

Ensimmäisen lukiovuoden opinnot

Liite Hakijan oppaaseen

Ympyröi valintasi valintakortista seuraavasti:

1. Äidinkieli: moduulit 1, 2+3 ja 4
2. Ruotsi: moduulit 1+2 ja 3
3. Englanti: moduulit 1+2 ja 3
4. B3-kieli: ranska, saksa ja venäjä: moduulit 1+2 ja 3 (lukiossa alkava kieli)
5. B2-kieli: saksa ja venäjä: moduuli 3 (yläkoulussa alkanut kieli)
6. B3-kieli: espanja ja japani: moduuli 1
7. Matematiikka, pitkä: moduulit 1, 2 ja 3+4
8. Matematiikka, lyhyt: moduulit 1, 2 ja 3
9. Biologia: moduulit 1 ja 2+3
10. Maantiede: moduuli 1
11. Fysiikka: moduulit 1+2 (jos haluat, myös moduulit 3 ja 4))
12. Kemia: moduulit 1+2 (jos haluat, myös moduuli 3)
13. Filosofia: moduuli 1
14. Psykologia: moduuli 1 (jos haluat, myös moduuli 2)
15. Historia: moduuli 1 (jos haluat, myös moduulit 4 ja 6)
16. Yhteiskuntaoppi: -
17. Uskonto: moduuli 1 (jos haluat, myös moduuli 3)
18. Terveystieto: moduuli 1
19. Musiikki: moduuli 1 (jos haluat, myös moduulit 2, 5, 6, 8)
20. Kuvataide: moduuli 1 (jos haluat, myös moduuli 2)

Musiikin ja kuvataiteen 1. moduulit ovat kaikille pakolliset. Lisäksi näistä toisesta 2. moduuli on pakollinen. Voit valita myös molempien taideaineiden 2. moduulit.

21. Liikunta: moduuli 1
(jos haluat, myös moduulit 3, 6 ja 7 sekä fysiikkavalmennus moduuli 11 ja lajivalmennus moduuli 18)
22. Opinto-ohjaus: moduuli 1 (1. opiskeluvuotena moduulista 1 op; jos haluat, myös moduuli 3)
23. Tietotekniikka: moduuli 1 (1. opiskeluvuotena moduulista 1 op; jos haluat, myös moduulit 2 ja 3)
24. Käsityö: jos haluat, moduulit 1 ja 2
25. Temaattiset opinnot: ilmoitetaan myöhemmin (2 op)
26. Esport-linja (haetaan erikseen)

Ensimmäiseksi lukuvuodeksi on hyvä valita noin 60 - 70 opintopistettä.

Alajärven lukio

Opintojaksot (moduulit) opintopisteittäin
(opintopisteet suluissa)

Alkajien opinnot

Oppiaine		Alkajat			Kaikille yhteiset			
Aidinkieli	AI	1(2)	2 + 3 (1+1)	4(2)				
Ruotsi B	RUB	1 + 2(1+3)	3(2)					
Englanti	ENA	1 + 2(1+3)	3(2)					
Ranska	RAC	1 + 2(2+2)	3(2)					
Saksa	SAC	1 + 2(2+2)	3(2)					
Venäjä	VEC	1 + 2(2+2)	3(2)					
Espanja	ESC	1(2)						
Japani	JAC	1(2)						
Matematiikka, pitkä	MAA	1(2)	2(3)	3 + 4(2+3)				
Matematiikka, lyhyt	MAB	1(2)	2(2)	3(2)				
Biologia SY	BI	1(2)	2 + 3(1+1)			8(2)		
Maantiede SY	GE	1(2)						
Fysiikka	FY	1 + 2(1+1)	3(2)	4(2)				
Kemia	KE	1 + 2(1+1)	3(2)					
Filosofia	FI	1(2)						
Psykologia SY	PS	1(2)	2(2)					
Historia SY	HI	1(2)	4(2)	6(2)				
Yhteiskuntaoppi	YH							
Uskonto/Elämäntiet.	UE / ET	1(2)	3(2)					
Terveystieto KE 2.	TE	1(2)						
Liikunta	LI	1(2)	3(2)					
Musiikki	MU	1(2)	2(2)					
Kuvataide	KU	1(2)	2(2)					
Opinto-ohjaus	OP	1+at1(2)	3(1)					
Tietotekniikka	ATK							
Käsityö	KA							
Temaattiset opinnot	TO							
Esport-linja								

