

Sisällys

1. Suomen kieli ja kirjallisuus	0
2. Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus	3
3. Matematiikka pitkä	6
4. Matematiikka lyhyt	8
5. Englanti	10
6. Ruotsi	12
7. Venäjä, saksa ja ranska	14
8. Historia	16
9. Yhteiskuntaoppi	18
10. Biologia	19
11. Maantiede	21
12. Fysiikka	22
13. Kemia	24
14. Uskonto	26
15. Filosofia	28
16. Psykologia	29
17. Terveystieto	31
18. Liikunta	32
19. Opinto-ohjaus	34
20. Kuvataide	35
21. Musiikki	36
22. Kotitalous	38
23. Tieto- ja viestintäteknikka	39
24. Ilmaisutaito	40
25. Temaattiset opinnot	41
26. Yrittäjyyslinjan opinnot	42

1. Suomen kieli ja kirjallisuus

AI1 Tekstien tulkinta ja kirjoittaminen 2op

Äidinkielen ensimmäisellä opintojaksolla lähdetään liikkeelle peruskoulussa opitusta, vanhaa kerraten ja syventäen. Opiskelija oppii tunnistamaan ja nimeämään erilaisia tekstilajeja ja niiden piirteitä sekä tunnistamaan omia vahvuuksiaan opiskelijana ja siten kehittymään oppijana. Tekstin tuottamista harjoitellaan pala palalta.

AI2 Kieli, kulttuuri ja identiteetti 2op

Äidinkielen toisella opintojaksolla opiskelija hahmottaa suhdettaan äidinkieleensä sekä sen merkitystä omalle identiteetilleen. Lisäksi opiskelija kehittää tietoisuuttaan kielestä sekä vahvistaa ajattelunsa kielentämistä kirjoitetuksi tekstiksi ja suullisesti muille.

AI3 Kirjallisuuden monet muodot 2op

Äidinkielen kolmannella opintojaksolla opiskelija syventää tietouttaan proosasta, draamasta ja lyriikasta sekä näiden tekstilajien tulkinnasta.

AI4 Tekstit ja vaikuttaminen

Äidinkielen neljännellä opintojaksolla kehitetään kriittistä lukutaitoa ja medialukutaitoa vaikuttamisen ja argumentaation näkökulmasta.

AI5 Kirjoittaminen ja vuorovaikutus

Äidinkielen viidennellä opintojaksolla kehitetään kokonaisen tekstin kirjoittamisen hallinnan taitoja sekä vahvistetaan oman äänen löytämistä kielellisessä ilmaisussa. Opintojaksolla huomioidaan erityisesti kirjoittamisen ja puhumisen tyylikeinot. Lisäksi kehitetään esiintymistaitoja ja -rohkeutta erilaisissa ympäristöissä.

AI6 Historiasta nykykulttuuriin 2op

Äidinkielen kuudennella eli viimeisellä pakollisella opintojaksolla opiskelija perehtyy kirjallisuuden tilaan aina historiasta nykykulttuuriin.

AI7 Puhetaito 2op

Syventävällä vuorovaikutustaidon opintojaksolla vahvistetaan opiskelijan taitoja selviytyä opiskelu- ja työelämän puhetilanteissa vuorovaikutteisella, rakentavalla ja muut huomioivalla tavalla sekä kykyä analysoida erilaisia vuorovaikutustilanteita.

AI8 Kirjoitustaidon kehittäminen 2op

Syventävällä kirjoitustaidon opintojaksolla valmistaudutaan äidinkielen ylioppilaskokeen kirjoitustaidon osioon vahvistamalla pohtivan ja kantaaottavan tekstin rakennemallien hallintaa sekä aineistojen hyödyntämistä.

AI9 Lukutaidon kehittäminen 2op

Syventävällä lukutaidon kehittämisen opintojaksolla valmistaudutaan äidinkielen ylioppilaskokeen lukutaidon osioon vahvistamalla kriittistä ja erittelevää lukutaitoa sekä käsitteiden hallintaa.

2. Suomi toisena kielenä ja kirjallisuus

S21 Tekstit ja vuorovaikutus 2op

Ensimmäisessä opintojaksossa harjoitellaan erilaisten tekstien ja niiden rakenteiden tuottamista ja tulkintaa. Opetellaan käyttämään tekstejä oman kirjoittamisen pohjana aiempaa laajemmin. Kirjoitusprosessiin liittyviä taitoja syvennetään vähitellen aiemmin opittujen taitojen pohjalta.

S22 Kieli, kulttuuri ja identiteetti 2op

Tässä opintojaksossa opiskelija kehittää kielitietoisuuttaan ja monilukutaitoaan. Opintojaksossa opetellaan hyödyntämään erilaisia kielenkäyttötilanteita kielitaidon kehittämisessä sekä arvioimaan omaa kielitaitoa. Opiskelija kehittää viestintätaitojaan kuuntelijana, puhujana, lukijana ja kirjoittajana ja syventää viestijäkuvaansa sekä käsitystään kielestä ja identiteetistä.

S23 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa 2op

Kolmannessa opintojaksossa opiskelija harjaantuu lukemaan, ymmärtämään ja tulkitsemaan kaunokirjallisia tekstejä sekä kehittää ymmärrystään kirjallisuuden lajeista ja niiden ominaispiirteistä ja ilmaisukeinoista.

S24 Tekstit ja vaikuttaminen 2op

Opintojaksossa syvennetään kriittistä lukutaitoa sekä medialukutaitoa. Opitaan tarkastelemaan erilaisissa teksteissä käytettäviä vaikuttamisen ja argumentoinnin keinoja. Opitaan myös hahmottamaan kaunokirjallisuutta mielipiteiden muokkaajana aiempaa laajemmin. Harjoitellaan perustelemaan omia mielipiteitä yhä monipuolisemmin kirjoittajana ja puhujana.

S25 Kirjoittaminen ja konteksti 2op

Tässä opintojaksossa opiskelija syventää kirjoitusprosessin hallinnan taitojaan. Opitaan laatimaan ja muokkaamaan asiatekstejä. Tehdään luovempia kirjoittamisen harjoituksia sekä harjoitellaan analysoimaan ja tulkitsemaan kirjallisuutta. Tutustutaan suomalaiseen kirjallisuuteen sekä kehitetään esiintymistaitoja niin, että opiskelija pystyy hyödyntämään omia vahvuuksiaan erilaisissa kielenkäyttötilanteissa.

S26 Kulttuuri ja kirjallisuus 2op

Opintojaksossa harjoitellaan kirjallisuuden tutkimista ja tulkintaa erilaisissa konteksteissa. Käsitellään kaunokirjallisuutta mm. ihmiskuvan, identiteettien, maailmankuvan sekä arvo- ja aatemaailman näkökulmasta. Tutustutaan kirjallisuuden lisäksi myös suomalaiseen elokuvaan.

S27 Puhe- ja vuorovaikutustaitojen syventäminen 2op

Opintojaksossa monipuolistetaan kuuntelun ja kuullun ymmärtämisen taitoja sekä puhumisen ja esiintymisen taitoja. Opetellaan huomioimaan aiempaa paremmin kielen rekisterit ja tilanteen edellyttämä kielenkäyttö. Opintojakson keskeisenä osana on myös tarkastella vuorovaikutuksen ja vuorovaikutusosaamisen alati kasvavaa merkitystä jatko-opinnoissa, työelämässä ja yhteiskunnassa.

S28 Kirjoittamistaitojen syventäminen 2op

Tässä opintojaksossa kehitetään kirjoittamistaitoja, joiden yhtenä keskeisenä osana on mm. aineistopohjaisten tekstien tuottaminen ja lähteiden arviointi. Opetellaan huomioimaan tekstin- ja kielenhuollon käytänteiden soveltaminen aiempaa laajemmin tekstien muokkaamisessa. Opintojakson tavoitteena on myös luettaville ja kirjoitettaville teksteille tyypillisten kielen rakenteiden, sanaston, fraasien ja käsitteiden sujuvampaan käyttöön harjaantuminen.

