



Sukunimi	
Etunimet	
Henkilötunnus	
Lähiosoite	
Postinumero	Postitoimipaikka

Oppiaine	Koodi	1. vuosi										2. vuosi										3.vuosi										
Äidinkieli	ÄI	1-3 4op	4 2op	12** 1op	13** 2op							5-7 4op	9 2op	12** 1op	13** 2op	14* 2op	15* 2op	16* 2op					8 2op	10 2op	11 2op	14/15/16* 2op//2op/2op	17 2op					
B1 Ruotsi	RUB1	1 9 2op	11-12 4op									1 3 2op	1 4 2op	1 5 2op									1 7 2op	1 6 2op	1 8 2op	1 0 1op						
A1 Englanti	ENA1	1 0 1op	1-2 4op	3 2op								4 2op	5 2op	6 2op									7 2op	8 2op	9 2op	1 1 1op						
B2+B3 Sa/Ve	XXB3	1 2op	2 2op	3 2op								4 2op	5 2op	6 2op									7 2op	8 2op	9 Sa 1op							
Matem. (pitkä)	MAA	Y 1 2op	2 3op	3 2op	4 3op	1 1 2op						5 2op	6 2op	6&8 3op	7 2op	1 2 2op							9 1op	10 2op	13-14 4op							
Matem. (lyhyt)	MAB	Y 1 2op	2 2op	3 2op								4 2op	5 2op	6 1op	7 1op								8 2op	9 2op	10 1op							
Biologia	BI	1 2op	7 1op	1 1 2op								2-3 2op	4 op2	5 2op	6 2op								10 1op	9 1op	8 1op							
Maantiede	GE	1 2op										2 2op	3 2op	4 2op	5 1op																	
Fysiikka	FY	1-2 2op	3 2op									4 2op	5 2op										6 2op	7 2op	8 2op	9 2op						
Kemia	KE	1-2 2op	3 2op									4 2op	5 2op	8 1op	9 1op								6 2op	7 2op								
Uskonto,ev.lut.	UE	1 2op	2 2op									3 2op	4 2op										5 2op	6 2op								
Elämäntieto	ET	1 2op	2 2op									3 2op	4 2op										5 2op	6 2op								
Filosofia	FI	1 2op										2 2op	3 2op										4 2op	5 2op								
Psykologia	PS	1 2op										2 2op	3 2op										4 2op	5 2op								
Historia	HI	1 2op	2 2op	6 2op								3 2op	4 2op	5 2op									7 1op									
Yhteiskuntaop.	YH											1 2op	4 2op	6 1op									2 2op	3 2op	5 1op							
Musiikki	MU	1 2op	2* 2op									3 2op	4 2op	2* 2op									5 2op	9 2op	14 2op							
Kuvataide	KU	1 2op	2* 2op									3 2op	4 2op	2* 2op																		
Liikunta	LI	1 2op	3 2op	7 1op	8 2op	9 2op	10 1op					2 2op	4 2op	7 1op	8 2op	9 2op	10 1op						5 2op	7 1op	8 2op	9 2op	10 1op	11 1op				
Terveystieto	TE	1 2op										2 2op	3 2op										4 2op									
Opp. ohjaus	OP	1 0.8op										1 0.8op	2 2op										1 0.4op									
ATK	AT	1 2op										2 2op	3 2op										3 2op									
Eläinlääketiede ***	ELL											1 2op											2 1op									
Oppiaineiden yhteiset	TO																															
Diplomit	LD																						KUL2 2op	LILD4 2op								

Vähimmäismäärä lukion aikana on **150** opintopistettä **LOPS 2021*** Opintojaksot ovat tarjolla **parittomina** alkavina lukuvuosina ja ** tarjolla **parillisina** lukuvuosina.* **KU01** ja **MU01** ovat **pakollisia** opintoja **lisäksi** on valittava **joko KU02 tai MU02 tai molemmat**, yhteensä vähintään kolme opintopistettä.*** Valittavissa **vain ELL-linjan** valinneille (mikäli tilaa, valittavissa myös yleislinjalaisille).

Pakolliset opinnot	Valtakunnalliset valinnaiset opinnot	Koulukohtaiset valinnaiset opinnot	Eläinlääketieteelliset
--------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------