6(2)	7(2)	Valm 11(2)	Laji 18(2)
		5(2)	6(2)
			8(2)
		2(2)	3(2)
	1(2)	2(2)	3 DI
4(2)	7(2)	8(2)	10(2)
			11(2)
Esport-linja			

pakollinen opintojakso	
Valinnainen, valtakunnallinen	

Valinnainen, koulukohtainen	
-----------------------------	--

Äidinkieli ja kirjallisuus

- ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)
- ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op)
- ÄI3 Vuorovaikutus 1 (1 op)
- ÄI4 Kirjallisuus 1 (2 op)

Ruotsi (B1-kieli)

- RUB1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)
- RUB2 Ruotsin kieli arjessani (3 op)
- RUB3 Kulttuuri ja mediat (2 op)

Englanti (A1-kieli)

- ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)
- ENA2 Englanti globaalina kielenä (3 op)
- ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

B3-kieli: ranska, saksa ja venäjä (lukiossa alkava kieli)

B2-kieli: saksa ja venäjä (yläkoulussa alkanut kieli)

B3-kieli: espanja ja japani (lukiossa alkava kieli)

Matematiikka A (pitkä)

- MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op)
- MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op)
- MAA3 Geometria (2 op)
- MAA4 Analyyttinen geometria ja vektorit (3 op)

Matematiikka B (lyhyt)

- MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op)
- MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)
- MAB3 Geometria (2 op)

Biologia

- BI1 Elämä ja evoluutio (2 op)
- BI2 Ekologian perusteet (1 op)
- BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1 op)
- Koulukohtaiset valinnaiset opinnot
- BI08 Kasvikokoelma (2 op)

Maantiede

- GE1 Maaailma muutoksessa (2 op)

Fysiikka

- FY1 Fysiikka luonnontieteinä (1 op)
- FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op)
- Valinnaiset opinnot
- FY3 Energia ja lämpö (2 op)
- FY4 Voima ja liike (2 op)

Kemia

- KE1 Kemia ja minä (1 op)
- KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op)
- Valinnaiset opinnot
- KE3 Molekyylit ja mallit (2 op)

Filosofia

- FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)

Psykologia

- PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)
- Valinnaiset opinnot
- PS2 Kehittyvä ihminen (2 op)

Historia

- HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)
- Valinnaiset opinnot
- HI4 Eurooppalainen ihminen (2 op)
- HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op)

Uskonto

- UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)
- Valinnaiset opinnot
- UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)

Terveystieto

- TE1 Terveys voimavarana (2 op)

Liikunta

- LI1 Oppiva liikkuja (2 op)
- Valinnaiset opinnot
- LI3 Uudet mahdollisuudet (2 op)
- Koulukohtaiset valinnaiset opinnot
- LI6 Uintiopintojakso
- LI7 Liikunta ja teknologia (2 op)
- LI11 Fysiikkavalmennus
- LI18 Lajivalmennus

Musiikki

- MU1 Intro – kaikki soimaan (2 op)
- MU2 Syke – soiva ilmaisu (2 op)
- Valinnaiset opinnot
- MU5 Bändikurssi (2 op)
- MU6 Gospelkurssi (2 op)
- MU8 Juhlakurssi (2 op)

Kuvataide

- KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op)
- KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op)

Opinto-ohjaus

- OP1 Minä opiskelijana (2 op)
- Valinnaiset opinnot
- OP3 Opiskelutekniikan kurssi (1 op)

Tietotekniikka

- Koulukohtaiset valinnaiset opinnot
- AT01 Tietotekniikan perusteet (2 op)
- AT02 Multimedia (2 op)
- AT03 Ohjelmointi (2 op)

Käsityö

- Koulukohtaiset valinnaiset opinnot
- KÄ01 Arvotekstiili (2 op)
- KÄ02 Vaatetus (2 op)
- KÄ03 (KÄLD3) Käsityön lukiodiplomi

OPINTOJAKSOKUVAUKSET

Seuraavassa luetellaan aineittain valtakunnalliset pakolliset moduulit ja niistä koostuvat opintojaksot. Ensimmäisenä vuonna suositeltavista valtakunnallisista ja koulukohtaisista opintojaksoista on tarkemmat kuvaukset. Muiden vuosikurssien opintojaksoja ei ole mainittu tässä. Moduulin juokseva numero on annettu ensin pakollisille moduuleille, sitten valtakunnallisille valinnaisille ja viimeksi koulukohtaisille valinnaisille opintojaksoille. Niinpä kun esimerkiksi äidinkielessä on kahdeksan pakollista moduulia (kuusi pakollista opintojaksoa), ensimmäinen valinnainen moduuli on numero yhdeksän (seitsemäs opintojakso).