S29 Lukutaitojen syventäminen 2op

Tässä opintojaksossa kehitetään kirjoittamistaitoja, joiden yhtenä keskeisenä osana on mm. aineistopohjaisten tekstien tuottaminen ja lähteiden arviointi. Opetellaan huomioimaan tekstin- ja kielenhuollon käytänteiden soveltaminen aiempaa laajemmin tekstien muokkaamisessa. Opintojakson tavoitteena on myös luettaville ja kirjoitettaville teksteille tyypillisten kielen rakenteiden, sanaston, fraasien ja käsitteiden sujuvampaan käyttöön harjaantuminen.

3. Matematiikka pitkä

MAY1 Luvut ja yhtälöt 2op

Matematiikan peruslaskutoimitukset haltuun

MAA2 Funktiot ja yhtälöt 1 3op

Matemaattinen mallinnus algebrallisesti ja geometrisesti

MAA3 Geometria 2op

Geometria monessa mukana

MAA4 Analyttinen geometria ja vektorit 3op

Suorat ja vektorit matematiikan mallintamisessa

MAA5 Funktiot ja yhtälöt 2 2op

Erilaiset ja erityiset funktiot matematiikan mallinnuksessa

MAA6 Derivaatta 3op

Muutoksen tutkiminen funktion avulla

MAA7 Integraalilaskenta 2op

Integraalifunktiot ja niiden sovellukset

MAA8 Tilastot ja todennäköisyys 2op

Tilastolliset menetelmät mallintamisessa

MAA9 Talousmatematiikka 1op

Arjen talouslaskut

MAA10 3D geometria 2op

Avaruusgeometrian syvällisempää tulkintaa

MAA11 Algoritmit ja lukuteoria 2op

Peräkkäisten tapahtumien ja lukuteorian merkitys matematiikassa sekä sen sovelluksissa

MAA12 Analyysi ja jatkuva jakauma 2op

Matemaattisen analyysin monet mahdollisuudet

MAA9_YH2 Talousoppi 3op

Talouselämä yksilön, yrityksen sekä yhteiskunnan taloudenhoidossa. Moduulissa YH2 taloutta koskevaa tietoa sovelletaan oman talouden hallintaan ja seurataan yhteiskunnallista keskustelua. Talouden monilukutaito, argumentointi talouden käsitteillä ja pyrkimys taloudesta esitettyjen näkemysten kriittiseen arviointiin.

4. Matematiikka lyhyt

MAY1 Luvut ja yhtälöt 2op

Matematiikan peruslaskutoimitukset haltuun

MAB2 Lausekkeet ja yhtälöt 2op

Opintojaksolla harjoitellaan ja syvennetään jo opittuja, sekä uusia ratkaisumenetelmiä. Opintojakso luo vakaan pohjan matematiikan opiskeluun lukiossa.

MAB3 Geometria 2op

Geometrian perusteet, yhdenmuotoisuus, Pythagoraan lauseen soveltaminen, pinta-alat ja tilavuudet. Näiden yleisten sisältöjen lisäksi harjoitellaan myös Geogebrian, tai vastaavan ohjelmiston, käyttöä geometrinen ongelmien ratkaisemisessa.

MAB4 Matemaattisia malleja 2op

Opintojaksolla tutustutaan erilaisiin malleihin, ja niiden tulkintaan ja käyttöön. Mallien avulla pyritään yksinkertaistamaan tilannetta, ja mallit ovat aina ihmisen itsensä luomia.

MAB5 Tilastot ja todennäköisyys 2op

Opintojaksolla tutustutaan ja syvennyttään todennäköisyyslaskennan maailmaan, sekä opiskellaan tilastojen tulkintaa.

MAB6 Talousmatematiikan alkeet 1op

Opintojakson tarkoituksena on johdattaa talouden ja talousmatematiikan maailmaan. Tutustutaan muun muassa verotuksen ja korkojen laskemiseen.

MAB7 Talousmatematiikka 1op

Talouselaskenta yksilön, yrityksen sekä yhteiskunnan taloudenhoidossa.

MAB8 Matemaattinen analyysi 2op

Tutustutaan derivaatan käsitteeseen, ja syvennetään aiemmin opittuja asioita funktiosta. Opitaan muun muassa kuinka funktion kulkua voidaan tarkastella derivaatan avulla.

MAB9 Tilastollisen ja todennäköisyysjakaumat 2op

Opintojaksolla syvennetään tilastotieteen analysointitaitoja.

MAB10 Kertauskurssi 2op

Kerrataan lyhyen matematiikan keskeiset sisällöt ja luodaan yhteyksiä kurssisisältöjen välille. Tarkoitettu erityisesti yo-kokeeseen valmistautuville.

5. Englanti

ENA1_ENA2 Opiskelutaidot ja englanti globaalina kielenä 4op

Opintojaksolla kehitetään opiskelijan opiskelu- ja vuorovaikutustaitoja hänen omista lähtökohdistaan. Opiskelija tulee tietoiseksi vahvuuksistaan ja kehittämiskohteistaan sekä vahvistaa perusopetuksessa luotua pohjaa jatkuvalla kielten opiskelulle.

ENA3 Englannin kieli ja kulttuuri luovan ilmaisun välineenä 2op

Opintojaksolla syvennetään kulttuurista ymmärrystä. Opintoihin voidaan sisällyttää laajahko omakohtainen luovan ilmaisun tuotos.

ENA4 Englannin kieli vaikuttamisen välineenä 2op

Opintojaksolla harjoitellaan kriittistä luku- ja tiedonhankintataitoa sekä mielipiteen ilmaisua ja neuvottelutaitoja.

ENA5 Kestävä tulevaisuus ja tiede 2op

Opintojaksolla tutustutaan englannin kieleen tieteiden kielenä erityisesti kestävän tulevaisuuden näkökulmasta. Vahvistetaan lukustrategioita ja tiivistämisen taitoa.

ENA6 Englannin kieli jatko-opinnoissa ja työelämässä 2op

Opintojakso syventää käsitystä kielitaidosta työelämätautona muuttuvassa maailmassa.

ENA7 Ympäristö ja kestävä elämäntapa 2op

Opintojakso valmistaa opiskelijaa toimijaksi, jolla on tietoa, taitoa ja tahtoa osallistua globaaleista ympäristökysymyksistä käytäviin keskusteluihin.

ENA8 Viesti ja vaikuta puhuen 2op

Opintojaksolla vahvistetaan suullisen vuorovaikutuksen taitoja kerraten aiempien opintojaksojen aihepiirejä. Jakson lopussa tehdään Opetushallituksen suullisen kielitaidon koe.

ENA9 Abienglanti 2op

Opintojaksolla kerrataan ja harjoitellaan sanastoa ja keskeisiä kielioppirakenteita. Ylioppilaskokeen eri tehtävätyyppejä harjoitellaan.

ENA0 Kielten johdanto englanti 1op

Opintojaksolla kerrataan peruskoulun asioita ja rakennetaan pitävää pohjaa jatkaa englannin opiskelua lukiossa.

6. Ruotsi

RUB1_RUB2 Opiskelutaidot ja ruotsin kieli arjessani 4op

Opintojaksolla kehitetään opiskelijan opiskelu- ja vuorovaikutustaitoja hänen omista lähtökohdistaan. Opiskelija tulee tietoiseksi vahvuuksistaan ja kehittämiskohteistaan sekä vahvistaa perusopetuksessa luotua pohjaa jatkuvalla kielten opiskelulle.

