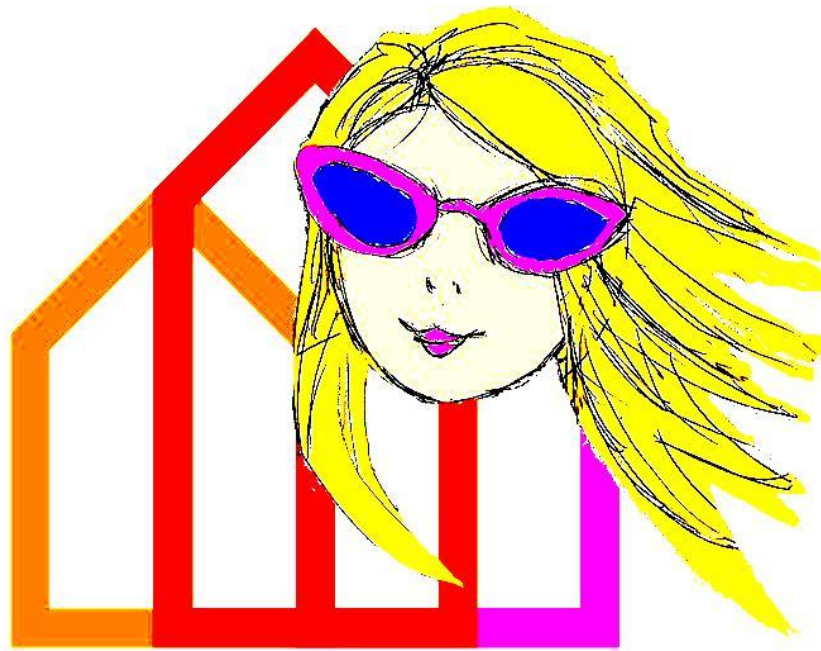




**Helsingin aikuislukion
KESÄOPETUS
Mäkelänrinteessä 4.–21.6.2018**



Helsingin aikuislukio/Mäkelänrinteen toimipiste

Puhelin: 09-3108 2359

Käyntiosoite: Mäkelänkatu 47, 00550 Helsinki

Postiosoite: PL 55305, 00099 Helsingin kaupunki

www.helsinginaikuislukio.fi

KURSSITARJOTIN: Helsingin aikuislukion kesäopetus 4.–21.6.2018

Tunti 1 8.30–10.00	Tunti 2 10.15–11.45	Tunti 3 12.15–13.45	Tunti 4 14.00–15.30
Äi Kirjall. keinoja ja ...*	Äi Teksti ja konteksti *	Äi Kertauskurssi	
ENA Kielioppi	ENA Abi1	ENA Abi2	ENA Abi3
RUB Kuuntelu	ENA Yhteiskunta ja ...*	ENA Kuuntelu1	ENA Kuuntelu2
KE Abi	RUB Abi	ENA Opiskelu,työ...*	ENA Kertaus
MAA Todennäköisyys...*	MAB Geometria*	RUB Kielioppi	RUB Kulttuuri ja mediat*
	MAA Abi	MAA Kertaus	MAA Derivaatta*
	MAB Abi		
HI Kansainv. suhteet*	YH Kertauskurssi	HI Kertauskurssi	
TE Kertauskurssi	GE Sininen plan...*	BI Ekologia ja ymp...*	BI Kertauskurssi
Palaute 21.6. 8.30–9.00	Palaute 21.6. 9.00–9.30	Palaute 21.6. 9.30–10.00	Palaute 21.6. 10.00–10.30

Oppitunnit pidetään kaksoistunteina kello 8.30–15.30 joka päivä maanantaista perjantaihin 4.–8.6. ja 11.–15.6.2018.

Ilmoittautuminen: Kurseille ilmoittaudutaan henkilökohtaisesti Mäkelänrinteen toimipisteessä Mäkelänkatu 47, 00550 Helsinki (Mäkelänrinteen uintikeskuksen vieressä) tiistaisin klo 14.30–16.30 alkaen 10.4.2018.

