

KONTIOLAHDEN LUKION AINEVALINNAT 2025 - 2026 Kontiolahden lukio on _____ hakutoiveeni

SUKUNIMI: _____ ETUNIMET: _____ (allev. puhuttelu) SYNT: _____

OSOITE: _____ EMAIL : _____

Puh _____ Koulu: _____ Lukuaineiden ka: _____ USKONTO: ☐ Ev.lut ☐ Ort. ☐ Siv.rek. ☐ Muu

Rengasta opintojaksosi ☐ Pakollinen ☐ Valinnainen **URHEILUJA:** ☐ FB-Factor ☐ LeBa ☐ KontU ☐ Urheiluakatemia

LUKIOAINEET	Pak.	Val.	1. vuosi					2. vuosi					Abit			op.yht
Äidinkieli ja kirjallisuus	12	8	1 (2 op)	2-3 (2op)	4 (2 op)	9 (2 op)	12/13 (2 op)	5 (2 op)	6-7 (2 op)	8 (2 op)			10 (2op)	11 (2op)		
A-kieli, Englanti	12	6	1 (1 op)	2 (3 op)	3 (2 op)	10 (2op)		4 (2 op)	5 (2 op)	6 (2 op)			7 (2 op)	8 (2 op)	9 (2 op)	
B1-kieli, Ruotsi	10	6	1 (1 op)	2 (3 op)	9 (2 op)			3 (2 op)	4 (2 op)	5 (2 op)	6 (2op)	10 (2op)	7 (2 op)	8 (2 op)		
B2-kieli (jatkava, va:lla 2h) ☐ Saksa ☐ Venäjä ☐ Ranska 16			1 (2 op)	2 (2 op)	3 (2 op)			4 (2 op)	5 (2 op)	6 (2 op)			7 (2 op)	8 (2 op)		
B3-kieli (lukiossa alkava) ☐ Saksa ☐ Venäjä ☐ Ranska 16			1 (2 op)	2 (2 op)	3 (2 op)			4 (2 op)	5 (2 op)	6 (2 op)			7 (2 op)	8 (2 op)		
Matematiikka, pitkä	20	8	1 (2 op)	3 (3 op)	2 (2 op)	4 (3 op)		5 (2 op)	6 (3 op)	9 (1 op)	7 (2op)	8 (2op)	10+11 (4 op)	12 (2 op)	13 (2 op)	
Matematiikka, lyhyt	12	6	1 (2 op)	2 (2 op)	3 (2 op)	MAY2		4 (2 op)	8 (2 op)	5 (2 op)	9 (2op)	6-7 (2op)	10(2 op)		11(2op)	
Biologia	4	9	1 (2 op)					2-3 (2 op)	4 (2 op)	5 (2 op)	7 (2 op)		6 (2 op)			
Maantiede	2	8	1 (2 op)					2 (2 op)	4 (2 op)				5 (2 op)	3 (2 op)		
Fysiikka	2	14	1-2 (2 op)	3 (2 op)	4 (2 op)			5 (2 op)	6 (2 op)	7 (2 op)			8 (2 op)			
Kemia	2	14	1-2 (2 op)					3 (2 op)	4 (2 op)				5 (2 op)	6 (2 op)	7 (2 op)	
Uskonto: ☐ EVL/ ☐ ORT/ ☐ ET	4	8	1 (2 op)	2 (2 op)				3 (2 op)	5 (2 op)	6 (2 op)			4 (2 op)			
Filosofia	4	4	1 (2 op)					2 (2 op)	3 (2 op)				4 (2 op)			
Psykologia	2	10	1 (2 op)	2 (2 op)				3 (2 op)	4 (2 op)				5 (2 op)	6 (2 op)		
Historia	6	6	1 (2 op)	4 (2 op)	6 (2 op)			2 (2 op)	3 (2 op)				5 (2 op)			
Yhteiskuntaoppi	6	2	1 (2 op)					2 (2 op)					3 (2 op)	4 (2 op)		
Musiikki	2-4	6	1 (2 op)	3 (2 op)				*2(2 op)	4 (2 op)				5 (2 op)			
Kuvataide	2-4	6	1 (2 op)	3 (2 op)				*2(2 op)	4 (2 op)				5 (2 op)			
Liikunta	4	6	1 (2 op)	3 (2 op)				2 (2 op)	4 (2 op)				5 (2 op)			
Terveystieto	2	6	1 (2 op)					2 (2 op)	3 (2 op)				4 (2 op)			
Opinto-ohjaus	4	0	1 (2 op)	1-2 vsk				2 (2 op)	2-3 vsk							

* Taideaineet: Sinun on suoritettava sekä musiikin että kuvaamataidon 1. pakollinen opintojakso ja joko musiikin (MU2) tai kuvataiteen (KU2) 2. pakollinen opintojakso. (MU2 ja KU2 samalla koodilla lukujärjestyksessä!).