RUB3 Kulttuuri ja mediat 2op

Opintojaksolla tutustutaan suomenruotsalaisiin ja pohjoismaalaisiin kulttuuri-ilmiöihin ja ruotsinkielisiin medioihin.

RUB4 Ympäristömme 2op

Opintojaksolla tutustutaan tekstien kautta erilaisiin elinympäristöihin ja kulttuurien moninaisuuteen.

RUB5 Opiskelu- ja työelämä 2op

Opintojaksolla pohditaan jatko-opintoja ja työelämää sekä harjoitellaan niihin liittyvää kielitaitoa.

RUB6 Viesti ja vaikuta puhuen 2op

Opintojaksolla harjoitellaan ja vahvistetaan suullista kielitaitoa. Jakson lopussa tehdään Opetushallituksen suullisen kielitaidon koe.

RUB7 Kestävä elämäntapa 2op

Opintojaksolla syvennetään taitoa tulkita ja tuottaa tekstejä ja pohditaan kestäväää elämäntapaa opiskelijan näkökulmasta.

RUB8 Abiruotsi 2op

Opintojaksolla kerrataan ja harjoitellaan sanastoa ja keskeisiä kielioppirakenteita. Ylioppilaskokeen eri tehtävätyyppejä harjoitellaan.

RUB0 Kielten johdanto ruotsi 1op

Johdantojaksolla palautetaan mieleen peruskoulun asioita ja kokeillaan erilaisia työtapoja. Näin rakennetaan pitävää pohjaa pakollisille ja syventäville opintojaksoille.

7. Venäjä, saksa ja ranska

SAB31 Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen 2op

Opintojakso sisältää laajan kattauksen saksan perustason alkeita kaikilta kielen osa-alueilta sekä reilun annoksen kulttuuria. Aluksi painottuvat rutiininomaiset ja kaikkein tavallisimmat viestintätilanteet. Opintojakso sopii myös niille, jotka ovat jo aiemmin opiskelleet vähän saksaa, mutta tarvitsevat runsaasti kertausta.

SAB32 Matkalla maailmassa 2op

Opintojaksossa jatketaan saksan perustason alkeiden opiskelua kaikilla kielen osa-alueilla. Opintojakson aikana kerrataan jo opittua, suunnataan kohti uusia haasteita ja opitaan toimimaan aiempaa laajemmin erilaisissa arkipäivän kielenkäyttötilanteissa.

SAB33 Elämän tärkeitä asioita 2op

Uutta kieltä opiskellessa on välillä hyvä rauhoittua kertaamaan ja vahvistamaan jo opittua - näin tehdään tässä opintojaksossa. Kertauksen lisäksi myös laajennetaan ja syvennetään mm. sanaston osaamista, kulttuurin tuntemusta sekä keskeisten rakenteiden hallintaa.

SAB34 Monenlaista elämää 2op

Opintojakso tarjoaa opiskelijoille monipuolisen kattauksen kulttuuria. Opintojakson keskeisiä aiheita ovat mm. saksalainen arki ja elämä mm. juhlat ja ruoat. Tutustumme myös saksalaisuuteen Saksan rajojen ulkopuolella. Opit kertomaan saksaksi Suomen luonnosta, kulttuurista sekä suomalaisista.

SAB35 Hyvinvointi ja huolenpito 2op

Tässä opintojaksossa tarkastellaan mm. ihmisen elinkaarta, ihmissuhteita, terveellistä ja hyvää elämää sekä uusien teknologioiden ja keksintöjen vaikutusta kaikkiin edellisiin. Elämme nyt maailmassa, jollaista vaikkapa kymmenen vuotta sitten emme täysin olisi osanneet kuvitellakaan. Mitäköhän tulevaisuus tuo mukanaan?

SAB36 Kulttuuri ja mediat 2op

Opintojaksossa tutustutaan mm. musiikkiin, teatteriin, elokuvaan ja kirjallisuuteen saksalaisen kielialueen näkökulmasta. Opitaan kertomaan eri kulttuuri-ilmiöiden näkymisestä omassa elämässä, kysymään toisten mielipiteitä aiempaa monipuolisemmin sekä kertomaan ja perustelemaan omia näkemyksiä. Jokainen kieli avaa oven uuteen maailmaan ja kulttuuriin.

SAB37 Opiskelu, työ ja tulevaisuus 2op

Tässä opintojaksossa katse suunnataan tulevaisuuteen ja tarkastellaan mm. lukion jälkeisiä opintoja, työelämää ja omaa taloutta. Opintojakso tarjoaa myös mm. tietoa maailmankuulusta saksalaisesta yrityksestä sekä opiskelumahdollisuuksista Saksassa. Tulevaisuus on aivan kulman takana.

SAB38 Yhteinen maapallomme 2op

Opintojakson sisällöt käsittelevät koko maailmaa. Aiheina ovat esimerkiksi meitä kaikkia koskettavat luonto, asuinympäristöt ja kestävä kehitys. Tutustutaan myös mm. Suomeen muuttaneeseen sveitsiläiseen pariskuntaan, maastamuuton syihin ja seurauksiin sekä yhteisölliseen asumiseen. Opintojakson aikana suunnataan myös katse ylioppilaskirjoituksiin ja tehdään niihin valmentavia Abi-tehtäviä.

SAB39 ABI 2op

Opintojakson keskeisimpänä tavoitteena on kerrata ja vahvistaa aikaisemmin opittuja asioita kaikilla kielen osa-alueilla opiskelijoiden tarpeiden mukaan. Voidaan kerrata sekä helpompia perusasioita että vaikeampia rakenteita. Opintojakson aikana tehdään monipuolisesti erityyppisiä ylioppilaskirjoituksiin valmentavia harjoituksia.

8. Historia

HI1 Ihminen, ympäristö ja historia 2op

Moduulissa paneudutaan yksilön, yhteiskunnan ja luonnon väliseen vuorovaikutukseen. Opetuksessa keskitytään nykyisyyden selittämiseen sekä tarkastellaan historiallisia ilmiöitä pitkällä aikavälillä. Ilmiötä lähestytään sekä eurooppalaisesta että globaalista näkökulmasta. Esillä ovat yhteiskunnallis-taloudellisten rakenteiden keskeiset muutokset. Moduulin aikana tutustutaan sosiaali- ja ympäristöhistoriaan aina maanviljelyksen alusta nykyaikaan. Oppituntien aikana harjoitellaan monipuolisen historiallisen lähdeaineiston hyödyntämistä.

HI2 Kansainväliset suhteet 2op

Moduulissa käydään läpi kansainvälisen politiikan keskeisiä ilmiöitä, valtasuhteiden muutoksia ja niiden taustoja 1800-luvun lopulta nykyaikaan. Analysoinnin kohteena on kansainvälinen politiikka erilaisista taloudellisista ja ideologisista näkökulmista käsin. Keskeisiin teemoihin kuuluvat vastakkainasettelun ja yhteistyön välinen jännite, tasapainon ja turvallisuuden tavoittelu sekä erilaisten poliittisten järjestelmien kilpailu. Oppituntien aikana syvennetään tiedon hakemisen, analysoinnin ja tuottamisen taitoja sekä perehdytään kansainvälisiin suhteisiin liittyvien erilaisten lähteiden tulkintaan ja arviointiin.

HI3 Itsenäisen Suomen historia 2op

Moduulissa analysoidaan Suomen historian keskeisiä muutoksia ja kehityslinjoja taustoineen autonomian ajan lopulta nykyaikaan. Keskeisiä asioita ovat Suomen valtiollisen ja kansainvälisen aseman kehittyminen, muutoksiin liittyvät kriisit, siirtyminen sääty-yhteiskunnasta demokraattiseen kansalaisyhteiskuntaan sekä poliittiset, taloudelliset ja kulttuuriset murrokset. Esillä ovat Suomen historian erilaiset lähteet, muuttuvat tulkinnat ja historian tiedon käyttö. Oppituntien aikana syvennetään ymmärrystä historiallisesta empatiasta.

