

# NORSSIN OPINTOJAKSOT LOPS 2021

1.2.2021

Oppiaine	Opintojakso	Moduulit
Äidinkieli	ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)	ÄI1
	ÄI2 Kieli ja vuorovaikutus (2 op)	ÄI2, ÄI3
	ÄI3 Kirjallisuuden lajeja ja tulkintaa (2 op)	ÄI4
	ÄI4 Kriittinen lukutaito (2 op)	ÄI5
	ÄI5 Tekstit oman tuottamisen osana (2 op)	ÄI6, ÄI7
	ÄI6 Kirjallisuus ja konteksti (2 op)	ÄI8
	ÄI7 Puheviestintä (2 op)	ÄI9
	ÄI8 Abi I: Kirjoitustaidon koe (2 op)	ÄI10
	ÄI9 Abi II: Lukutaidon koe (2 op)	ÄI11
	ÄI10 Kirjoittamisen ABC (2 op)	
S2	S21 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)	S21
	S22 Kieli ja vuorovaikutus (2 op)	S22, S23
	S23 Kirjallisuuden lajeja ja tulkintaa (2 op)	S24
	S24 Kriittinen lukutaito (2 op)	S25
	S25 Tekstit oman tuottamisen osana (2 op)	S26, S27
	S26 Kirjallisuus ja konteksti (2 op)	S28
	S27 Puheviestintä (2 op)	S29
	S28 Abi I (2 op)	S210
	S29 Abi II (2 op)	S211
Englanti	ENA1 Minun ja muiden englanti (4 op)	ENA1, ENA 2
	ENA2 Kulttuuri-ilmiöitä (2 op)	ENA3
	ENA3 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma (2 op)	ENA4
	ENA4 Tiede ja tulevaisuus (2 op)	ENA5
	ENA5 Jatko-opinnot ja työelämä (2 op)	ENA6
	ENA6 Ympäristö ja kestävä elämäntapa (2 op)	
	ENA7 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)	
	ENA8 Tukikurssi 1 (2 op)	
	ENA9 Tukikurssi 2 (2 op)	
	ENA10 Abikurssi (2 op)	
	ENA11 Kirjoittamiskurssi (2 op)	
	ENA12 Sports and arts (2 op)	verkkokurssi
	ENA13 Media studies (2 op)	verkkokurssi
	ENA14 Leadership and Negotiation Skills (2 op)	
Ruotsi	RUB1 Ruotsin kieli arjessani (4 op)	RUB11, RUB22
	RUB2 Kulttuuri ja mediat (2 op)	RUB 13
	RUB3 Ympäristömme (2 op)	RUB14
	RUB4 Opiskelu- ja työelämä (2 op)	RUB15

