKSO 3 25.11.2024 - 16.1.2025

	Maanantai 25.11.			Tiistai 26.11.			Keskiviikko 27.11.			Torstai 28.11.			Perjantai 29.11.
16.00-16.40	S22	VEB2	FY7	S26	PS3		S22	VEB2	FY7	S26	PS3		
16.45-18.25	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	
18.45-20.25	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	

	Maanantai 2.12.			Tiistai 3.12.			Keskiviikko 4.12.			Torstai 5.12.			Perjantai 6.12.
16.00-16.40	S22	VEB2	FY7	S26	PS3		S22	VEB2	FY7	S26	PS3		ITSENÄISYYS-PÄIVÄ
16.45-18.25	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	VAPAA
18.45-20.25	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	

	Maanantai 9.12.			Tiistai 10.12.			Keskiviikko 11.12.			Torstai 12.12.			Perjantai 13.12.
16.00-16.40	S22	VEB2	FY7	S26	PS3		S22	VEB2	FY7	S26	PS3		YLEINEN TENTI III 16.45-20.05
16.45-18.25	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	
18.45-20.25	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	

	Maanantai 16.12.			Tiistai 17.12.			Keskiviikko 18.12.			Torstai 19.12.			Perjantai 20.12.
16.00-16.40	S22	VEB2	FY7	S26	PS3		S22	VEB2	FY7	S26	PS3		JOULULOMA 21.12. - 7.1.
16.45-18.25	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	
18.45-20.25	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	

	Maanantai 6.1.			Tiistai 7.1.			Keskiviikko 8.1.			Torstai 9.1.			Perjantai 10.1.
16.00-16.40	LOPPIAINEN			S26	PS3		S22	VEB2	FY7	S26	PS3		
16.45-18.25	VAPAA			ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3	FY1+2	ENA4	BI4	
18.45-20.25				FY1+2	ENA4	BI4	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	ENA1+2 HI5	TE2 MAA12	KE3	

	Maanantai 13.1.			Tiistai 14.1.			Keskiviikko 15.1.			Torstai 16.1.			Perjantai 17.1.
16.00-16.40	S22	VEB2	FY7	S26	PS3		S22	VEB2	FY7	S26	PS3		KERTAUS+KOE S22, S26 14.30-15.10 (KERTAUS) 15.15-16.55 (KOE)
16.45-18.25	YH2 ÄI11	MAB4	MAA6	KOE ÄI1, ÄI11, MAA2, MAA6, MAB4			KOE ENA1+2, TE2, KE3, HI5, MAA12			KOE FY1+2, YH2, ENA4, BI4			
18.45-20.25	ÄI1 ENA10	MAA2	FI3										

JOENSUUN AIKUISLUKIO LUKUVUOSI 2024-2025

JAKSO 4 20.1.2025 - 27.2.2025

	Maanantai 20.1.			Tiistai 21.1.			Keskiviikko 22.1.			Torstai 23.1.			Perjantai 24.1.
16.00-16.40	S23	VEB2	FY7	S27	PS3		S23	VEB2	FY7	S27	PS3		
16.45-18.25	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	
18.45-20.25	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	

	Maanantai 27.1.			Tiistai 28.1.			Keskiviikko 29.1.			Torstai 30.1.			Perjantai 31.1.
16.00-16.40	S23	VEB2	FY7	S27	PS3		S23	VEB2	FY7	S27	PS3		
16.45-18.25	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	
18.45-20.25	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	

	Maanantai 3.2.			Tiistai 4.2.			Keskiviikko 5.2.			Torstai 6.2.			Perjantai 7.2.
16.00-16.40	S23	VEB2	FY7	S27	PS3		S23	VEB2	FY7	S27	PS3		YLEINEN TENTTI IV 16.45-20.05
16.45-18.25	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	
18.45-20.25	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	

	Maanantai 10.2.			Tiistai 11.2.			Keskiviikko 12.2.			Torstai 13.2.			Perjantai 14.2.
16.00-16.40	S23	VEB2	FY7	S27	PS3		S23	VEB2	FY7	S27	PS3		
16.45-18.25	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	
18.45-20.25	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	

	Maanantai 17.2.			Tiistai 18.2.			Keskiviikko 19.2.			Torstai 20.2.			Perjantai 21.2.
16.00-16.40	S23	VEB2	FY7	S27	PS3		S23	VEB2	FY7	S27	PS3		
16.45-18.25	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	
18.45-20.25	ET1 ENA11	MAA3 BI7	ÄI5	GE1 ÄI15	ENAS FY9	YH3	H11 RUB10	MAA7 TE4	KE4	ENA2 FI4	B15 MAB11	PS6 MAA13	

	Maanantai 24.2.			Tiistai 25.2.			Keskiviikko 26.2.			Torstai 27.2.			Perjantai 28.2.
16.00-16.40	S23	VEB2	FY7	S27	PS3		S23	VEB2	FY7	S27	PS3		KOE S23, S27 14.30-16.10 KOE VEB2, FY7, PS3 16.45-20.05
16.45-20.05	KOE H11, MAA7, KE4, RUB10, TE4			KOE ET1, MAA3, ÄI5, ENA11, BI7			KOE ENA2, FI4, B15, PS6, MAB11, MAA13			KOE GE1, ENAS, YH3, ÄI15, FY9			
													TALVILOMA 1-9.3.