HI4 Eurooppalainen ihminen 2op

Moduulin aikana käydään läpi, miten yhteiskunnallinen ajattelu, aatteet ja ihmisoikeudet ovat kehittyneet. Pohdinnan kohteena ovat myös myyttiset, uskonnolliset ja tieteelliset maailmanselitykset antiikista nykyaikaan. Oppituntien aikana perehdytään kulttuuriperintöön, taiteeseen ja tieteeseen oman aikansa ilmentäjinä Euroopassa. Tarkasteltavana on eurooppalainen ihminen, yksilön ja yhteiskunnan suhde sekä sukupuoli ja arkielämä.

HI5 Ruotsin itämaasta Suomeksi 2op

Moduulin lähestymiskulmana on Suomen kehitys osana Itämeren alueen historiaa esihistoriasta autonomian aikaan saakka. Tarkastelun kohteena ovat yhteiskunta, talous ja ympäristö. Niiden lisäksi paneudutaan yhteisöjen ja yksilöiden väliseen vuorovaikutukseen, arjen historiaan ja ihmisten elämäntapaan sekä elinkeinoihin historian eri vaiheissa. Oppitunneilla syvennyttään erityisesti lähiympäristön historian lähteisiin ja erilaisiin tutkimusmenetelmiin.

HI6 Maailman kulttuurit kohtaavat 2op

Moduulissa paneudutaan kulttuurin käsitteeseen ja kulttuurieroja koskevan ajattelun muutokseen. Tarkasteltavana on, miten suhtautuminen eri kulttuureihin on vaihdellut ajattelun ja yhteiskuntien rakenteen muuttuessa. Sana kulttuuri ymmärretään kokonaisvaltaisena käsitteenä. Oppitunneilla käydään läpi eurooppalaisten ja Euroopan ulkopuolisten kulttuurien kohtaamista ja vuorovaikutusta historian eri aikoina.

9. Yhteiskuntaoppi

YH1 Suomalainen yhteiskunta 2op

Moduuli perehdyttää valtiollisiin ja yhteiskunnallisiin järjestelmiin ja niissä vaikuttamiseen. Se keskittyy suomalaisen yhteiskunnan analyysiin ja hyödyntää valtio-opin, sosiaalipolitiikan ja sosiologian käsitteistöä ja teorioita. Keskeisiä teemoja ovat demokratia, ihmisoikeudet, yhteiskunnan perusrakenteiden kehitys, valta ja vaikuttaminen aktiivista ja osallistuvaa kansalaisuutta korostaen.

YH2 Taloustieto 2op

Taloustieteisiin pohjautuva moduuli johdattaa ymmärtämään talouden toimintaperiaatteita ja ajankohtaista talouspoliittista keskustelua. Esillä ovat mikro- ja makrotalouden kysymykset kotitalouksien, yritysten ja julkisen talouden näkökulmista. Oppituntien aikana perehdytään talouden ja politiikan kytköksiin sekä siihen, mikä on työnteen ja yrittämisen merkitys hyvinvointivaltion rahoittamisessa. Tarkastelun kohteena on myös talouden ja ympäristön suhde kestävän kehityksen näkökulmasta.

YH3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma 2op

Moduuli kertoo Suomen ja Euroopan asemasta globalisoituvassa maailmassa sekä perehdyttää Euroopan taloudelliseen ja poliittiseen yhdentymiseen. Oppituntien aikana seurataan ajankohtaisia maailman tapahtumia hyödyntämällä monipuolisia tietolähteitä. Opiskelijaa kannustetaan hakeutumaan erilaisiin kansainvälisen politiikan ilmiöitä koskevaan keskusteluun ja toimimaan globaalina kansalaisena. Moduulissa on keskeisellä sijalla tutkiva oppiminen.

H4 Lakitieto 2op

Moduulissa tulevat tutuksi Suomen oikeusjärjestyksen ja oikeuden käytön perusasiat. Oppituntien aikana tutustutaan tärkeimpiin oikeudellisiin sopimuksiin ja tiedon lähteisiin sekä paneudutaan tavanomaisten oikeusasioiden hoitamiseen. Lähestymiskulma on lähinnä yksilön kannalta keskeisissä oikeudellisissa näkökulmissa.

10. Biologia

BI1 Elämä ja evoluutio 2op

Biologian ensimmäisen opintojakson ydin on luonnon monimuotoisuuden ja sen kehittymisen ymmärtäminen.

BI2 Ekologian perusteet 1op

Biologian toisessa opintojaksossa tarkastellaan ekologian perusteita ja elämän monimuotoisuutta.

BI3 Ihmisen vaikutukset ekosysteemeihin 1op

Biologian kolmannella opintojaksolla teemana on ympäristöongelmat Suomessa ja maailmalla. Opintojaksolla tutustutaan ekologiseen tutkimukseen ja sen soveltamiseen ekosysteemien ja monimuotoisuuden suojelussa.

BI4 Solu ja perinnöllisyys 2op

Solu ja perinnöllisyys opintojaksolla tarkastellaan tumallisen solun rakennetta, toiminnan ohjaamista, solujen lisääntymistä ja periytymisen perusteita. Solujen toimintoja havainnollistetaan kokeellisella työskentelyllä.

BI5 Ihmisen biologia 2op

Opintojaksolla perehdytään ihmisen anatomiaan ja fysiologiaan. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat ihmisen elintoiminnot ja lisääntyminen. Opintojaksossa tarkastellaan ihmiselimistön kykyä sopeutua muutoksiin ja puolustautua ulkoisia uhkia vastaan.

BI6 Biotekniikka ja sen sovellutukset 2op

Opintojaksolla tarkoituksena on, että opiskelija ymmärtää biologisen tutkimuksen merkityksen sovellusten kehittämisessä niin lääketieteessä, teollisuudessa, elintarviketuotannossa kuin luonnonvarojen kestävä kehityksen mukaisessa käytössä. Keskeisiä tarkastelun kohteita ovat geenitekniiikan ja mikrobiologian erilaiset sovellukset. Opintojaksolla esitellään uusimpia biotekniikan sovelluksia nopeasti kehittyvällä alalla.

BI2_BI3_KE2 Kestävä tulevaisuus 3op

Biologian ja kemian yhteisellä opintojaksolla tutustutaan muun muassa eri aineiden kiertokulkuihin biologian ja kemian näkökulmasta. Lisäksi pohditaan minkälaisia vaikutuksia omilla arkivalinnoilla on ympäristöön ja sen ekosysteemeihin, jotka edelleen vaikuttavat ihmisen omaan hyvinvointiin ja kestävään tulevaisuuteen.

TE1_BI5_PS3 Ihminen ja hyvinvointi 6op

Terveystiedon, biologian ja psykologian yhteisessä opintojaksossa tarkastellaan ihmisen hyvinvointia fyysisen, psyykkisen ja sosiaalisen kokonaisuuden kannalta. Opintojakson arvioinnissa käsitteiden hallinta (testit), kokonaisuuksien hallinta (esseet) ja tutkimuksen teko taito painottuvat.

BI4_BI6 Biologian sovellukset - solubiologiaa ja biotekniikkaa 4op

Solubiologian ja biotekniikan tuntemus luovat pohjaa biologian sovellusten ymmärtämiselle lääketieteessä, maa- ja metsätaloudessa, teollisuudessa ja ympäristönsuojelussa.