Oulun normaalikoulun lukio

	RUB5 Viesti ja vaikuta puhuen (2 op)	RUB16
	RUB6 Kestävä elämäntapa (2 op)	RUB17
	RUB7 Niveltävä tukikurssi (2 op)	
	RUB8 Kirjallinen viestintä (2 op)	
	RUB9 Kuuntelukurssi abeille (2 op)	
	RUB10 Kielioppia abeille (2 op)	
	RUB11 Abisvenska (2 op)	
	RUB12 Res med oss! (2 op)	
<b>Saksa</b>	SAB31 Saksan kielen alkeet osa 1 (2 op)	
	SAB32 Saksan kielen alkeet osa 2 (2 op)	
	SAB33 / SAB21 Saksaa koulussa ja vapaa-ajalla (2 op)	
	SAB34 / SAB22 Tavat ja traditiot Suomessa ja saksankielisillä alueilla (2 op)	
	SAB35 / SAB23 Saksaa elämän eri vaiheissa (2 op)	
	SAB36 / SAB24 Saksankielisten alueiden kulttuuria (2 op)	
	SAB37 / SAB25 Opiskelu ja työelämä saksan kielellä (2 op)	
	SAB38 / SAB26 Saksan kieli mediassa (2 op)	
	SAB27 Erilaiset asuinympäristöt ja kestävä elämäntapa (2 op)	
	SAB28 Saksan kieli kansainvälisessä yhteistyössä (2 op)	
<b>Matematiikka yht.</b>	MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op)	MAY1
<b>Matematiikka pitkä</b>	MAA2 Funktiot ja yhtälöt (4 op)	MAA2 +MAA17
	MAA3 Geometria (2 op)	MAA3
	MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit (4 op)	MAA4+MAA 18
	MAA5 Funktiot ja yhtälöt II (2 op)	MAA5
	MAA6 Derivaatta (4 op)	MAA6+MAA 15
	MAA7 Integraalilaskenta (2 op)	MAA7
	MAA8 Tilastot ja todennäköisyyslaskenta (2 op)	MAA8
	MAA9 Talousmatematiikka (2 op)	MAA9+MAA 16
	MAA10 3D-geometria (2 op)	MAA10
	MAA 11 Algoritmit ja lukuteoria (2 op)	MAA11
	MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma (2 op)	MAA12
	MAA13 Vaativien ylioppilastehtävien analysointikurssi (2 op)	
	MAA14 Laskupaja (2 op)	
	MAA15 Pitkän matematiikan kertaus (4 op)	
<b>Matematiikka lyhyt</b>	MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)	MAB2
	MAB3 Geometria (2 op)	MAB3
	MAB4 Matemaattisia malleja (2 op)	MAB4
	MAB5 Tilastot ja todennäköisyys (2 op)	MAB5
	MAB6 Talousmatematiikka (2 op)	MAB6, MAB7
	MAB7 Matemaattinen analyysi (2 op)	

	MAB8 Tilastollisen ja todennäköisyysjakaumat (2 op)	
	MAB9 Lyhyen matikan kertauskurssi (2 op)	
	MAB10 Valmistautuminen ylioppilaskokeisiin (2 op)	
	MAB11 Laskupaja	
<b>Kemia</b>	KE1 Kemia tulevaisuuden tiede (2 op)	KE1, KE2
	KE2 Molekyylit ja mallit (2 op)	KE3
	KE3 Kemiallinen reaktio (2 op)	KE4
	KE4 Kemiallinen energia ja kiertotalous (2 op)	KE5
	KE5 Kemiallinen tasapaino (2 op)	KE6
	KE6 Kemiaa syventäen ja soveltaen 1 (2 op)	
	KE7 Kemiaa syventäen ja soveltaen 2 (2 op)	
	KE8 Kertauskurssi (2 op)	
<b>Fysiikka</b>	FY1 Fysiikan perusteet (2 op)	FY1, FY2
	FY2 Energia ja lämpö (2 op)	FY3
	FY3 Voima ja liike (2 op)	FY4
	FY4 Jaksollinen liike ja aallot (2 op)	FY5
	FY5 Sähkö (2 op)	FY6
	FY6 Sähkömagnetismi ja valo (2 op)	FY7
	FY7 Aine, säteily ja kvantittuminen (2 op)	FY8
	FY8 Työkurssi (2 op)	
	FY3 Kertauskurssi (2 op)	
<b>Biologia</b>	BI1 Elämä ja evoluutio (2 op)	BI1
	BI2 Ympäristö ja ekologia (2 op)	BI2, BI3
	BI3 Solu ja perinnöllisyys (2 op)	BI4
	BI4 Ihmisen biologia (2 op)	BI5
	BI5 Biotekniikka ja sen sovellukset (2 op)	BI6
	BI6 Maastoekologia (2 op)	
	BI7 Biologian laborointi (2 op)	
	BI8 Biologian kertaus (2 op)	
<b>Maantiede</b>	GE1 Maailma muutoksessa (2 op)	GE1
	GE2 Sininen planeetta (2 op)	GE2
	GE3 Yhteinen maailma (2 op)	GE3
	GE4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (2 op)	GE4
	GE5 Kaupunkimaantiede (2 op)	
	GE6 Maantieteen kertaus (2 op)	
	NOV Norssivaellus (2 op)	
<b>Historia</b>	HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)	HI1
	HI2 Kansainväliset suhteet (2 op)	HI2
	HI3 Itsenäisen Suomen historia (2 op)	HI3
	HI4 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (2 op)	HI4
	HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi (2 op)	HI5
	HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op)	HI6
	HI7 Ihmisoikeuksien historia (2 op)	