Kopio oman koulun viimeisimmästä jaksotodistuksesta on oltava ehdottomasti mukana ilmoittauduttaessa kursseille. Kurseille otetaan opiskelijoita ilmoittautumisjärjestyksessä.

Jos opiskelija ei pääse ensimmäiselle oppitunnille, esteestä pitää ilmoittaa etukäteen, muuten kurssipaikan menettää peruutuspaikkaa tunnin alussa tiedustelevalle opiskelijalle.

Maksut: Helsingiläisten toisen asteen oppilaitosten opiskelijoille opetus on ilmaista. Muiden koulujen opiskelijoille kurssimaksu on 25 euroa jokaiselta kurssilta.

Todistukset: Opiskelija saa kaikista suorituksistaan todistuksen. Kurssin suorittaminen edellyttää sekä opetukseen että kokeeseen osallistumista ja kurssin alussa mahdollisesti sovittavien tehtävien tekemistä.

Kokeet: Englannin ja ruotsin kuuntelukurssien kokeet pidetään viimeisellä oppitunnilla. Kielten abikurssien kuullunymärtämiskokeesta sovitaan erikseen. Muut kokeet pidetään alustavasti seuraavasti:

Maanantai 18.6.

8.30–11.30 **Englanti:** Abikurssit, Yhteiskunta ja...
Historia: Kansainväliset suhteet
Matematiikka: Derivaatta

11.45–14.45 **Biologia:** Abikurssi
Ruotsi: Kulttuuri ja mediat
Biologia: Ekologia ja ympäristö
Äidinkieli: Teksti ja konteksti

Tiistai 19.6.

8.30–11.30 **Yhteiskuntaoppi:** Abikurssi
Ruotsi: Abikurssi
Kemia: Abikurssi
Äidinkieli: Abikurssi, Kirjallisuuden keinoja..
Englanti: Opiskelu, työ ja toimeentuloa

11.45–14.45 **Matematiikka:** Abikurssit, Geometria
Historia: Abikurssi
Maantiede: Sininen planeetta

Keskiviikko 20.6.

8.30–11.30 **Terveystieto:** Abikurssi
Englanti: Kielioppikurssi, Kertauskurssi
Ruotsi: Kielioppikurssi
Matematiikka: Todennäköisyys ja tilastot, Kertauskurssi

Jos kaksi koetta osuu päällekkäin, sovi opettajien kanssa erityisjärjestelystä.

Palautepäivä torstai 21.6.

Kurssien kokeiden palautus tapahtuu oppitunnin numeron mukaisessa järjestyksessä. Kokeiden palautuksen kellonajat näet kurssitarjottimen viimeisellä rivillä.

KURSSIKUVAUKSET

Kaikki kurssit ovat Helsingin aikuislukion normaaleja lukiokursseja. Kursseja on äidinkielessä, kielissä, matematiikassa ja reaaliaineissa. **Valtakunnalliset kurssit on mainittu erikseen ja merkitty tähdellä (*), muut kurssit ovat Helsingin aikuislukion koulukohtaisia syventäviä kursseja.**

Kaikki kurssit voidaan laskea opiskelijan kokonaiskurssimäärään pakollisina tai syventävinä aikuislukion tai lukion kursseina opiskelijan oman koulun rehtorin päätöksen mukaisesti. Mikäli haluat sisällyttää kesäopetuksen kurssit kokonaiskurssimäärääsi, tarkista koulukohtaisten kurssien vastaavuudet jo etukäteen koulusi rehtorilta tai opinto-ohjaajalta.

Kursseilla käytettävä oppimateriaali jaetaan kurssin aikana, jos kyseisen kurssin kohdalla ei ole erikseen muuta mainittu.

Äidinkieli ja kirjallisuus (Äi)

Äi Kertauskurssi (Äi13)

Tutustutaan äidinkielen ylioppilaskoetehtävien tekemiseen ja valmentaudutaan ylioppilastutkinnon äidinkielen kokeisiin. Kurssin lopussa lukutaitokoe. Kurssi sopii myös lukion toisen vuoden opiskelijoille kertauskurssiksi. **Oppimateriaali:** Särmä. Tehtäviä 9 (Otava). **Loppukoe:** Lukutaitotehtävä.