11. Maantiede

GE1 Maailma muutoksessa 2op

Muuttuvaa maailmaa ja sen alueellisia ilmiöitä tarkastellaan sekä luonnon, ympäristön että ihmiskunnan kannalta. Opintojaksolla käsitellään myös myönteistä kehitystä ja mahdollisuuksia ennakoida ja hillitä sekä varautua ja sopeutua muutoksiin.

GE2 Sininen planeetta 2op

Sininen planeetta -opintojaksossa tarkastellaan luonnonmaantieteellisiä ilmiöitä, prosesseja sekä niihin liittyviä riskejä ja syy-seuraus-suhteita alueellisesta näkökulmasta.

GE3 Yhteinen maailma 2op

Yhteinen maailma -opintojaksossa tarkastellaan ihmismaantieteellisiä ilmiöitä. Ihmisen toiminnan kannalta arvioidaan luonnonvarojen ja ympäristön tarjoamia mahdollisuuksia, ihmisen vastuullisuutta ja ympäristön hyvinvointia alueellisesta näkökulmasta. Näiden teemojen yhteydessä käsitellään niihin liittyviä riskejä ja ongelmia sekä myönteistä kehitystä.

GE4 Geomedia –tutki, osallistu ja vaikuta 2op.

Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta -opintojakso perehdyttää aiemmissä opintojaksoissa hankittujen maantieteellisten tietojen ja taitojen soveltamiseen tutkielman laatimisessa tai osallistumis- ja vaikuttamisprojektin toteuttamisessa. Keskeisiä näkökulmia on aluesuunnittelu ja osallistuvan suunnittelun periaatteet sekä geomedian käyttö tutkimuksessa ja vaikuttamisessa.

12. Fysiikka

FY1 Fysiikka luonnontieteenä 1op

Fysiikka tieteenä sekä arjen ongelmanratkaisussa

FY2 Fysiikka, ympäristö ja yhteiskunta 1op

Fysiikka energiantuotannossa ja sen vaikutus ympäristöön sekä ilmastonmuutokseen

FY3 Energia ja lämpö 2op

Energia ja lämpö fysiikan keskeisinä käsitteinä

FY4 Voima ja liike 2op

Voima ja liike fysiikan ilmiöiden mallintamisessa

FY5 Jaksollinen liike ja aallot 2op

Aalto-oppi fysiikan mallintamisessa ja ongelmanratkaisussa

FY6 Sähkö 2op

Sähkö, energiana ja sen siirron mahdollistajana

FY7 Sähkömagnetismi ja valo 2op

Sähkömagnetismi ja sen soveltaminen energiantuotannossa. Valo-oppi fysiikan kulmakivenä.

FY8 Aine, säteily ja kvantittuminen 2op

Ydinreaktioiden hyödyt ja haitat

FY9 Kertauskurssi 2op

Kerrataan fysiikan keskeiset sisällöt ja harjoitellaan ymmärtämään kokonaisuuksia sekä syy-seuraussuhteita. Tarkoitettu erityisesti yo-kokeeseen valmistautuville.

13. Kemia

KE1 Kemia ja minä 1op

Opintojakso kertoo yläkoulun kemian teoriaa ja avaa kemian alan tärkeyttä ihmiskunnan hyvinvoinnin ja kehityksen kannalta.

BI2_BI3_KE2 Kestävä tulevaisuus 3op

Opintojaksossa tutustutaan muun muassa eri aineiden kiertokulkuihin biologian ja kemian näkökulmasta. Lisäksi pohditaan minkälaisia vaikutuksia omilla arkivalinnoilla on ympäristöön ja sen ekosysteemeihin, jotka edelleen vaikuttavat ihmisen omaan hyvinvointiin ja kestävään tulevaisuuteen.

KE3 Molekyylit ja mallit 2op

Opintojaksolla tutustutaan orgaaniseen kemiaan ja sen ilmiöihin.

KE4 Kemiallinen reaktio 2op

Opintojaksossa tutustutaan erilaisiin kemiallisiin reaktioihin ja niiden laskennalliseen käsittelyyn. Monet näistä reaktiotyypeistä ovat käytössä kemianteollisuudessa erilaisten kemikaalien valmistuksessa.

KE5 Kemiallinen energia ja kiertotalous 2op

Opintojaksossa tutustutaan muun muassa siihen, miksi kemiallisia reaktioita tapahtuu ja miten energia liittyy niihin. Lisäksi opetellaan sähkökemian perusteita ja tutustutaan siihen, miten joitakin metalleja hyödynnetään erilaisissa käyttötarkoituksissa.

KE6 Kemiallinen tasapaino 2op

Opintojaksossa opitaan, mitä tarkoittaa tasapainotila ja miten se liittyy kemiallisiin reaktioihin. Lisäksi harjoitellaan erilaisia tasapainotiloihin liittyviä laskuja sekä tutustutaan siihen, minkälaisia tasapainotiloja esiintyy luonnossa ja ihmiskehossa sekä teollisuuden prosesseissa.

14. Uskonto

UE1 Uskonto ilmiönä - juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä 2op

Opintojakso käsittelee uskonto-ilmiön ja uskonottomuuden keskeisiä piirteitä sekä juutalaisuutta, kristinuskkoa ja islamia. Lisäksi tarkastellaan maailman uskontotilannetta ja muita ajankohtaisia uskontoihin ja katsomuksiin liittyviä kysymyksiä.

UE2 Maailmanlaajuinen kristinusko 2op

Opintojakso käsittelee kristinuskon asemaa ja vuorovaikutusta ympäröivän kulttuurin kanssa eri puolilla maailmaa sekä eri kirkkokuntia ja niiden välisiä yhteistyöpyrkimyksiä. Lisäksi tarkastellaan kristinuskon ympäristöajattelua sekä muita ajankohtaisia ilmiöitä.

UE3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä 2op

Opintojakso käsittelee Intiassa, Kiinassa ja Japanissa kehittyneitä uskontoja ja niiden vaikutuksia länsimaissa. Lisäksi tutustutaan luonnonuskontojen ja uusien uskonnollisten liikkeiden keskeisiin piirteisiin.

UE4 Uskonto, kulttuuri ja yhteiskunta Suomessa 2op

Opintojaksolla käsitellään Suomen uskontohistoriaa sekä uskontojen ja yhteiskunnan vuorovaikutusta nyky-Suomessa. Aiheisiin kuuluvat Suomen uskontotilanne, suomalainen uskonnollisuus ja sekularisaatio.

UE5 Uskonto taiteissa ja populaarikulttuurissa 2op

Opintojaksossa perehdytään uskonnollisiin teemoihin, symboliikkaan ja myytteihin eri taidemuodoissa ja populaarikulttuurissa.

UE6 Uskonto, tiede ja media 2op

Opintojaksossa tutustutaan uskonnon tieteelliseen tutkimukseen sekä uskonnon ja median väliseen suhteeseen. Aiheina ovat median käyttö uskonnoissa ja eri medioiden tapa käsitellä uskontoja. Lähteinä käytetään mm. ajankohtaista uutismateriaalia.

15. Filosofia

F11 Johdatus filosofiseen ajatteluun 2op

Johdantokurssi tutustuttaa opiskelijan filosofian perinteeseen, kuten kysymyksen asetteluihin ja käsitteisiin. Opiskelija oppii filosofisia työtapoja, kuten väittely- ja argumentointitaitoja.

F12 Etiikka 2op

Opiskelija oppii ymmärtämään etiikan merkitystä yksilön, yhteiskunnan ja globaalilta kannalta. Opiskelija tutustuu eettisiin kysymyksiin ja perustelemaan omia eettisiä ja moraalisia ratkaisujaan.