	HI8 Viikingit (2 op)	
	HI9 Historian kertauskurssi (2 op)	
<b>Yhteiskuntaoppi</b>	YH1 Suomalainen yhteiskunta (2 op)	YH1
	YH2 Taloustieto (2 op)	YH2
	YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (2 op)	YH3
	YH4 Lakitieto (2op)	YH4
	YH5 Sosiologia (2 op)	
	YH6 Kertauskurssi (2 op)	
<b>Uskonto</b>	UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)	UE1
	UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko (2 op)	UE2
	UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)	UE3
	UE4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa(2 op)	UE4
	UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa (2 op)	UE5
	UE6 Uskonnot ja media (2 op)	UE6
	UE7 Uskonnon yo-kirjoituksiin kertaavat opinnot (2 op)	UE7
<b>Elämäkatsomus-tieto</b>	ET1 Minä ja hyvä elämä (2 op)	ET1
	ET2 Minä ja yhteiskunta (2 op)	ET2
	ET3 Kulttuurit (2 op)	ET3
	ET4 Katsomukset (2 op)	ET4
	ET5 Uskonnot ja uskonnottomuus (2 op)	ET5
	ET6 Tulevaisuus (2 op)	ET6
	ET7 Elämäkatsomustiedon yo-kirjoituksiin kertaavat opinnot (2 op)	ET
<b>Filosofia</b>	FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)	FI1
	FI2 Etiikka (2 op)	FI2
	FI3 Yhteiskuntafilosofia (2 op)	FI3
	FI4 Tieto, tiede ja todellisuus (2 op)	FI4
	FI5 Filosofian yo-kirjoituksiin kertaavat opinnot (2 op)	FI5
<b>Psykologia</b>	PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)	PS1
	PS2 Kehittyvä ihminen (2 op)	PS2
	PS3 Tietoa käsittelevä ihminen (2 op)	PS3
	PS4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys (2 op)	PS4
	PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen (2 op)	PS5
	PS6 Sosiaalipsykologia (2 op)	
	PS7 Mediapsykologia (2 op)	
	PS6 Psykologian yo-kirjoituksiin kertaavat opinnot (2 op)	
<b>Liikunta</b>	LI1 Oppiva liikkuja (2 op)	LI1
	LI2 Aktiivinen elämä (2 op)	LI2
	LI3 Uudet mahdollisuudet (2 op)	LI3
	LI4 Yhdessä liikkuen (2 op)	LI4
	LI5 Virkistystä liikunnasta	LI5

	LI6 Vanhojen tanssit (2 op)	LI6
	LI7 Yhdessä palloillen (2 op)	LI7
	NOV Norssivaellus (2 op)	
<b>Terveystieto</b>	TE1 Terveys voimavarana (2 op)	TE1
	TE2 Terveys ja ympäristö (2 op)	TE2
	TE3 Terveys ja yhteiskunta (2 op)	TE3
	TE4 terveystiedon kertauskurssi (2 op)	
<b>Musiikki</b>	MU1 Intro – Miksi ihminen musisoi (2 op)	MU1
	MU2 Syke – Miten musiikkia tehdään (2 op)	MU2
	MU3 Genre - Globaali uteliaisuus (2 op)	MU3
	MU4 Demo – Luovasti yhdessä (2 op)	MU4
	MU5 Bändisoitto ja vapaasäestys 1(2 op)	
	MU6 Bändisoitto ja vapaasäestys 2 (2 op)	
	MU7 Musiikkiprojekti ja musiikkiteknologia (2 op)	
<b>Kuvataide</b>	KU1 Omat ja muiden kuvat (2 op)	KU1
	KU2 Ympäristön kuvat (2 op)	KU2
	KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa (2 op)	KU3
	KU4 Taiteen monet maailmat (2 op)	KU4
	KU5	KU5
	KU6	KU6
	Penkkarikurssi (2 op)	KU7
<b>Kotitalous</b>	KO1	KO1
	KO2	KO2
<b>Opinto-ohjaus</b>	OPO1	OPO1
	OPO2	OPO2