Äi Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi Äi3)*

Tutkitaan proosaa, lyriikkaa ja draamaa kirjallisuudenlajina ja harjoitellaan lukutaitovastauksen kirjoittamista. **Oppimateriaali:** Särmä. Tehtäviä 3 (Otava). **Loppukoe:** Lukutaitotehtävä

Äi Teksti ja konteksti (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi Äi5)*

Luetaan ja opetellaan erittelemään kaunokirjallista tekstiä ja tutkimaan sen teemoja. **Oppimateriaali:** Särmä. Tehtäviä 5 (Otava, 2017). **Loppukoe:** Kirjallisuusanalyysitehtävä.

Englanti A (ENA)

ENA Abikurssi (ENA10)

Kurssi valmentaa ylioppilastutkintoon. Kurssilla käsitellään ylioppilaskokeen eri tehtävätyyppejä. **Loppukoe:** Ylioppilaskirjoituksen kaltainen digitaalinen loppukoe.

ENA Kuuntelukurssi (ENA13)

Kurssilla harjoitellaan kuullunymmärtämistä vanhojen ylioppilaskokeiden ja monipuolisten kuuntelutehtävien avulla. Kurssilla käydään läpi kuullunymmärtämiskokeen tehtävätyypit sekä laajennetaan sanavarastoa. **Loppukoe:** Kuullunymmärtämiskoe.

ENA Kertauskurssi (ENA15)

Kurssilla kerrataan perusrakenteita ja -sanastoa sekä harjoitellaan kuullunymmärtämistä. Kertauksessa painotetaan erityisesti lukion kurssien ENA1 ja ENA2 sisältöjä käyttäen opettajan jakamaa materiaalia. Kurssi sopii kaikille, jotka haluavat kerrata ja vahvistaa perusrakenteiden ja perussanaston hallintaa.

Loppukoe: Kirjallinen loppukoe.

ENA Kielioppikurssi (ENA14)

Kurssilla kerrataan keskeisiä rakenteita ja vahvistetaan kieliopin hallintaa. Jaettavan materiaalin tukena voi käyttää omaa kielioppikirjaa. **Loppukoe:** Kielioppikoe.

ENA Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi ENA4)*

Kurssin aihepiirit: yhteiskunnalliset ilmiöt, yksilön ja yhteisön vastuut ja toimintaedellytykset kansalaisyhteiskunnassa. Rakenteet:

Vaillinaiset apuverbit, indefiniittipronominit, relatiivipronominit ja kansallisuussanat. **Oppimateriaali:** Insights 4 (Otava), digi- tai printtikirja. **Loppukoe:** Sähköinen loppukoe.

ENA Opiskelu, työ ja toimeentulo (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi ENA6)*

Kurssin aihepiirit: opiskelu ja työ. Rakenteet: Adjektiivit ja adverbit, epäsuora kerronta, lauseenvastikkeet, prepositioilmauksia. **Oppimateriaali:** Insights 6 (Otava), digi-tai printtikirja. **Loppukoe:** Sähköinen loppukoe.

Ruotsi B1 (RUB)

RUB Abikurssi (RUB19)

Kurssi valmentaa ylioppilaskokeeseen ja sillä harjoitellaan kokeen eri tehtävätyyppejä. Kurssilla tulee olla mukana oma kannettava tietokone. **Loppukoe:** Ylioppilaskokeen kaltainen digitaalinen loppukoe.

RUB Kuuntelukurssi (RUB111)

Harjoitellaan kuullunymmärtämistä vanhojen ylioppilaskokeiden avulla. Käydään läpi kuullunymmärtämiskokeen tehtävätyypit sekä laajennetaan sanavarastoa. Sopii ylioppilaskokeeseen valmistautuvalle. **Loppukoe:** Kuullunymmärtämiskoe

RUB Kielioppikurssi (RUB114)

Kerrataan kieliopin keskeiset asiat. Sopii erityisesti toisen ja kolmannen vuoden opiskelijoille. **Loppukoe:** Kielioppikoe

RUB Kulttuuri ja mediat (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi RUB3)

Teemoina Suomi, suomenruotsalaisuus ja pohjoismaalaisuus. Kieliopista käsitellään pronominit, epäsuora kysymys ja relatiivilause. **Oppimateriaali:** Fokus kurs 3 (Otava), digi- tai printtikirja. **Loppukoe:** Sähköinen loppukoe.