Paikalliset valinnaiset opinnot (Ei järjestetä joka vuosi. Osa opinnoista suoritetaan itsenäisesti)

Aktiivinen ja hyvinvoiva opiskelija	AKOP1(2 op)	AKOP2 (2op)	AKOP3 (2op)	AKOP4 (1op)	AKOP5 (1op)	AKOP6 (1op)	AKOP7 (2op)	AKOP8 (2op)
Aktiivinen kansalainen	AKAN1 (2op)	AKAN2 (2op)	AKAN3 (2op)	AKAN4 (2op)	AKAN5 (2op)	AKAN6 (2op)	AKAN7 (2op)	AKAN8 (2op)
Kansainvälinen osaaminen	KANS1 (2op)	KANS2 (2op)	KANS3 (2op)	KANS4 (2op)	KANS5 (2op)	KANS6 (2op)	KANS7 (2op)	KANS8 (2op)
Korttikoulutukset	KORT1 (2op)	KORT2 (1op)	KORT3 (1op)	KORT4 (1op)	KORT5 (1op)			
Käden taidot ja teknologia	KÄTE1 (2op)	KÄTE2 (2op)	KÄTE3 (2op)	KÄTE4 (2op)	KÄTE5 (2op)	KÄTE6 (2op)	KÄTE7 (2op)	
Liikunta ja hyvinvointi	LIHY1 (2 op)	LIHY2 (2 op)	LIHY3 (2 op)	LIHY4 (2 op)	LIHY5 (2 op)	LIHY6 (2 op)	LIHY7 (2 op)	LIHY8 (2 op)
Taide, tiede ja kulttuuri	TAKU1 (2op)	TAKU2 (2op)	TAKU3 (2op)	TAKU4 (2op)	TAKU5 (2op)	TAKU6 (2op)	TAKU7 (2op)	TAKU8 (2op)
Lukiodiplomit	DIPL1 (2 op)	DIPL2 (2op)	DIPL3 (2op)	DIPL4 (2op)				
Urheiluvallmennus	URH1 (2 op)	URH2 (2 op)	URH3 (2 op)	LIHY5 (2 op)	LIHY6 (2 op)	LIHY7 (2 op)		

Äidinkieli ja kirjallisuus, suomi

ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen
ÄI2-ÄI3 Kieli, tekstintietoisuus ja vuorovaikutus
ÄI4 Kirjallisuus 1
ÄI5 Tekstien tulkinta 1
ÄI6-ÄI7 Kirjoittaminen ja vuorovaikutus 2
ÄI8 Kirjallisuus 2
ÄI9 Vuorovaikutus 3
ÄI10 Kirjoittaminen
ÄI11 Tekstien tulkinta 2
ÄI12 Kieliopin kertaus
ÄI13 Tekstin tuottamisen perusteet

Englanti, A-kieli

ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen
ENA2 Englanti globaalina kielenä
ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä
ENA4 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä
ENA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede
ENA6 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä
ENA7 Kestävä elämäntapa
ENA8 Viesti ja vaikutus puhuen
ENA9 Abikurssi
ENA10 Englannin kielen tukikurssi

Ruotsi, B1-kieli

RUB11 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen
RUB12 Ruotsin kieli arjessani
RUB13 Kulttuuri ja mediat
RUB14 Ympäristömme
RUB15 Opiskelu ja työelämä
RUB16 Viesti ja vaikutus puhuen
RUB17 Kestävä elämäntapa
RUB18 Ruotsin kielen abikurssi
RUB9 Ruotsin tukikurssi 1
RUB10 Ruotsin tukikurssi 2

Saksa, Ranska, Venäjä B2-kieli

SAB/RAB/VEB21 Perustason alkeet 3
SAB/RAB/VEB22 Perustaso 1
SAB/RAB/VEB23 Perustaso 2
SAB/RAB/VEB24 Perustaso 3
SAB/RAB/VEB25 Perustaso 4
SAB/RAB/VEB26 Perustaso 5
SAB/RAB/VEB27 Perustason jatko 1
SAB/RAB/VEB28 Perustason jatko 2