Syksyllä voit valita muitakin opintojaksoja, jos lukujärjestyksessäsi on tilaa.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Äidinkieli on ajattelun ja ilmaisun kieli, osa identiteettiämme. Se on myös opiskelun perustyöväline. Hyvä äidinkielen taito antaa eväät muiden aineiden menestyksekkääseen opiskeluun.

Kirjallisuus auttaa lukijaansa hahmottamaan maailmaa sekä käsittelemään ajatuksiaan ja tunteitaan. Se on myös paras keino kehittää kirjoitustaitoa.

Hyvä äidinkielen taito on tärkeä pyrittäessä mille alalle tahansa.

Pakolliset opinnot

ÄI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen (2 op)

ÄI2 Kieli- ja tekstitietoisuus (1 op)

ÄI3 Vuorovaikutus 1 (1 op)

ÄI4 Kirjallisuus 1 (2 op)

Moduulit ÄI2 ja ÄI3 muodostavat opintojakson Kieli, kulttuuri ja identiteetti.

KIELET

Kielten opiskeluun lukiossa sisältyy runsaasti kulttuuritietoa. Lukion pakollisten kielten taitaminen on sinänsä välttämätöntä jatko-opintojen kannalta, koska suuri osa yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen kurssikirjoista ja jopa kursseista on vieraskielisiä.

Kaupan ja teollisuuden aloilla tarvitaan yhä enemmän harvinaisempiakin kieliä osaavia työntekijöitä. Ranska ja englanti ovat EU:n viralliset kielet, ja niiden taitajat ovat hyvin kysytyjä. Venäjä on edelleen huomattava kauppakumppanimme. Myös saksan kielen taitajia tarvitaan monilla aloilla. Joihinkin opiskelupaikkoihin katsotaan eduksi kuuden yo-kirjoitusaineen pisteet. Miltei joka alalle todistusvalinnassa katsotaan vähintään yksi kieli, usealle alalle on hyötyä myös useammasta kirjoitetusta kielestä.

RUOTSI (B1-kieli)

Pakolliset opinnot

RUB1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

RUB2 Ruotsin kieli arjessani (3 op)

RUB3 Kulttuuri ja mediat (2 op)

Moduulit RUB1 ja RUB2 muodostavat opintojakson Ruotsin kieli käytössä.

ENGLANTI (A1-kieli)

Pakolliset opinnot

ENA1 Opiskelutaidot ja kieli-identiteetin rakentaminen (1 op)

ENA2 Englanti globaalina kielenä (3 op)

ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä (2 op)

Moduulit ENA1 ja ENA 2 muodostavat opintojakson Englannin kieli käytössä.

B3-KIELI: RANSKA, SAKSA JA VENÄJÄ (lukiossa alkava kieli)

B2-KIELI: SAKSA JA VENÄJÄ (yläkoulussa alkanut kieli)

B3-KIELI: ESPANJA JA JAPANI (lukiossa alkava kieli)

B3-kielen 1. opintojakso koostuu moduuleista 1 ja 2. Opintojaksolla opiskellaan perusasioita ja harjoitellaan arkipäiväisiä tilanteita sekä käydään peruskielioppia rauhallisesti läpi. Opintojakson voi valita, vaikka olisikin opiskellut yläkoulussa tätä kieltä, opintojakso antaa hyvän mahdollisuuden kerrata jo opittuja asioita.

MATEMATIIKKA

Matematiikan yo-arvosana huomioidaan aina ammattikorkeakoulujen todistusvalinnassa.

Lukion pitkän matematiikan tiedoista on yliopistoissa ja korkeakouluissa hyötyä monella alalla.

Pitkästä matematiikasta on hyötyä opiskeltaessa lukion kemian ja fysiikan syventäviä kursseja.

Matematiikan pitkän oppimäärän tiedot ovat perusvaatimuksena teknillisten yliopistojen pääsykokeissa.