Matematiikka lyhyt (MAB)

MAB Abikurssi (MAB10)

Kurssi valmentaa ylioppilastutkintoon. Kurssilla käsitellään koivasti lukion lyhyen matematiikan pakollisten kurssien keskeisiä asioita. **Oppimateriaali:** Hassinen, Taskinen.: Yo Lyhyt matematiikka, Sanoma Pro. **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

MAB Geometria (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi MAB3)*

Kurssin aihealueita ovat tasokuviot ja kolmiulotteiset kappaleet sekä niiden ominaisuudet. Käytännön ongelmia ratkaistaan geometriaa hyväksi käyttäen. **Oppimateriaali:** Halinen, Kurvinen ym, Huippu 3, Geometria, Otava. **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

Matematiikka pitkä (MAA)

MAA Abikurssi (MAA15)

Kurssi valmentaa ylioppilastutkintoon. Kurssilla käsitellään kokoavasti lukion pitkän matematiikan pakollisten kurssien keskeisiä asioita. **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

MAA Kertauskurssi (MAA16)

Pitkän matematiikan kertauskurssilla käydään läpi lukion ensimmäisen vuoden aikana opiskeltujen kurssien 1-5 asioita.

Oppimateriaali: Härkönen, Kontkanen, Lehtonen, ym.: Yo Pitkä matematiikka, Sanoma Pro. **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

MAA Derivaatta (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi MAA6)*

Kurssilla tutustutaan rationaalifunktioihin, raja-arvon ja derivaatan käsitteisiin. Opittua sovelletaan mm. funktion pienimmän ja suurimman arvon selvittämiseen. **Oppimateriaali:** Heiskanen ym.: Tekijä, Pitkä matematiikka 6, Derivaatta, Sanoma Pro. **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

MAA Todennäköisyys ja tilastot (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi MAA10)*

Kurssilla tutustutaan erilaisiin jakaumiin ja niiden tunnuslukuihin sekä todennäköisyyden käsitteeseen ja laskusääntöihin. **Oppimateriaali:** Heiskanen ym.: Tekijä Pitkä matematiikka 10, Todennäköisyys ja tilastot, SanomaPro. **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

Kemia (KE)

KE Kertauskurssi (KE7)

Kurssin tavoitteena on valmentaa opiskelijaa ylioppilastutkinnon kemian reaalikokeeseen. Kurssilla kerrataan lukion kemian keskeisiä sisältöjä ja vahvistetaan laskennallisia valmiuksia kemian eri osa-alueilla. Lisäksi tutustutaan aikaisempien vuosien kemian yo-tehtäviin ja harjoitellaan niihin vastaamista. **Oppimateriaali:** Liljeblad et al, Yo Kemia, SanomaPro ja Kemian ylioppilastehtävät ratkaisuihin (MFKA). **Loppukoe:** Kirjallinen loppukoe.

Maantiede (GE)

GE Sininen planeetta (aikuislukion pakollinen ja lukion syventävä kurssi GE2) *

Keskeiset sisällöt ja tavoitteet: Maantieteellinen ajattelu, maan planetaariset liikkeet ja niistä johtuvat ilmiöt, ilmakehä ja vesikehä liikkeessä sekä vyöhykkeisyys, maapallon rakenne ja muutuvat pinnanmuodot sekä luonnonmaantieteellisen tiedon käyttö yhteiskunnassa ja arkielämässä. **Oppimateriaali:** GEOS 2 Sininen planeetta (LOPS 2016 SanomaPro). **Arviointi:** Kurssitehtävät ja loppukoe.

