

Forssan yhteislyseon aikuisopetuksen ops2021, opintojaksot /16.11.22

Aikuisille tarkoitettuun lukiokoulutuksen oppimäärään sisältyvät
opinnot

Oppiaineryhmä ja oppiaine

***Äidinkielen ja kirjallisuuden, toisen kotimaisen kielen ja vieraiden kielten
opinnot***

Äidinkieli ja kirjallisuus 10 pakollista ja 2 valinnaista opintopistettä

A-kieli 12 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

B1-kieli 10 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

B2- ja B3-kielet 0 pakollista ja 12 valinnaista opintopistettä

Matemaattis-luonnontieteelliset opinnot

Matematiikan yhteiset opinnot 2 pakollista opintopistettä

-Matematiikan lyhyt tai pitkä oppimäärä

Lyhyt 10 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Pitkä 18 pakollista ja 6 valinnaista opintopistettä

Biologia, maantiede, fysiikka ja kemia yhteensä 20 opintopistettä

Biologia 4 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Maantiede 2 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Fysiikka 2 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Kemia 2 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Humanistis-yhteiskunnalliset opinnot

**Uskonto tai elämäkatsomustieto, historia, yhteiskuntaoppi ja filosofia
yhteensä 12 pakollista ja 10 valinnaista opintopistettä**

Uskonto tai elämäkatsomustieto 2 pakollista ja 2 valinnaista opintopistettä

Historia 4 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Yhteiskuntaoppi 4 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Filosofia 2 pakollista ja 2 valinnaista opintopistettä

Psykologia 0 pakollista ja 4 valinnaista opintopistettä

Temaattiset opinnot 0 pakollista ja 2 valinnaista opintopistettä

Pakolliset opinnot yhteensä: 66 tai 74 opintopistettä

Opinnot yhteensä vähintään 88 opintopistettä

NIMI: _____ Ryhmä: _____

Suoritetut opintojaksot: opintojakso / op / arvosana

Äidinkieli / S2	1 / 2 /	2 / 1 /	3 / 1 /	4 / 2 /	5 / 2 /	6 / 1 /	7 / 1 /	/ /	/ /	/ /
Ruotsi	1 / 1 /	2 / 3 /	3 / 2 /	4 / 2 /	5 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Englanti	1 / 1 /	2 / 3 /	3 / 2 /	4 / 2 /	5 / 2 /	6 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Ranska	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Saksa	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Venäjä	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Espanja	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Italia	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
MAA	1 / 2 /	2 / 3 /	3 / 2 /	4 / 3 /	5 / 2 /	6 / 3 /	7 / 2 /	8 / 2 /	9 / 1 /	/ /
MAB	1 / 2 /	2 / 2 /	3 / 2 /	4 / 2 /	5 / 2 /	6 / 1 /	7 / 1 /	/ /	/ /	/ /
Biologia	1 / 2 /	2 / 1 /	3 / 1 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Maantiede	1 / 2 /	2 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Fysiikka	1 / 1 /	2 / 1 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Kemia	1 / 1 /	2 / 1 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Uskonto / Et	1 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Filosofia	1 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Psykologia	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Historia	1 / 2 /	2 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Yhteiskuntaoppi	1 / 2 /	2 / 2 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Terveystieto	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
*Opinto-ohjaus	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Muut suoritukset:										
	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /

*ei pakollinen aine aikuisopetuksessa

pakollisiin opintojaksoihin on merkitty opintojakso / op

Puuttuvat opintojaksot:

	OP	OP

Suoritettu pakollisia _____ op

Suorittamatta pakollisia _____ op

Muut, kuin pakolliset suoritettut _____ op

Suoritettu yhteensä _____ op

Hyväksytty: _____

Nana Pirhonen, opinto-ohjaaja

ÄI: 10 op. pakollisia ja 2 op. valinnaisia opintoja
ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op., pak.)
ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op., pak.)
ÄI3 Vuorovaikutus 1 (1 op., pak.)
ÄI4 Kirjallisuus 1 (2 op., pak.)
ÄI5 Tekstien tulkinta 1 (2 op., pak.)
ÄI6 Kirjoittaminen 1 (1 op, pak.)
ÄI7 Vuorovaikutus 2 (1 op., pak.)
ÄI8 Kirjallisuus 2 (2 op., val.)
ÄI9 Vuorovaikutus 3 (2 op., val.)
ÄI10 Kirjoittaminen 2 (2 op., val.)
ÄI11 Tekstien tulkinta 2 (2 op., val.)
ENA: 12 op. pakollisia ja 4 op. valinnaisia opintoja
ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op., pak.)
ENA2 Englanti globaalina kielenä (3 op., pak.)
ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op., pak.)
ENA4 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op., pak.)
ENA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op., pak.)
ENA6 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op., pak.)
ENA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op., val.)
ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op., val.)
RUB: 10 op. pakollisia ja 4 op. valinnaisia
RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)
RUB12 Ruotsin kieli arjessani (3 op)
RUB13 Kulttuuri ja mediat (2 op)
RUB14 Ympäristömme (2 op)
RUB15 Opiskelu- ja työelämä (2 op)
RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op., val.)
RUB17 Kestävä elämäntapa (2 op., val.)
MAA: 20 op. pakollisia, 6 op. valinnaisia
MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op., pak.)
MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op., pak.)
MAA3 Geometria (2 op., pak.)
MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit (3 op., pak.)
MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2 (2 op., pak.)
MAA6 Derivaatta (3 op., pak.)
MAA7 Integraalilaskenta (2 op., pak.)
MAA8 Tilastot ja todennäköisyys (2 op., pak.)
MAA9 Talousmatematiikka (1 op., pak.)
MAA10 3D-geometria (2 op., val.)
MAA11 Algoritmit ja lukuteoria (2 op., val.)
MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op., val.)
MAB: 12 op. pakollisia, 4 op. valinnaisia
MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op., pak.)
MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op., pak.)
MAB3 Geometria (2 op., pak.)
MAB4 Matemaattisia malleja (2 op., pak.)
MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (2 op., pak.)

MAB6 Talousmatematiikan alkeet (1 op., pak.)
MAB7 Talousmatematiikka (1 op., pak.)
MAB8 Matemaattinen analyysi (2 op., val.)
MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (2 op., val.)
BI: 4 op. pakollisia, 6 op. valinnaisia
BI1 Elämä ja evoluutio (2 op., pak.)
BI2 Ekologian perusteet (1 op., FYL:ssä pak.)
BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1 op., FYL:ssä pak.)
BI4 Solu ja perinnöllisyys (2 op., val.)
BI5 Ihmisen biologia (2 op., val.)
BI6 Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op., val.)
GE: 2 op. pakollisia, 6 op. valinnaisia
GE1 Maailma muutoksessa (2 op., pak.)
GE2 Sininen planeetta (2 op., val.)
GE3 Yhteinen maailma (2 op., val.)
GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (2 op., val.)
FY: 2 op. pakollisia, 12 op. valinnaisia
FY1 Fysiikka luonnontieteenä (OJ1) (1 op., pak.)
FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (OJ1) (1 op., pak.)
FY3 Energia ja lämpö (OJ2) (2 op., val.)
FY4 Voima ja liike (OJ3) (2 op. val.)
FY5 Jaksollinen liike ja aallot (OJ4) (2 op., val.)
FY6 Sähkö (OJ5) (2 op., val.)
FY7 Sähkömagnetismi ja valo (OJ6) (2 op., val.)
FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen (OJ7) (2 op., val.)
KE: 2 op. pakollisia, 8 op. valinnaisia
KE1 Kemia ja minä (OJ1)(1 op., pak.)
KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (OJ1) (1 op., pak.)
KE3 Molekyylit ja mallit (OJ2) (2 op., val.)
KE4 Kemiallinen reaktio (OJ3) (2 op., val.)
KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous (OJ4) (2 op., val.)
KE6 Kemiallinen tasapaino (OJ5) (2 op., val.)
FI: 2 op. pakollisia, 6 op. valinnaisia
FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op., pak.)
FI2 Etiikka (2 op., val.)
FI3 Yhteiskuntafilosofia (2 op., val.)
FI4 Totuus (2 op., val.)
HI: 4 op. pakollisia, 8 op. valinnaisia
HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op., pak.)
HI2 Itsenäisen Suomen historia (2 op., pak.)
HI3 Kansainväliset suhteet (2 op., val.)
HI4 Eurooppalainen ihminen (2 op., val.)
HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (2 op., val.)
HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op., val.)
YH: 4 op. pakollisia, 4 op. valinnaisia
YH1 Suomalainen yhteiskunta (2 op., pak.)
YH2 Taloustieto (2 op., pak.)
YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op., val.)
YH4 Lakitieto (2 op., val.)