Pitkän matematiikan tiedot ja ylioppilaskokeen arvosana ovat päävalintaperusteina pyrittäessä yliopistojen matematiikan, fysiikan ja kemian koulutusohjelmiin. Lääketieteelliseen tiedekuntaan pyrittäessä pitkän matematiikan arvosanasta saa hyvin lähtöpisteitä.

Matematiikka A (pitkä)

Pakolliset opinnot

MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op)

MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1 (3 op)

MAA3 Geometria (2 op)

MAA4 Analyyttinen geometria ja vektorit (3 op)

Moduulit MAA3 ja MAA4 muodostavat opintokokonaisuuden Geometriaa ja vektorit.

Matematiikka B (lyhyt)

Pakolliset opinnot

MAY1 Luvut ja yhtälöt (2 op)

MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt (2 op)

MAB3 Geometria (2 op)

BIOLOGIA

Lukion biologia syventää peruskoulussa saatua tietoa ympäristöstä ja luonnon toiminnasta ja vahvistaa opiskelijoiden ympäristötietoisuutta. Biologian lukio-opinnot ovat pääsykokeiden pohjana pyrittäessä opiskelemaan biologiaa, maantiedettä ja lääketiedettä. Myös muihin luonnontieteen koulutusaloihin sekä terveydenhuollon opintoihin pyrittäessä biologian opinnoista on hyötyä. Soveltavia aloja ovat muun muassa lääketiede, eläinlääketiede, farmasia, maa- ja metsätaloustieteet, elintarviketeollisuus, liikuntatieteet, biotekniikka ja bioinformatiikka.

Pakolliset opinnot

BI1 Elämä ja evoluutio (2 op)

BI2 Ekologian perusteet (1 op)

BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin (1 op)

Moduulit BI2 ja BI3 muodostavat opintojakson Ekologia ja ympäristö.

Koulukohtaiset valinnaiset opinnot

BI08 Kasvikokoelma (2 op)

Opintojakso syventää opiskelijan kasvilajintuntemusta ja vahvistaa biologista harrastuneisuutta. Opintojakso suoritetaan itsenäisesti kesäaikaan opettajan antamien ohjeiden mukaisesti. Kerättävä kasvilukumäärä on 70 eri lajia. Kasvilajin suomenkielisen nimen lisäksi kasvista on ilmoitettava tieteellinen nimi, heimo, keräyspaikan koordinaatit ja kasvupaikka.

MAANTIEDE

Maantiedettä tarvitaan yhä enemmän globaalistuvassa maailmassa. Tieto toisten maiden ilmastosta, geologiasta, kulttuurista ja tavoista on tärkeää toimittaessa yhteistyössä toisen kulttuurin edustajien kanssa.

Maantiedettä voi opiskella geotieteiden ja maantieteen laitoksella useissa yliopistoissa. Valitsemalla sopivat sivuaineet maantieteilijä voi pätevoityä esimerkiksi ympäristön suojelutehtäviin, kaivosalalle, matkailualalle, alueellisiin tutkimus- ja suunnittelutehtäviin, kulttuurijärjestöjen tai tiedotusvälineiden tehtäviin sekä erilaisiin kehitysmaatehtäviin.

Pakolliset opinnot

GE1 Maailma muutoksessa (2 op)

FYSIIKKA

Fysiikan osaajia tarvitaan teknistyvässä maailmassa sovellusten ja laitteistojen kehittäjiksi. Hyvät fysiikan tiedot ovat edellytyksenä pyrittäessä teknillisen alan korkeakouluihin ja ammattikorkeakouluopintoihin.

Fysiikka on olennainen osa yliopistollisia luonnontieteen opintoja. Monien maatalous- ja metsätieteellisten koulutusohjelmien pääsykokeissa on edellytetty tiettyjen lukion fysiikan kurssien hallintaa. Fysiikan opinnoista on hyötyä liikuntatieteen ja eräiden terveydenhuoltoalan erikoistumislinjojen opinnoissa. Lääketieteellisen tiedekunnan pääsykokeeseen sisältyy fysiikan syventäviin kursseihin perustuvia tehtäviä.

Pakolliset opinnot

FY1 Fysiikka luonnontieteenä (1 op)

FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta (1 op)

Nämä muodostavat opintojakson Fysiikka ja ympäristö.

Valinnaiset opinnot

FY3 Energia ja lämpö (2 op)

Tutustutaan kaasujen, nesteiden ja kiinteiden aineiden ominaisuuksiin ja lämpöön liittyviin ilmiöihin. Tutustutaan lämpöopin pääsääntöihin, lämpöenergiaan yhtenä energiamuotona ja mekaaniseen energiaan liittyviin käsitteisiin.