Saksa, Ranska, Venäjä B3-kieli

SAB/RAB/VEB31 Perustason alkeet 1
SAB/RAB/VEB32 Perustason alkeet 2
SAB/RAB/VEB33 Perustason alkeet 3
SAB/RAB/VEB34 Perustaso 1
SAB/RAB/VEB35 Perustaso 2
SAB/RAB/VEB36 Perustaso 3
SAB/RAB/VEB37 Perustaso 4
SAB/RAB/VEB38 Perustaso 5

Matematiikan pitkä oppimäärä

MAY1 Luvut ja yhtälöt
MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1
MAA3 Geometria
MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit
MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2
MAA6 Derivaatta
MAA7 Integraalilaskenta
MAA8 Tilastot ja todennäköisyys
MAA9 Talousmatematiikka
MAA10 3D Geometria
MAA11 Algoritmit ja lukuteoria
MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma
MAA13 Pitkän matematiikan kertaus

Matematiikan lyhyt oppimäärä

MAY1 Luvut ja yhtälöt
MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt
MAB3 Geometria
MAB4 Matemaattisia malleja
MAB5 Tilastot ja todennäköisyys I
MAB6 Talousmatematiikan alkeet
MAB7 Talousmatematiikka
MAB8 Matemaattinen analyysi
MAB9 Tilastolliset ja todennäköisyys-jakaumat
MAB10 Lyhyen matematiikan kertaus
MAB11 Kesäkurssi kirjoittajille
MAY2 Matematiikan kertauskurssi

Biologia

B11 Elämä ja evoluutio
B12-B13 Ekologia ja ympäristö
B14 Solu ja perinnöllisyys
B15 Ihmisen biologia
B16 Biotekniikka ja sen sovellukset
BIY7 Laborointi ja kertaus

Maantiede

GE1 Maailma muutoksessa
GE2 Sininen planeetta
GE3 Yhteinen maailma
GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta
GEY5 Maantieteen kertaus

Fysiikka

FY1 Fysiikka luonnontieteinä
FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta
FY3 Energia ja lämpö
FY4 Voima ja liike
FY5 Jaksollinen liike ja aallot
FY6 Sähkö
FY7 Sähkömagnetismi ja valo
FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen
FY9 Fysiikan kertaus

Kemia

KE1 Kemia ja minä
KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus
KE3 Molekyylit ja mallit
KE4 Maailallinen reaktio
KE5 Kemiallinen reaktio ja kiertotalus
KE6 Kemiallinen tasapaino
KE7 Kemia kertaus

Uskonto, evankelis-luterilainen

UE1 Uskonto ilmiönä – kr.uskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä
UE2 Maailmanlaajuinen kr.usko
UE3 Maailman uskontoja ja uskonnoilisia liikkeitä
UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (samalla yo-kertauskurssi)
UE5 Uskonnot taiteissa ja populaarikulttuurissa
UE6 Uskonto, tiede ja media

Uskonto, ortodoksinen

UO1 Uskonto ilmiönä – ortodoksisuus, juutalaisuus ja islam
UO2 Ortodoksisuus maailmassa
UO3 Maailman uskontoja ja uskonnoilisia liikkeitä
UO4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa
UO5 Taide ortodoksisuudessa ja muissa uskonnoissa
UO6 Ortodoksisuus ja uskonnot mediassa

Elämäntutkimustieto

ET1 Minä ja hyvä elämä
ET2 Minä ja yhteiskunta
ET3 Kulttuurit
ET4 Katsomukset
ET5 Uskonnot ja uskonottomuus
ET6 Tulevaisuus

Filosofia

F11 Johdatus filosofiseen ajatteluun
F12 Etiikka
F13 Yhteiskuntafilosofia
F14 Totuus

Psykologia

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen
PS2 Kehittyvä ihminen
PS3 Tietoa käsittelevä ihminen
PS4 Tunteet ja mielenterveys
PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen
PS6 Abipsykologia

Historia

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia
HI2 Kansainväliset suhteet
HI3 Itsenäisen Suomen historia
HI4 Eurooppalainen ihminen
HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi
HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat

Yhteiskuntaoppi

YH1 Suomalainen yhteiskunta
YH2 Taloustieto
Y03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma
YH4 Lakitiето