UE: 2 op. pakollisia, 10 op. valinnaisia

UE01 Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2 op, pak.)

UE02 Maailmanlaajuinen kristinusko (2 op., val.)

UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op, val.)

UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2 op, val)

UE05 Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa (2 op., val)

UE06 Uskonto, tiede ja media (2op., val.)

ET: 2 op. Pakollisia (jos ei UE-opintoja), 10 op. valinnaisia

ET1 Minä ja elämä (2 op., pak.)

ET2 Minä ja yhteiskunta (2 op, val.)

ET3 Kulttuurit (2 op., val.)

ET4 Katsomukset (2 op., val.)

ET5 Uskonnot ja uskonottomuus (2 op., val.)

ET6 Tulevaisuus (2 op., val.)

PS: 10 op. valinnaisia opintoja

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (OJ1) (2 op., val.)

PS2 Kehittyvä ihminen (OJ2) (2 op)

PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (OJ3) (2 op)

PS4 Tunteet ja mielenterveys (OJ4) (2 op)

PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (OJ5)(2 op)

Terveystiedon opinnot ovat vapaaehtoisia, koulukohtaisia

TE1 Terveys voimavarana (OJ1) (2 op., koulukoht.)

TE2 Terveys ja ympäristö (OJ2) (2 op., koulukoht..)

TE3 Terveys ja yhteiskunta (OJ3) (2 op., koulukoht..)

Lukiodiplomit

KULD2 Kuvataiteen lukiodiplomi (2 op., val.)

LILD4 Liikunnan lukiodiplomi (2 op)

MELD5 Median lukiodiplomi (2 op)

MULD6 Musiikin lukiodiplomi (2 op)

TELD8 Teatterin lukiodiplomi (2 op)