*****	MAA08 Tilastot ja todennäköisyys (2 op, pa) MAA09 Talousmatematiikka (1 op, pa) MAA10 3D-geometria (2 op, va) MAA11 Algoritmit ja lukuteoria (2 op, va) MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op, va) MAA13 Pitkän matematiikan kertaus (2 op, ko) MAA14 Laskuharjoituksia (2 op, ko) *****	*****
Äi01 & Äi02 & Äi03 Monimuotoinen suomi (4 op, pa) Äi04 Monimuotoinen kirjallisuus (2 op, pa) Äi05 & Äi06 & Äi07 Vaikuttamisen voima (4 op, pa) Äi08 Kirjallisuuden kontekstit (2 op, pa) Äi09 Vuorovaikutus (2 op, va) Äi10 Abin kirjoitustaito (2 op, va) Äi11 Abin lukutaito (2 op, va) Äi12 Kieli ja tyyli kuntoon (1 op, ko) Äi13 Draama tutuksi (2 op, ko) Äi14 Sanataidepaja (2 op, ko) Äi15 Mediapaja (2 op, ko) Äi16 Lukemisen voima (2 op, ko) Äi17 Eläinlääketieteellisestä viestintää (2op, ELL) *****	MAB02 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op, pa) MAB03 Geometria (2 op, pa) MAB04 Analyttinen geometria ja vektorit (2 op, pa) MAB05 Funktiota ja yhtälöt (2 op, pa) MAB06 & MAB07 Talousmatematiikka (2 op, pa) MAB08 Matemaattinen analyysi (2 op, va) MAB09 Tilastolliset ja todennäköisyysjakaumat (2 op, va) MAB10 Lyhyen matematiikan kertaus (1 op, ko) *****	UE01 Uskonto ilmiönä (2 op, pa) UE02 Maailmanlaajuinen kristinusko (2 op, pa) UE03 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op, va) UE04 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa (2 op, va) UE05 Uskonto taiteessa ja populaarikulttuurissa (2 op, va) UE06 Uskonto, tiede ja media (2 op, va) *****
RUB11 & RUB12 Opiskelutaidot ja ruotsin kieli arjessani (4 op, pa) RUB13 Kulttuuri ja mediat (2 op, pa) RUB14 Ympäristömme (2 op, pa) RUB15 Opiskelu- ja työelämä (2 op, pa) RUB16 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op, va) RUB17 Kestävä elämäntapa (2 op, va) RUB18 Ruotsin abikertaus (2 op, ko) RUB19 Ruotsin perusteiden kertausta (2 op, ko) RUB10 Eläimellistä menoa. Eläinlääketieteen termistö aihealueen tekstien pohjalta. (1 op, ELL) *****	Bi01 Elämä ja evoluutio (2 op, pa) Bi02 & Bi3 Ekologia ja ympäristö (2 op, pa) Bi04 Solu ja perinnöllisyys (2 op, va) Bi05 Ihmisen biologia (2 op, va) Bi06 Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op, va) Bi07 Eläinten käyttäytyminen (1 op, ko) Bi08 Lajintuntemus (1 op, ko) Bi09 Biologian kertaus (1 op, ko) Bi10 Ekologiaa maastossa (1 op, ko) Bi11 Anatomia ja anatominen piirtäminen (2op ko) *****	ET01 Minä ja hyvä elämä (2 op, pa) ET02 Minä ja yhteiskunta (2 op, pa) ET03 Kulttuurit (2 op, va) ET04 Katsomukset (2 op, va) ET05 Uskonnot ja uskonnottomuus (2 op, va) ET06 Tulevaisuus (2 op, va) *****
ENA01 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op, pa) ENA02 Englanti globaalina kielenä (3 op, pa) ENA03 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op, pa) ENA04 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä (2 op, pa) ENA05 Kestävä tulevaisuus ja tiede (2 op, pa) ENA06 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä (2 op, pa) ENA07 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op, va) ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op, va) ENA09 Englannin abikertaus (1 op, ko) ENA10 Englannin perusteiden kertaus (1 op, ko) ENA11 Eläintieteen terminologia. Eläinlääketieteen termistö aihealueen tekstien pohjalta (1 op, ELL). *****	GE01 Maailma muutoksessa (2 op, pa) GE02 Sininen planeetta (2 op, va) GE03 Yhteinen maailma (2 op, va) GE04 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (2 op, va) GE05 Maantieteen kertaus (2 op, ko) *****	FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op, pa) FI02 Etiikka (2 op, pa) FI03 Yhteiskuntafilosofia (2 op, va) FI04 Totuus (2 op, va) FI05 Filosofian klassikot (1/2 op, ko) *****