FY4 Voima ja liike (2 op)

Kurssilla tutkitaan voimaan ja liikkeeseen liittyviä ilmiöitä. Tutustutaan erilaisiin vuorovaikutuksiin ja niissä syntyviin voimiin. Tutustutaan voimiin ja energiaan liittyviin säilymlakeihin ja pohditaan voimaan ja liikkeeseen liittyviä turvallisuusnäkökohtia.

KEMIA

Monien yliopistoalojen pääsykoetehtävät perustuvat lukion kemian kursseihin. Näitä aloja ovat esimerkiksi kemia, biokemia, lääketiede, farmasia, ravitsemustiede ja diplomi-insinöörialat. Myös tekniikan ja liikenteen alan ammattikorkeakoulun pääsykokeissa on kemian tehtäviä. Kemian tietoja tarvitaan näiden alojen lisäksi biologian, ympäristöalojen, maatalous- ja metsätieteellisten alojen sekä elintarvike- ja tekstiilialojen opinnoissa. Kemian yo-kokeen arvosanasta saa hyvin pisteitä pyrittäessä opiskelemaan esim. lääketiedettä ja farmasiaa.

Pakolliset opinnot

KE1 Kemia ja minä (1 op)

KE2 Kemia ja kestävä tulevaisuus (1 op)

Nämä muodostavat opintojakson Kemia ja kestävä elämä

Valinnaiset opinnot

KE3 Molekyylit ja mallit (2 op)

Opintojaksossa tarkastellaan hiiliyhdisteiden ominaisuuksia sekä opitaan tulkitsemaan erilaisia spektrejä. Lisäksi harjoitellaan tietyn väkevyyden liuoksen valmistamista ja laimentamista.

FILOSOFIA

Filosofia avartaa ajattelua sekä opettaa kriittisyyteen ja pohtimaan syvällisiä ongelmia uudella tavalla. Se perehdyttää opiskelijaa oman kulttuurinsa taustoihin. Kaikilla aloilla hyödynnetään esimerkiksi filosofian tieteellisen tiedon kriteereitä. Filosofian kursseista on hyötyä humanistisen ja kasvatustieteellisen sekä teologisen alan opinnoissa. Ammattikorkeakoulujen pääsykokeissa on osio, jossa testataan päättelykykyä ja ongelmanratkaisutaitoja, jotka ovat filosofian opintojaksojen aiheita.

Pakolliset opinnot

F11 Johdatus filosofiseen ajatteluun (2 op)

PSYKOLOGIA

Psykologia auttaa opiskelijaa ymmärtämään itseään ja muita ihmisiä. Psykologiasta on hyötyä kaikilla aloilla, joilla työskennellään ihmisten kanssa. Psykologian lukio-opinnot ovat eri yliopistoissa pääsykokeiden pohjana pyrittäessä opiskelemaan psykologiaa. Opintojaksot ovat hyödyksi, jos aikoo hakeutua opettajakoulutukseen tai sosiaali- tai terveydenhuoltoalalle. Myös kaupallisen alan, mainonnan ja markkinoinnin sekä lääketieteellisen alan opiskelija hyötyy psykologiasta.

Pakolliset opinnot

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen (2 op)

Valinnaiset opinnot

PS2 Kehittyvä ihminen (2 op)

Tarkastellaan ihmisen elämänkaarta kehdestä vanhainkotiin. Painopiste on omakohtaisesti koetuissa elämänvaiheissa lapsuudessa ja nuoruudessa.

HISTORIA

Historia auttaa ymmärtämään oman ja toisten kulttuurien erityisyyttä. Historian opinnoista on hyötyä esimerkiksi tiedotuksen, viestinnän, opetuksen ja hallinnon aloilla sekä taideopinnoissa.

Pakolliset opinnot

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia (2 op)

Valinnaiset opinnot

HI4 Eurooppalainen ihminen (2 op)

Tutustutaan Euroopan keskeiseen kulttuuriperintöön antiikista nykypäivään. Tarkastelun kohteena ovat eurooppalainen ihminen, yksilön ja yhteiskunnan suhde, sukupuoli ja arkielämä.

HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat (2 op)

Tarkastellaan valinnaisesti jonkin tai joidenkin kulttuurien ominaispiirteitä ja nykyaikaa sekä kulttuurien välistä vuorovaikutusta. Kulttuurialueet valitaan Euroopan ulkopuolelta.

YHTEISKUNTAOPPI

Yhteiskuntaopin opiskelu antaa opiskelijalle hyvät eväät omaan elämään ja yhteiskunnassa toimimiseen. Yhteiskuntaopin kurssien opiskelusta on hyötyä yhteiskunnallisten alojen lisäksi oikeustieteen ja taloustieteiden opiskelussa.

Yhteiskuntaopin opiskelu aloitetaan toisena opiskeluvuotena.

USKONTO

Uskonto oppiaineena tarjoaa aineksia maailmankatsomuksen rakentumiseen ja auttaa ymmärtämään muita katsomuksia ja kulttuureita. Uskonto jäsentää nykymaailman tapahtumia. Uskonnon opinnoista on hyötyä esimerkiksi matkailun, historian ja taidealojen opinnoissa. Uskonnon moduulit ovat pohjana teologian opinnoille. Uskonnoista saa mukavasti pisteitä pyrittäessä jatko-opintoihin monille aloille.

Pakolliset opinnot

UE1 Uskonto ilmiönä – juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (2 op)

Valinnaiset opinnot

UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (2 op)

Opintojaksolla käsitellään hindulaisuutta, buddhalaisuutta, Kiinan ja Japanin uskontoja sekä luonnonkansojen uskontoja. Opiskelija tutustuu maailmanuskontojen ominaispiirteisiin, sisäiseen monimuotoisuuteen ja uskontojen vaikutukseen ajatteluun, kulttuuriin ja yhteiskuntaan.

Opintojaksossa tarkastellaan eri uskonnoissa ilmenevien ihmiselämän peruskysymysten samankaltaisuutta ja opitaan arvostamaan muiden kulttuurien uskonnollista perinnettä.

TERVEYSTIETO

Oppiaineen tavoitteena on edistää opiskelijoiden terveyttä, hyvinvointia ja turvallisuutta. Opetuksessa pyritään vahvistamaan oppilaiden perusvalmiuksia huolehtia omasta terveydestään ja edistää omaa terveyttään. Terveystiedon lukio-opinnoista on hyötyä sosiaali- ja terveysalan opinnoissa sekä terveystieteiden, ravitsemusterapian ja lääketieteen opinnoissa. Terveystiedon koulutusohjelmasta voi valmistua myös aineenopettajaksi.

Pakolliset opinnot

TE1 Terveys voimavarana (2 op)

LIIKUNTA

Liikunnan merkitys yhteiskunnassamme on koko ajan kasvanut samoin liikunnan alan työpaikat ovat lisääntyneet. Liikuntatieteelliseen tiedekuntaan pyrittäessä saa pisteitä liikunnan arvosanan ja suoritettujen kurssien määrän perusteella sekä lisäpisteitä liikunnan lukiodiplomista.

Liikuntakurssien tavoitteena on tukea opiskelijan hyvinvointia, kehitystä ja oppimista monipuolisten lajien avulla sekä ohjata opiskelijaa ottamaan vastuuta omasta toiminta- ja opiskelukyvystä.

Pakolliset opinnot

LI1 Oppiva liikkuja (2 op)

Valinnaiset opinnot

LI3 Uudet mahdollisuudet (2 op)

Tutustutaan uusiin liikuntamuotoihin ja -lajeihin.

Koulukohtaiset valinnaiset opinnot

LI06 Uintiopintojakso (2 op)

LI07 Liikunta ja teknologia (2 op)

Opintojaksolla tutustutaan opiskelijan valitsemiin lajeihin, joissa hyödynnetään uusimpia liikuntateknologioita välineitä, ohjelmistoja ja internetpalveluja.

LI11 Fysiikkavalmennus

LI18 Lajivalmennus

LI11 ja LI18 -moduulien sisältöinä on fysiikkavalmennusta sekä jääkiekon ja pesäpallon

lajivalmennusta. Tavoitteena on tukea kilpaurheilua suuntaavaa harjoittelua ja mahdollistaa se opiskelun rinnalla. Oppitunnit voidaan pitää myös kouluajan ulkopuolella.