RUB13 Kulttuuri ja mediat (2 op)	RUB13 Kulttuuri ja mediat (OJ2) (2 op)
RUB14 Ympäristömme (2 op)	RUB14 Ympäristömme (OJ3) (2 op)
RUB15 Opiskelu- ja työelämä (2 op)	RUB15 Opiskelu- ja työelämä (OJ4) (2 op)
RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op., val.)	RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen (OJ5) (2 op., val.)
RUB17 Kestävä elämäntapa (2 op., val.)	RUB17 Kestävä elämäntapa (OJ6) (2 op., val.)
	RUB18 Kertauskurssi (OJ7) (1 op., koulukoht.)
	RUB19 Kertauskurssi (OJ8) (1 op., koulukoht.)
	RUB20 ABIkurssi (OJ9) (1 op., koulukoht.)
aikuis_2021	Ops 2021
MAY1	MAY1 Luvut ja yhtälöt (OJ1) (2 op., pak.)
MAB2	MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (OJ2) (2 op., pak.)
MAB3	MAB3 Geometria (OJ3) (2 op., pak.)
MAB4	MAB4 Matemaattisia malleja (OJ4) (2 op., pak.)
MAB5	MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (OJ5) (2 op., pak.)
Opintojakso 6:	Opintojakso 6:
MAB6 Talousmatematiikan alkeet (OJ6) (1 op., pak.)	MAB6 Talousmatematiikan alkeet (OJ6) (1 op., pak.)
MAB7 Talousmatematiikka (OJ6) (1 op., pak.)	MAB7 Talousmatematiikka (OJ6) (1 op., pak.)
MAB8 Matemaattinen analyysi (OJ7) (2 op., val.)	MAB8 Matemaattinen analyysi (OJ7) (2 op., val.)
MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (OJ8) (2 op., val.)	MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (OJ8) (2 op., val.)
.	
aikuis_2021	Ops 2021
MAY1	OJ1 (MAY1)
MAA2.	OJ2 (MAA2)
MAA3.	OJ3 (MAA 3)
MAA4.	OJ4 (MAA 4)
MAA5.	MAA5.
MAA6.	OJ6 (MAA 6)
MAA7.	ei vastaavuutta
MAA8.	ei vastaavuutta
	OJ7 (MAA 7)
	OJ8 (MAA 8)
MAA9.	MAA9
MAA10. (valinnainen)	MAA10. (valinnainen)
MAA11. (valinnainen)	OJ11 (MAA 11)
MAA12. (valinnainen)	OJ12 (MAA 12)
	OJ13 (MAA 13)
	OJ14 (MAA 14)
aikuis_2021	Ops 2021

BI1 (pakollinen)	BI1
BI2+BI3 (pakollinen)	BI2+BI3
BI4	BI4
BI5	BI5
BI6	BI6
ei vastaavuutta	BI7
ei vastaavuutta	BI9
ei vastaavuutta	BI10
ei vastaavuutta	BI8
Ge1 (pakollinen)	Ge1
Ge2	Ge2
Ge3	Ge3
Ge4	Ge4
	Ge5
	Ge6
	Ge7
aikuis_2021	Ops 2021
FY1 (pakollinen)	Fy01-Fy02 (opintokokonaisuus)
FY2 (pakollinen, osa opintokokonaisuutta OJ1)	FY02
Fy03 Energia ja Lämpö (val.)	Fy03 Energia ja Lämpö
Fy06 Sähkö (val.)	Fy06 Sähkö
Fy04 Voima ja Liike (val.)	Fy04 Voima ja Liike
Fy05 Jaksollinen liike ja aallot (val.)	Fy05 Jaksollinen liike ja aallot
Fy07 Sähkömagnetismi ja valo (val.)	Fy07 Sähkömagnetismi ja valo
Fy08 Aine, säteily ja kvantittuminen (val.)	Fy08 Aine, säteily ja kvantittuminen
	Fy10 Fysiikan kokonaiskuva 1
	Fy11 Fysiikan kokonaiskuva 2
	Fy12 Fysiikan kertausopintojaks syks
	Fy09 Fysiikan kokeellinen opintojaks
Ke01 (pakollinen)	Ke01- Ke02 (opintokokonaisuus)
Ke02 (pakollinen, osa opintokokonaisuutta OJ1))	Ke02
Ke03 Molekyylit ja mallit (val.)	Ke03 Molekyylit ja mallit
Ke04 Kemiallinen reaktio (val.)	Ke04 Kemiallinen reaktio
Ke05 Kemiallinen energia ja kiertotalous (val.)	Ke05 Kemiallinen energia ja kiertotalous
Ke06 Kemiallinen tasapaino (val.)	Ke06 Kemiallinen tasapaino
	Ke08 Kemian kokonaiskuva
	Ke07 Kemian kokeellinen opintojakso
	Ke09 Kemian kertausopintojaks syks kirj
UE01 Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2op, pak.)	UE01 Uskonto ilmiönä - kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2op, pak.)
UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskko (2op., val.)	UE02 Maailmanlaajuinen kristinuskko (2op., pak.)
UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2op, val.)	UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2op, val.)
UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2op, val)	UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2op, val)
	UE05 (osallistu kurssille, tee tarvittavat lisäsuoritukset)
UE05 Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa (2op., val)	UE05 Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa (2op., val)
UE06 Uskonto, tiede ja media (2op., val.)	UE06 Uskonto, tiede ja media (2op., val.)
	UE07 Uskonnon opintojen kertaus (2op, koulukoht.)