SAB3 VEB3 XX1 alkeet (2 op, va) XX2 alkeet (2 op, va) XX3 alkeet 2 (2 op, va) XX4 Perustaso 3 (2 op, va) XX5 Perustaso 4 (2 op, va) XX6 Perustaso 5 (2 op, va) XX7 Perustason jatko 1 (2 op, va) XX8 Perustason jatko 2 (2 op, va) XX9 Abisaksa (2 op, ko) *****	FY01 & FY02 Fysiikka luonnontieteenä ympäristössä ja yhteiskunnassa (2 op, pa) FY03 Energia ja lämpö (2 op, va) FY04 Voima ja liike (2 op, va) FY05 Jaksollinen liike ja aallot (2 op, va) FY06 Sähkö (2 op, va) FY07 Sähkömagnetismi ja valo (2 op, va) FY08 Aine, säteily ja kvanttuminen (2 op, va) FY09 Fysiikan kertaus (2 op, ko) *****	PS01 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op, pa) PS02 Kehittyvä Ihminen (2 op, va) PS03 Tietoa käsittelevä ihminen (2 op, va) PS04 Tunteet ja mielenterveys (2 op, va) PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (2 op, va) *****
MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op, pa) MAA02 Funktiot ja yhtälöt (3 op, pa) MAA03 Geometria (2 op, pa) MAA04 Analyttinen geometria ja vektorit (3 op, pa) MAA05 Funktiot ja yhtälöt 2 (2 op, pa) MAA06 Derivaatta (3 op, pa) MAA07 Integraali (2 op, pa)	KE01 & KE02 Kemia, minä ja kestävä tulevaisuus (2 op, pa) KE03 Molekyylit ja mallit (2 op, va) KE04 Kemiallinen reaktio (2 op, va) KE05 Kemiallinen energia ja kiertotalous (2 op, va) KE06 Kemiallinen tasapaino (2 op, va) KE07 Kertauskurssi yo-kirj. (2 op, ko) KE08 Kemian ja biokemian laboroinnit (1 op, ELL) KE09 Lääkelaskut ja muut liuoslaskut (1 op, ELL) *****	PS01 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op, pa) PS02 Kehittyvä Ihminen (2 op, va) PS03 Tietoa käsittelevä ihminen (2 op, va) PS04 Tunteet ja mielenterveys (2 op, va) PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (2 op, va) *****
	YH01 Suomalainen yhteiskunta (2 op, pa) YH02 Taloustieto (2 op, pa) YH03 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op, pa) YH04 Lakitieto (2 op, va) YH05 Yhteiskuntaopin kertaus (1 op, ko) YH06 Yrittäjyyskurssi (1 op, ko) *****	KU01 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op, pa) KU02 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op, pa) KU03 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op, va) KU04 Taiteen monet maailmat (2 op, va) KULD2 Lukiodiplomi, omatoiminen kuvallinen ja kirjallinen taidonnäyte (2 op, va) *****
	MU01 Intro – kaikki soimaan (2 op, pa) MU02 Syke – soiva ilmaisu (2 op, pa) MU03 Genre – globaali uteliaisuus (2 op, va) MU04 Demo- luovasti yhdessä (2 op, va) MU05 Musiikkiprojekti (2 op, ko) MU09 Bändisoittokurssi (2 op, ko) MU14 Kuoro (2 op, ko) *****	Li01 Oppiva liikkuja (2 op, pa) Li02 Aktiivinen elämä (2 op, pa) Li03 Uudet mahdollisuudet (2 op, va) Li04 Yhdessä liikkuen (2 op, va) Li05 Virkistystä liikunnasta (2 op, va) Li07 Vaellusopintojakso (1 op, ko) Li08 Palloilu (2 op, ko) Li09 Löydä oma lajisi (2 op, ko) Li10 Voimaa kuntosalilta (2 op, ko) Li11 Vanhojen tanssiharjoituksissa osallistuminen ja juhlissa esiintyminen (1 op, ko) LiLD4 Lukiodiplomi, omatoiminen liikunnan harrastuneisuuden taidonnäyte (2 op, va) *****
	TE01 Terveys voimavarana (2 op, pa) TE02 Terveys ja ympäristö (2 op, va) TE03 Terveys ja yhteiskunta (2 op, va) TE04 Terveystiedon kertaus (2 op, ko) *****	TE01 Terveys voimavarana (2 op, pa) TE02 Terveys ja ympäristö (2 op, va) TE03 Terveys ja yhteiskunta (2 op, va) TE04 Terveystiedon kertaus (2 op, ko) *****
	OP01 Minä opiskelijana (2 op, pa) OP02 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus (2 op, pa) *****	AT01 Lukion atk perus (2 op, ko) AT02 Tietotekniikan harrastekurssi (2 op, ko) AT03 Ohjelmoinnin peruskurssi Pythonilla (2 op, ko) *****
	Temaattiset opinnot (koulukohtaiset), valittavissa lukioaikana TO11 Parikkalan historialliset kerrostumat (1 op) TO12 Mielen ja kehon näkökulma-tutkimus (1 op) TO21 Ympäristöbiologia (2 op) TO22 Ravintokemia (2 op) TO31 Yhteiskunnallinen toimija (2 op) TO32 Opiskelijakuntatoimikunta (2 op) TO33 Vieraiden kulttuurien ja vieraiden kielten teemaopinnot (2 op) TO35 Lukion temaattiset opinnot Opiskelijat hakevat itsenäisesti yrityksen, jossa työharjoittelun voi toteuttaa. (2 op) TO36 Urheiluakatemia opinnot aktiivisesti harrastaville ja kilpaurheilussa mukana oleville opiskelijoille (opintojaksot 1-8 yht. 16 op) *****	AT01 Lukion atk perus (2 op, ko) AT02 Tietotekniikan harrastekurssi (2 op, ko) AT03 Ohjelmoinnin peruskurssi Pythonilla (2 op, ko) *****
	VAIN ELL-linjan valinneille! ELL01 Eläinten käyttäytyminen, hoito ja turvallinen käsittely (2 op, ELL) ELL02 Eläinlääkärin työhön tutustuminen (1 op, ELL) *****	