Musiikki

MU1 Intro – kaikki soimaan
MU2 Syke – luova ilmaisu
MU3 Genre -luova ilmaisu
MU4 Demo – anna palaa
MU5 Kuoromusiikki
TA1 Monitaiteellinen musiikkiprojekti

Kuvataide

KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit
KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt
KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa
KU4 Taiteen monet maailmat
TA2 Nykyaikaisen taiteen keinoin
TA3 Taidetta kaikilla aisteilla

Liikunta

LI1 Oppiva liikkaja
LI2 Aktiivinen elämä
LI3 Uudet mahdollisuudet
LI4 Yhdessä liikkuen
LI5 Virkistystä liikunnasta

Terveystieto

TE1 Terveys voimavarana
TE2 Terveys ja ympäristö
TE3 Terveys ja yhteiskunta
TE4 Kertauskurssi

Opinto-ohjaus

OP01 Minä opiskelijana
OP02 Jatko-opinnot ja työelämä

Muut valtakunnalliset valinnaiset opinnot

TA3 Taidetta kaikilla aisteilla

Paikalliset valinnaiset opinnot

Aktiivinen ja hyvinvoiva opiskelija (1op tai 2 op)

AKOP1 Lukion yhteisölliset tapahtumat 1 (2 op)
AKOP2 Lukion yhteisölliset tapahtumat 2 (2 op)
AKOP3 Abivuoden aktiivinen osallistuja (2 op)
AKOP4 Vanhojen tanssit (1 op)
AKOP5 Tapa- ja käytöskurssi (1 op)
AKOP6 Tarjoilukurssi (1 op)
AKOP7 Opiskelijan kotitalous 1 (2 op)
AKOP8 Opiskelijan kotitalous 2 (2 op)

Aktiivinen kansalainen (2 op)

AKAN1 Harrastustoiminta
AKAN2 Kolmannen sektorin toimija
AKAN3 Lukion tutor-kurssi
AKAN4 Lukion opiskelijakuntatoiminta
AKAN5 Turvakurssi
AKAN6 Metsästyksen ja riistanhoito
AKAN7 Yrittäjyys
AKAN8 Työelämään tutustuminen

Kansainvälinen osaaminen (2 op)

KANS1 Vieras kieli ja kulttuuri 1, Erasmus-projekti
KANS2 Vieras kieli ja kulttuuri 2, kielimatka (saksa, ranska, venäjä)
KANS3 Vieras kieli ja kulttuuri 3
KANS4 Euroopan leirikoulu
KANS5 Guide 1
KANS6 Guide 2
KANS7 Kansainvälinen keittiö
KANS8 Espanjan alkeet (WESP31.1)

Korttikoulutukset (1 op tai 2 op)

KORT1 Autokoulu (2 op)
KORT2 Ensiapu 1 (EA1) (1 op)
KORT3 Ensiapu 2 (EA2) (1 op)
KORT4 Hygieniapassi (1 op)
KORT5 Anniskelupassi (1 op)

Kädentaidot ja teknologia (2 op)

KÄTE1 Puutekniikka
KÄTE2 Metallitekniikka
KÄTE3 Tekstiili- ja tekstiilitekniikka
KÄTE4 Tekstiili- ja ompelutekniikka
KÄTE5 Studio ja äänentoisto
KÄTE6 Media-osaaminen
KÄTE7 MaFyKe työvälinekurssi

Liikunta ja hyvinvointi (2 op)

LIHY1 Luontoliikunta
LIHY2 Lapin leirikoulu
LIHY3 Seinäkiipeily
LIHY4 Golf
LIHY5 Minä urheilijana
LIHY6 Kilpailutoiminta
LIHY7 Valmennus ja urheilu ammattina
LIHY8 Kuntosaliharjoittelu
URH1 Urheiluvallmennus 1.vuosi
URH2 Urheiluvallmennus 2.vuosi
URH3 Urheiluvallmennus 3. vuosi

Taide, tiede ja kulttuuri (2 op)

TAKU1 Draaman ja teatterityön perusteet
TAKU2 Prosessi ja produktio draaman/teatterin keinoin
TAKU3 Draaman ja teatterityön käsikirjoitus
TAKU4 Monitieteinen ajattelu
TAKU5 Matkalla kaunokirjallisuuteen
TAKU6 Reaaliaineiden kirjallisuus
TAKU7 Vaikuttava elokuva
TAKU8 Tähtitiede

Lukiopidit (2 op)

DIPL1 Kuvataide
DIPL2 Käsityö
DIPL3 Musiikki
DIPL4 Liikunta