Biologia (BI)

BI Kertauskurssi (TB17)

Kurssi on ylioppilastutkinnon reaalikokeeseen valmentava kurssi, jolla käsitellään kokoavasti lukion oppimäärään sisältyviä asioita ja pyritään hahmottamaan niistä koostuvia laajempia kokonaisuuksia. Kurssilla tutustutaan erilaisiin biologian tehtävätyyppeihin ja harjoitellaan biologian sähköiseen ylioppilaskokeeseen vastaamista. **Oppimateriaali:** Ei erillistä oppimateriaalia.

Opiskelija tarvitsee biologian kurssikirjat sekä oman tietokoneen. **Arviointi:** Kurssitehtävät ja sähköinen preliminäärityyppinen loppukoe.

BI Ekologia ja ympäristö (aikuislukion ja lukion pakollinen kurssi BI2)*

Keskeiset sisällöt ja tavoitteet: ekologian perusteet, ympäristöongelmat ja niiden syyt sekä ratkaisumahdollisuudet, kestävä tulevaisuus sekä ekologiaa tai ympäristön tilaa koskeva tutkimus tai ympäristön kehittämisprojekti. Kurssin tavoitteena on saada opiskelija kiinnostumaan ekologiasta ja ympäristöstä, sekä ymmärtämään ympäristön tilan merkitys ihmiselle. **Oppimateriaali:** BIOS2 Ekologia ja ympäristö (LOPS 2016). **Arviointi:** Kurssitehtävät ja loppukoe.

Terveystieto (TE)

TE Kertauskurssi (TE5)

Kurssi on ylioppilastutkinnon reaalikokeeseen valmentava kurssi, jolla käsitellään kokoavasti lukion oppimäärään sisältyviä asioita ja pyritään hahmottamaan niistä koostuvia laajempia kokonaisuuksia. Kurssilla tutustutaan erilaisiin terveystiedon tehtävätyyppeihin ja harjoitellaan sähköiseen ylioppilaskokeeseen vastaamista. **Oppimateriaali:** Ei erillistä oppimateriaalia. Opiskelija tarvitsee terveystiedon kurssikirjat sekä oman tietokoneen. **Arviointi:** Kurssitehtävät ja sähköinen preliminäärityyppinen loppukoe.

Historia (HI)

HI Kertauskurssi (HI8)

Kurssin tavoitteena on valmentaa opiskelijaa ylioppilastutkinnon historian reaalikoetta varten. Kurssilla pyritään kattamaan historian pakollisten kurssien sisällöt. Kurssi soveltuu kaikille historian kirjoittajille riippumatta omassa koulussa käytetyistä oppikirjoista. Opiskelijalla tulee olla käytössä oma tietokone tällä kursilla. **Arviointi:** Kurssitehtävät ja loppukoe.

HI Kansainväliset suhteet (aikuislukion pakollinen kurssi HI3 ja lukion pakollinen kurssi HI2)*

Tarkastellaan kansainvälisen politiikan tapahtumia ja muutoksia 1800-luvun lopulta oman vuosisatamme alkuun. Kurssin painopisteitä ovat I ja II maailmansota, kylmä sota sekä demokratian ja totalitaarisen järjestelmän kamppailu. **Oppimateriaali:** Tabletkoulun sähköinen oppikirja: Kansainväliset suhteet (LOPS 2016). Opiskelijalla tulee olla käytössä oma tietokone tällä kurssilla. **Arviointi:** Tuntitehtävät ja loppukoe

Yhteiskuntaoppi (YH)

YH Kertauskurssi (YH6)

Kurssin tavoitteena on valmentaa opiskelijaa ylioppilastutkinnon yhteiskuntaopin reaalikoetta varten. Kurssilla pyritään kattamaan neljän valtakunnallisen kurssin sisältö. Oppikirjoina 2010-luvulla julkaistut lukion yhteiskuntaopin kurssikirjat kustantajasta riippumatta. Opiskelijalla tulee olla käytössä oma tietokone tällä kurssilla. **Arviointi:** Kurssitehtävät ja loppukoe.