MUSIIKKI

Musiikin kursseilla opiskelija tutustuu eri musiikin lajeihin ja soittimiin ja voi ilmaista itseään erilaisin musiikin keinoin. Musiikin kursseista on hyötyä pyrittäessä paitsi musiikin alalle myös muun muassa kasvatusalalle ja sosiaali- ja terveysalalle.

Pakolliset opinnot

MU1 Intro – kaikki soimaan (2 op)

MU2 Syke – soiva ilmaisu (2 op)

Näistä valittava ainakin toinen.

Valinnaiset opinnot

MU5 Bändikurssi (2 op)

Opintojaksolla opiskellaan bändisoittimien soittoa ja laulamaan stemmoja. Lopuksi järjestetään konsertti tai jokin muu ryhmän kesken sovittu projekti.

MU6 Gospelkurssi (2 op)

Opintojaksolla tutustutaan kotimaiseen ja ulkomaiseen gospelmusiikkiin. Lopuksi pidetään konsertti.

MU8 Juhlakurssi (2 op)

Osallistutaan vähintään kolmeen koulun juhlaan soittamalla ja/tai laulamalla. Harjoitusajat ilmoitetaan erikseen.

KUVATAIDE

Kuvataide on visuaalista kulttuurikasvatusta, jossa tutkitaan todellisuutta taiteen keinoin.

Kuvataiteen opiskelu on moniaistista oppimista, joiden pohjana on oppilaiden kokemukset, mielikuvitus, luova ajattelu ja tavoitteellinen työskentely. Opinnot antavat edellytyksiä luovan ja kriittisen ajattelun kehittämiseksi, elinympäristöön vaikuttamiselle ja kestävän elämäntavan edistämiseksi.

Pakolliset opinnot

KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit (2 op)

KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt (2 op)

Näistä valittava ainakin toinen.

OPINTO-OHJAUS

Pakollinen kurssi

OP1 Minä opiskelijana (2 op)

Opintojakson ensimmäinen puolikas opiskellaan ensimmäisenä vuonna. Jälkimmäinen puolikas opiskellaan toisena vuonna.

Valinnaiset opinnot

OP3 Opiskelutekniikan kurssi (1 op)

Opintojakso suoritetaan ensimmäisenä opiskeluvuotena. Opintojaksolle otetaan opiskelijoita testien, ensimmäisten jaksojen menestymisen ja opettajien suositusten sekä opiskelijoiden haastattelujen perusteella. Tavoitteena on tukea opiskelijaa hänen opinnoissaan ja auttaa häntä löytämään oma oppimistyylinsä ja tunnistamaan heikkoutensa ja vahvuutensa.

TIETOTEKNIikka

Lukioon tulevan kannattaa valita opiskeluohjelmaansa tietotekniikkaa, koska tietoteknisiä taitoja tarvitaan lukio-opintojen lisäksi jatko-opinnoissa ja työelämässä. Vaikka moduulit ovat koulukohtaisia valinnaisia opintoja, ne arvioidaan numeroin.

Koulukohtaiset valinnaiset opinnot

AT01 Tietotekniikan perusteet (2 op)

Opintojakso on tarkoitettu kaikille opiskelijoille.

Opintojaksolla harjoitellaan lukio-opiskelussa tarvittavia tietoteknisiä taitoja. Opintojakson ensimmäinen puolikas opiskellaan ensimmäisenä vuonna. Jälkimmäinen puolikas opiskellaan toisena vuonna, jolloin keskitytään ylioppilaskokeessa käytettäviin ohjelmiin.

AT01 ja OP01 muodostavat yhteisen opintojakson Askelmerkit opiskeluun, joka opiskellaan ensimmäisen ja toisen lukiovuoden aikana.

AT02 Multimedia (2 op)

Kurssilla tutustutaan multimedian perusteisiin sekä opetellaan multimedian tuotannossa tarvittavien laitteiden ja ohjelmistojen käyttöä. Käsiteltäviä osa-alueita ovat esim. digitaalinen kuva, ääni ja video.

AT03 Ohjelmointi (2 op)

Kurssilla perehdytään ohjelmoinnin perusteisiin, tutustutaan johonkin ohjelmointikieleen ja sen avulla ohjelman rakentamiseen ja olio-ohjelmoinnin periaatteisiin.

KÄSITYÖ

Koulukohtaiset valinnaiset opinnot

KÄ01 Arvotekstiili (2 op)

KÄ02 Vaatetus (2 op)

KÄ03 (KÄLD3) Käsityön lukiodiplomi