F13 Yhteiskuntafilosofia 2op

Opiskelija perehtyy eri yhteiskuntateorioihin ja pohtimaan eri yhteiskuntamalleja ja niiden oikeutuksia. Hän oppii käyttämään yhteiskuntafilosofian peruskäsitteitä, kuten vapaus, vallankäyttö ja ihmisoikeudet.

F14 Totuus 2op

Opintojakso kehittää opiskelijan filosofista käsitystä tieteestä, tiedosta, totuudesta ja todellisuudesta. Opiskelija oppii edellä mainittujen vallitsevat filosofiset teoriat ja käsitteet.

16. Psykologia

PS1 Toimiva ja oppiva ihminen 2op

Opintojaksossa opiskelija tutustuu psykologian tieteenalaan ja opiskelee psykologian peruskäsitteitä ja teoriaa, kuten ihmisen toiminta, opiskelutaidot ja psykologinen tutkimus.

PS2 Kehittyvä ihminen 2op

Opintojaksossa opiskelija perehtyy ihmisen kehitysvaiheisiin aina sikiökaudesta vanhuuteen. Kehitysvaiheita tarkastellaan mm. fyysisestä, sosiemotionaalisesta ja kulttuurisesta näkökulmasta käsin.

PS3 Tietoa käsittelevä ihminen 2op

Opintojaksossa opiskelija tutustuu psykologian tutkimusmetodeihin, ihmisen kognitiivisiin taitoihin, tiedonkäsittelyyn sekä aivojen rakenteeseen ja hermostolliseen toimintaan.

PS4 Tunteet ja mielenterveys 2op

Opintojaksossa opiskelija tutustuu psykologisen tutkimuksen tekoon, tunteiden vaikutukseen ihmisen käyttäytymisessä sekä yleisimpiin mielenterveyshäiriöihin ja niiden hoitoon.

PS5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen 2op

Opintojaksossa opiskelija perehtyy miten perimä, kulttuuri ja ympäristö vaikuttavat ihmisen toimintaan yksilönä ja ryhmässä. Opintojaksossa opiskelija syventää osaamistaan psykologisen tutkimuksen periaatteissa.

PS1_OP1 Lukiolaisen opiskelijataidot 4op

Opiskelija ymmärtää psykologian teorian avulla omaa oppimistaan. Lisäksi opiskelija oppii toimimaan lukioarjessa. Opintojakson jälkeen hän osaa soveltaa tätä tietoa lukio- ja jatko-opinnoissa.

TE1_BI5_PS3 Ihminen ja hyvinvointi 6op

Terveystiedon, biologian ja psykologian yhteisessä opintojaksossa tarkastellaan ihmisen hyvinvointia fyysisen, psyykkisen ja sosiaalisen kokonaisuuden kannalta. Opintojakson arvioinnissa käsitteiden hallinta (testit), kokonaisuuksien hallinta (esseet) ja tutkimuksen teko taito painottuvat.

17. Terveystieto

TE1 Terveys voimavarana 2op

TE1-opintojakson sisällöt perustuvat osittain perusopetuksen aikana opiskeltuihin aihepiireihin. Näitä aihepiirejä on tarkoitus laajentaa ja syventää. Perusopetuksessa hankittua ymmärrystä elintapojen omaksumisesta syvennetään rakentamalla perusteltuja selityksiä erilaisten teorioiden, mallien ja terveyskulttuuriin liittyvien tekijöiden avulla.

TE2 Terveys ja ympäristö 2op

Opintojakson sisällöissä terveyttä tarkastellaan erilaisten ympäristöjen kautta. Toisin sanoen selvitetään mediaympäristön, fyysisen ympäristön (rakennettu ja luonnonympäristö) ja psykososiaalisen ympäristön yhteyksiä ja vaikutuksia terveyteen. Lisäksi perehdytään riippuvuuksiin ja niiden vaikutuksiin.

TE3 Terveys ja yhteiskunta 2op

Opintojaksossa tarkastellaan mm. laaja-alaisesti terveyden edistämisen ja sairauksien ehkäisyn muutosta ja kehitystä historiasta nykypäivään sekä pohditaan tulevaisuuden terveystaasteita. Pyrkimyksenä on muodostaa kokonaiskuvaa siitä, miten tietyn aikakauden yhteiskunnalliset olosuhteet sekä politiikkaan, tieteeseen ja teknologiaan liittyvät tekijät ovat yhdessä ja erikseen vaikuttaneet seuraavan aikakauden mahdollisuuksiin terveyden edistämiseksi ja sairauksien ehkäisyssä sekä perehdytään terveyden ja sairauden eettisiin kysymyksiin.

TE1_BI5_PS3 Ihminen ja hyvinvointi 6op

Terveystiedon, biologian ja psykologian yhteisessä opintojaksossa tarkastellaan ihmisen hyvinvointia fyysisen, psyykkisen ja sosiaalisen kokonaisuuden kannalta. Opintojakson arvioinnissa käsitteiden hallinta (testit), kokonaisuuksien hallinta (esseet) ja tutkimuksen teko taito painottuvat.

18. Liikunta

LI1 Oppiva liikkuja 2op

Opiskelija oppii soveltamaan liikuntataitojaan ja -tietojaan ja fyysisiä ominaisuuksiaan soveltaen niitä eri liikuntamuotoihin ja -ympäristöihin. Opiskelija saa kokemuksia yhdessä liikkumisesta, osallisuudesta ja yhteisöllisyydestä reilun pelin hengessä. Liikunnan tuoma ilo ja virkistys vahvistavat liikunnallista pätevyyttä ja myönteistä minäkuvaa.

LI2 Aktiivinen elämä 2op

Opiskelijaa opetetaan ja kannustetaan liikunnallisen elämäntavan omaksumiseen, riittävän päivittäisen fyysisen aktiivisuuden saavuttamiseen sekä arkisten toimintatapojen havainnointiin myös kestävä tulevaisuus ja terveys huomioiden.

LI3 Uudet mahdollisuudet 2op

Opintojakson tavoitteena on fyysisen toimintakyvyn ja koetun liikunnallisen pätevyyden edistäminen uusien liikuntamuotojen ja -lajien avulla.

LI4 Yhdessä liikkuen 2op

Sulkavan lukiossa opintojakso toteutuu vanhojen tanssien muodossa. Opintojaksossa keskeistä on yhdessä tekeminen ja sosiaalisen toimintakyvyn edistäminen. Opintojaksossa on tärkeää opiskelijan osallisuus tavoitteiden asettelussa, sisältöjen suunnittelussa ja opintojakson toteutuksessa.

LI5 Virkistystä liikunnasta 2op

Opintojaksolla pyritään liikunnan avulla edistämään opiskelijan jaksamista, opiskeluvireyttä ja psyykkistä hyvinvointia. Opintojakson sisällössä korostuu liikunnan monipuolinen yhteys vireyteen ja jaksamiseen.

L16 Soutu 2op

Soutu opintojaksolla laaditaan yhdessä opiskelijan kanssa opintojakson toteutus. Jaksolla harjoitellaan omatoimisesti tai ryhmässä soutua pienveneillä, kirkkoveineillä tai soutuergolla. Opintojakso on mahdollista toteuttaa itsenäisesti.

LILD4 Liikunnan lukiodiplomi 2op

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija antaa erityisen näytön lukioaikaisesta osaamisestaan ja harrastuneisuudestaan liikunnassa. Liikunnan lukiodiplomin tavoitteena on, että opiskelija pohtii monipuolisesti liikunnan merkitystä elämässään samalla kehittäen fyysistä toimintakykyään, liikunnallista erityisosaamistaan, harrastuneisuuttaan ja yhteistyökykyjään. Opintojakson keskeisiä sisältöjä ovat liikunnan osioiden lisäksi liikunnallisen tutkielman sekä portfolion tekeminen. Liikunnan lukiodiplomi muodostuu liikuntakykyisyyden, liikuntatietojen, erityisosaamisen, harrastuneisuuden ja yhteistyötaitojen sekä portfolion muodossa tehtävän itsearvioinnin muodostamasta kokonaisuudesta.