JOENSUUN AIKUISLUKIO LUKUVUOSI 2024-2025

JAKSO 5 10.3.2025 - 17.4.2025

	Maanantai 10.3.			Tiistai 11.3.			Keskiviikko 12.3.			Torstai 13.3.			Perjantai 14.3.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	
18.45-20.25	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	

	Maanantai 17.3.			Tiistai 18.3.			Keskiviikko 19.3.			Torstai 20.3.			Perjantai 21.3.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	
18.45-20.25	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	

	Maanantai 24.3.			Tiistai 25.3.			Keskiviikko 26.3.			Torstai 27.3.			Perjantai 28.3.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	
18.45-20.25	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	

	Maanantai 31.3.			Tiistai 1.4.			Keskiviikko 2.4.			Torstai 3.4.			Perjantai 4.4.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		YLEINEN TENTTI V 16.45-20.05
16.45-18.25	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	
18.45-20.25	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	

	Maanantai 7.4.			Tiistai 8.4.			Keskiviikko 9.4.			Torstai 10.4.			Perjantai 11.4.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	
18.45-20.25	MAB2 YH4	MAA4	TE3	RUB1+2 ÄI13	HI6	KE5	BI2+3	MAB5	MAA8	FII	RUB4	ÄI10	

	Maanantai 14.4.			Tiistai 15.4.			Keskiviikko 16.4.			Torstai 17.4.			Perjantai 18.4.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		PITKÄ- PERJANTAI VAPAA
16.45-20.05	KOE BI2+3, MAB5, MAA8			KOE MAB2, MAA4, TE3, YH4			KOE FII, RUB4, ÄI10			KOE RUB1+2, KES, HI6, ÄI13			

JOENSUUN AIKUISLUKIO LUKUVUOSI 2024-2025

JAKSO 6 22.4.2025 - 28.5.2025

	Maanantai 21.4.			Tiistai 22.4.			Keskiviikko 23.4.			Torstai 24.4.			Perjantai 25.4.
16.00-16.40	2. PÄÄSIÄISPÄIVÄ			S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		YLEINEN TENTTI VI 16.45-20.05
16.45-18.25	VAPAA			HI2	ENA6		UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7	RUB2	BI6	MAB9	
18.45-20.25				RUB2	BI6	MAB9	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		

	Maanantai 28.4.			Tiistai 29.4.			Keskiviikko 30.4.			Torstai 1.5.			Perjantai 2.5.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	VAPPU VAPAA			
16.45-18.25	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7				
18.45-20.25	UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7	RUB2	BI6	MAB9	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10				

	Maanantai 5.5.			Tiistai 6.5.			Keskiviikko 7.5.			Torstai 8.5.			Perjantai 9.5.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7	RUB2	BI6	MAB9	
18.45-20.25	UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7	RUB2	BI6	MAB9	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		

	Maanantai 12.5.			Tiistai 13.5.			Keskiviikko 14.5.			Torstai 15.5.			Perjantai 16.5.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7	RUB2	BI6	MAB9	
18.45-20.25	UE1 KE6	MAA4	ÄI6+7	RUB2	BI6	MAB9	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		

	Maanantai 19.5.			Tiistai 20.5.			Keskiviikko 21.5.			Torstai 22.5.			Perjantai 23.5.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	S28	PS4		
16.45-18.25	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		UE1 KE6	ÄI6+7		RUB2	BI6	MAB9	
18.45-20.25	UE1 KE6	ÄI6+7		RUB2	BI6	MAB9	ÄI2+3	MAB6+7	MAA10	HI2	ENA6		

	Maanantai 26.5.			Tiistai 27.5.			Keskiviikko 28.5.			Torstai 29.5.			Perjantai 30.5.
16.00-16.40	S24	VEB3	FY8	S28	PS4		S24	VEB3	FY8	HELATORSTAI			YLIOPIILAS-JUHLA
16.45-20.05	KOE ÄI2+3, MAB6+7, MAA10			KOE UE1, MAA4, ÄI6+7, KE6, S28, PS4			KOE S24, VEB3, FY8, HI2, RUB2, ENA6, BI6, MAB9			VAPAA			

MEILLÄ ON VAIN
ERILAISTA.



Joensuun
Aikuislukio



Joensuun Aikuislukio, Länsikatu 15, 80110 Joensuu