	ET1 Suoritetaan vanhan OPS:n mukaisesti (Itsenäinen suoritus)
	ET2 Suoritetaan vanhan OPS:n mukaisesti (Itsenäinen suoritus)
	ET3 Suoritetaan vanhan OPS:n mukaisesti (Itsenäinen suoritus)
	ET4 Suoritetaan vanhan OPS:n mukaisesti (Itsenäinen suoritus)
	ET5 Suoritetaan vanhan OPS:n mukaisesti (Itsenäinen suoritus)
	ET6 Suoritetaan vanhan OPS:n mukaisesti (Itsenäinen suoritus)
ET1 Minä ja elämä (2op., pak.)	ET1 Minä ja elämä (2op., pak.)
ET2 Minä ja yhteiskunta (2op, val.)	ET2 Minä ja yhteiskunta (2op, pak.)
ET3 Kulttuurit (2op., val.)	ET3 Kulttuurit (2op., val.)
ET4 Katsomukset (2op., val.)	ET4 Katsomukset (2op., val.)
ET5 Uskonnot ja uskonottomuus (2op., val.)	ET5 Uskonnot ja uskonottomuus (2op., val.)
ET6 Tulevaisuus (2op., val.)	ET6 Tulevaisuus (2op., val.)
FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op., pak.)	FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op., pak.)
FI2 Etiikka (2 op., val.)	FI2 Etiikka (2 op., pak.)
FI3 Yhteiskuntafilosofia (2op., val.)	FI3 Yhteiskuntafilosofia (2op., val.)
FI4 Totuus (2op., val.)	FI4 Totuus (2op., val.)
	FI5 Estetiikka (2op., koulukoht.)
	FI6 Utopiat ja dystopiat (20+., koulukoht.)
HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (pakollinen)	HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op., pak.)
HI3 Kansainväliset suhteet (aikuislukiossa valinnainen)	HI2 Kansainväliset suhteet (2 op., pak.)
HI2 Itsenäisen Suomen historia (aikuislukiossa pakollinen)	HI3 Itsenäisen Suomen historia (2 op., pak.)
HI4 Eurooppalainen ihminen (2 op., val.)	HI4 Eurooppalainen ihminen (2 op., val.)
HI5 Ruotsin takamaasta Suomeksi (2op., val.)	HI5 Ruotsin takamaasta Suomeksi (2op., val.)
HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2op., val.)	HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2op., val.)
	HI7 Antiikin Kreikan historia (2op., koulukoht.)
	HI8 Antiikin Rooman historia (2op., koulukoht.)
	HI9 Viron historia (2op., koulukoht.)
	HI10 Antiikin Kreikan matka (2op., koulukoht.)
	HI11 Antiikin Rooman matka (2op., koulukoht.)
	HI12 Historian kertaus (1op., val.)
	HI13 Matka Suomen historiaan (2op., val.)
YH1 Suomalainen yhteiskunta (2op., pak)	YH1 Suomalainen yhteiskunta (2op., pak.)
YH2 Taloustieto (2op., pak)	YH2 Taloustieto (2op., pak)
YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2op., val.)	YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2op., pak.)
YH4 Lakitieto (2op, val.)	YH4 Lakitieto (2op, val.)
	YH5 Yrittäjyys (2 op., koulukoht.)
	YH6 Yhteiskunnan kertaus (1op., koulukoht.)