Kil1-9 Kilpaurheilu 18op

Sulkavan lukiossa voi valita kilpaurheilun opintojaksoja max 9 kpl.

Kilpaurheilu opintojakson tavoitteena on että urheilija pystyy arjessaan yhdistämään tasapainoisesti tavoitteellisen urheilun sekä opiskelun.

19. Opinto-ohjaus

OP1 Minä opiskelijana 2op

Lukio-opintojen käytännöt, lukiossa tarvittavat opiskelu- ja tiedonhankintataidot sekä työtavat. Opintojen ja ajankäytön suunnittelu ja oman hyvinvoinnin edistäminen. Opiskelun aikaisten valintojen vaikutus jatko-opintoihin ja niihin hakeutumiseen.

OP2 Jatko-opinnot, työelämä ja tulevaisuus 2op

Jatko-opinnot, pääsyvaatimukset ja valintaprosessit Suomessa ja ulkomailla, työelämätietous ja -taidot, yrittäjäyys sekä tulevaisuuden ennakoitiosaaminen. Opiskelijan itsetuntemuksen ja elämänsuunnittelutaitojen syveneminen sekä oman osaamisen tunnistaminen, sanoittaminen ja dokumentoiminen.

OP3 Nuori vaikuttaja 4op

Opiskelija valitsee vähintään kaksi seuraavista kolmesta vaihtoehdoista: opiskelijakunnan hallitus, tutor-toiminta tai vapaaehtoistyö. Opiskelija osallistuu toimintaan aktiivisesti.

OP4 Kohti ylioppilaskirjoituksia 1op

Opiskelija kartoittaa itselleen sopivat tavat opiskella ja kerrata ylioppilaskokeisiin. Opiskelija tekee ohjatusti valmistautumissuunnitelman ja arvioi sen etenemistä.

PS1_OP1 Lukiolaisen opiskelijataidot 4op

Opiskelija ymmärtää psykologian teorian avulla omaa oppimistaan. Lisäksi opiskelija oppii toimimaan lukioarjessa. Opintojakson jälkeen hän osaa soveltaa tätä tietoa lukio- ja jatko-opinnoissa.

20. Kuvataide

KU1 Omat kuvat, jaetut kulttuurit 2op

KU 1 on kaikille yhteinen kurssi, Kurssin aikana tarkastellaan visuaalista kulttuuria ja perehdytään erilaisiin taidekäsityksiin, taiteeseen kulttuurin tulkkina, kuvan rakentamisen keinoihin ja kuvan tulkintaan. Työtapoihin kuuluvat mm. piirtäminen, maalaaminen, kokeilevat tekniikat ja tietokonegrafiikka.

KU2 Ympäristön tilat, paikat ja ilmiöt 2op

Opintojaksolla tutustutaan muotoiluun, arkkitehtuuriin, ympäristösuunnitteluun ja sisustussuunnitteluun. Opiskelun aikana oppilas tutustuu myös paikalliseen arkkitehtuuriin ja oman lähiympäristönsä historiaan ja rakentamiseen. Tilaa, arkkitehtuuria rakennussuunnittelua ja esinesuunnittelua tutkitaan havainnekuvilla, pienoismalleilla ja erilaisilla materiaalikokeiluilla.

KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa 2op

Opintojaksolla tutustutaan kuvajournalismiin, mainontaan, viihteen eri kuviin, populaarikulttuuriin, sarjakuvaan sekä www-sivujen ja tietokonepelien kuvailmaisuun. Opintojaksolla opiskelija toteuttaa mediatekstejä mm. piirtämällä, valokuvaamalla ja/tai toteuttamalla videon tms.

KU4 Taiteen monet maailmat 2op

Opintojaksolla perehdytään taidehistorian ja nykytaiteen kuvamaailmaan sekä tutustutaan taidekuvan tulkintaa ja hyödynnetään taidekuvia omassa työskentelyssä. Huomion kohteena on kuvan sisältö ja muoto taiteilijan ja kulttuurin viestinä, sommittelu, kuten väri, valo, varjo ja liike sekä illusorisuus ja kolmiulotteisuus sekä pinnan rakenne ja materiaali.

21. Musiikki

MU1 Intro- kaikki soimaan 2op

Sulkavalla musiikki toimii yhtenä keinona opettaa hyvää, asiakaspalveluun, työelämään ja esiintymiseen soveltuvaa ilmaisua. Intro-opintojaksolla käydään läpi musiikin perusasioita, kuten teoriaa ja eri bändisoittimien soittoa sekä pa-laitteiden ja muun käytettävissä olevan musiikkiteknologian käyttöä toiminnallisilla keinoilla. Opintojaksoon kuuluu tutustumista kuulon- ja äänenhuoltoon. Opintojaksolla opiskelija pohtii myös omaa suhdettaan musiikkiin sen tuottajana ja kuluttajana. Mahdollisten konserttikäyntien lisäksi koululle voidaan kutsua sulkavalaisia muusikoita kertomaan omasta työstään musiikin alalla.

MU2 Syke -soiva ilmaisu 2op

Käymme opintojaksolla läpileikkauksen suomalaisista vähemmistömusiikkikulttuureista taidemusiikin kautta kevyen musiikin isoimpiin genreihin. Tutustumme myös Sibeliuksen elämään. Tämän lisäksi otamme opetuksessa esille ulkomaisia opiskelijoiden omiksi kokemiaan musiikin genrejä. Opintojaksolla musisoidaan paljon opiskelijoiden toivomaa musiikkia ja hyödynnetään käytettävissä olevaa musiikkiteknologiaa.

MU3 Genre -globaali uteliaisuus 2op

Tutustumme syvällisemmin muutamiin musiikkikulttuureihin ja perehdymme niiden kulttuurisidonnaisuuteen. Tutustumme opintojaksolla avoimesti myös musiikinlajeihin, jotka tuntuvat opiskelijoista vieraammilta. Pohdimme miten musiikki vaikuttaa kulttuuriin ja miten sillä tietoisesti pyritään ehkä vaikuttamaan joihinkin asioihin.

MU4 Demo - luovasti yhdessä 2op

Tässä opintojaksossa opiskelijat toteuttavat oman projektin. Projekti voi olla opintoretki, oma konsertti, muotinäytös, kuvaa ja musiikkia eri tavoin yhdistettynä, musiikkia yhdistettynä hyvinvointiin jne. Kurssi on mahdollisuuksien mukaan monilla eri tavoilla

taiteidenvälinen kurssi. Lisäksi kurssilla musisoidaan yhdessä opiskelijoiden toiveiden mukaista musiikkia musiikkiteknologiaa hyödyntäen.

22. Kotitalous

KOT1 Eväitä omaan elämään 2op

Valmistamme hyvää, terveellistä ja edullista kotiruokaa. Jokaisella opetuskerralla valmistamme jonkun ateriakokonaisuuden. Kodinhoidon taitoja opimme mm. suorittamalla luokan tekstiilien pyykkihuoltoja ja kotitalousluokan puhtaanapitoa.

KOT2 Lukion leivonta 2op

Tutustumme eri taikinatyyppeihin leipoen jokaisesta tyypestä sekä makeita että suolaisia tuotteita. Visuaalisuus ja erilaiset tekniikat painottuvat opintojakson toteutuksessa.

KOT3 Kotitalouden catering-keikat 2 op

Lukion tapahtumien yhteydessä toteutettavat tarjoilut, niiden suunnittelu ja toteutus. Tässä projektissa opiskelu jakaantuisi varmaankin kahdelle vuodelle. Ei vaadi kiinteää paikkaa lukujärjestyksessä, vaan toteutettaisiin projektien yhteydessä. Tapahtuma voi olla myös ”ulos myytävä” tapahtuma eli jokin tilaustyö koulun ulkopuolelle.

Projektin tapahtumat nivotaan kokonaisuudeksi ja opiskelija kokoaa tapahtumista oman portfoliotyönsä. Tapahtumien tarjoiluille laaditaan kustannusarvio.

KOLD1 Kotitalouden lukiodiplomi

Kotitalouden lukiodiplomi muodostuu lukiodiplomityöstä, esseestä ja portfolioista.

Opiskelija valitsee itselleen sopivan teeman/projektin, jonka toteuttaa itsenäisesti. Kyseessä voi olla vaikka syntymäpäiväjuhlatarjoilut kotona, tai tarjottu ateriakokonaisuus koulun luokassa, tuotoksen tulee olla vaativa taidonnäyte. *Arvioitsijat (opettaja sekä toinen alan ammattilainen) ovat mukana tilaisuudessa arvioimassa näyttöä.* Projektiin kuuluu mm. työsuunnitelma, kustannuslaskelma, työpäiväkirja, toteutus, projektin kuvaus kuvina ja tekstinä, itsearviointi, palautekeskustelu. Opiskelija hankkii diplomityön materiaalin itse.

23.Tieto- ja viestintäteknikka

AT1 Lukiossa vaadittavan tietoteknisen osaamisen perusteet 2op

Opintojaksolla harjoitellaan tietokoneen käytön perustaitoja, sekä erilaisten lukiossa ja ylioppilaskirjoituksissa tarvittavien sovellusten käyttöä.

AT2 Ohjelmointia, 3d-mallintamista ja -tulostamista 2op

Opintojakson sisältö päätetään yhdessä osallistujien kanssa. Resursseista ja kiinnostuksesta riippuen mahdollisina aihealueina ovat ohjelmointi, MicroBit tietokone, Arduino tietokoneet ja 3d-mallinnus sekä -tulostaminen.

AT3 Digitaalisen materiaalin tuottaminen ja esittäminen 2op

Opintojaksossa harjoitellaan erilaisen digitaalisen materiaalin tuottamista, muokkaamista ja esittämistä. Tämä tarkoittaa esimerkiksi kuvien piirtämistä ja muokkaamista, sekä videoiden tekemistä. Opintojaksossa voidaan myös tutustua videokuvan ja äänen reaaliaikaista suoratoistoa, eli videon striimaamista, ja harjoitella äänen nauhoittamista ja muokkaamista.

AT4 Ohjelmoinnin perusteet tai tekoälyn perusteet (Itsenäisesti suoritettava opintojakso) 2op

Opintojaksoa tarjotaan niille opiskelijoille, jotka ovat valmiita suorittamaan itsenäisesti ohjelmoinnin perusteita sisältävän internetissä suoritettavan ohjelmoinnin MOOC-kurssin tai tekoälyn perusteita käsittelevän MOOC-kurssin. (MOOC = Massive Open Online Course, eli massiivinen avoin verkkokurssi). Opintojakson toteutus riippuu siitä, tarjoavatko yliopistot sopivaa kurssia. Jos kurssia ei ole tarjolla opintojaksoa ei voi suorittaa.

24. Ilmaisutaito

IL1 Ilmaisutaito 2op

Ilmaisutaidon opintojaksossa syvennetään itseilmaisun taitoja erilaisten yksilö- ja ryhmäharjoitusten kautta. Opintojakson keskeisenä tavoitteena on kartuttaa opiskelijan taitoa heittäytyä uusiin tilanteisiin ja kehittää taitoja ilmaista itseään verbaalisti ja nonverbaalisti erilaisissa tilanteissa, kuten ryhmätöissä, ystävyys- ja kaverisuhteissa, tutustuessa uusiin ihmisiin, tai työpaikkahaastattelussa.

25. Temaattiset opinnot

TO1 Aktiivinen nuori 2op

Kannustaa rohkeuteen ja luovuuteen. Auttaa tunnistamaan omia vahvuuksia ja inspiroitumaan yrittämisestä. Opintojakso on ensimmäinen yrittäjyyslinjan opinnoista ja soveltuu valittavaksi niille opiskelijoille, jotka eivät opiskele muita yrittäjyyslinjan opintojaksoja.

TO2 Projekti 2op

Opintojakso kannustaa yrittäjyyteen ja luovuuteen sekä mahdollistaa opiskelijoiden ideoiman projektin toteuttamisen oppiaineisiin sitomatta. Opintojaksolla voidaan toteuttaa esimerkiksi varainkeruuta tai lukion markkinointia varten jokin tuote, palvelu tai tapahtuma. Projekti voidaan toteuttaa myös tilaustyönä opiskelijoiden vahvuuksia huomioiden.

Opintojakso tukee lukion muita opintoja. Projektin idea voi nousta tutor-toiminnasta, oppilaskunnan hallituksen työstä, kotitalouden tai liikunnan opinnoista tai jopa oman ryhmän kesken. Opiskelija voi myös toteuttaa projektin osana yrittäjyyslinjaopintojaan kehittämällä oman yrityksen suunniteltua tuotetta tai palvelua valmiiksi.

TO3 Kansainvälisyys 2op

Opintojakson tavoitteena on kansainvälisen kanssakäymisen lisääminen tutustumalla suomeksi ja vierailta kielillä toisen maan kulttuuriin, tapoihin, historiaan, koulutukseen, ympäristöön, tekniikkaan, taiteisiin sekä ennen kaikkea ihmisiin, erityisesti nuoriin. Opintojaksoon sisältyy olennaisena osana matka ulkomaille. Kohteet ja leirikoulun sisältö määritellään jokaisen opintojakson ryhmän kanssa erikseen. Opintojakson valinnat valmistautuvat opettajien johdolla leirikouluun tekemällä esim. tutkielmia ja muita itsenäisiä töitä kohdemaasta sekä suomeksi että vierailta kielillä.

KV-opintojakso mahdollistaa lukion kansainvälisyshankkeina lukioluokan tai muun ryhmän leirikoulumatkat tai hanketyönä toteutetut matkat ulkomaille osana lukio-opintoja.

26. Yrittäjyyslinjan opinnot

YR1 Aktiivinen nuori 2op

Kannustaa rohkeuteen ja luovuuteen. Auttaa tunnistamaan omia vahvuuksia ja inspiroitumaan yrittämisestä.

YR2 Asiakas aina oikeassa? 2op

Tulevaisuuden asiakaspalvelun haasteet ja mahdollisuudet. Tunnista vahvuutesi asiakaspalvelijana.

YR3 Tuumasta toimeen 2op

Ideasta projektiksi, tuumasta toimeen.

YR4 Visiosta yritykseksi 2op

Antaa valmiudet perustaa oma yritys.

YR5 Ideasta myyntihitiksi 2op

Opitaan brändäämistä ja markkinointia oman yrityksen kautta.

YR6 Yrityshautomo 2op

Hiotaan sinun yritysideoita toteutuskelpoinen yritys.

YR7 Näin käytännössä 2op

Tutustutaan yrittäjän moninaiseen toimenkuvaan oman yrityksen keulahahmona.

YR8 Nuori johtaja 2op

Opit johtajuudesta tapaamalla merkittävien yritysten johtajia sekä kuulemalla heidän tarinansa tiellä huipulle.

YR9 My case 2op

Opintojakso kokoaa yhteen koko lukion aikana suoritettujen yrittäjyyslinjaopintojen asiat. Opintojaksossa kirjoitetaan lopputyönä My case -portfolio, jossa omaa tekemistä ja oppimista reflektoiden avataan omaa yrittäjyyspolkua.