

LAHDEN RUDOLF STEINER -KOULUN VALINNAISET SYVENTÄVÄT JA SOVELTAVAT KURSSIT

ÄIDINKIELI

SYVENTÄVÄT KURSSIT

AI 7 Puheviestinnän taitojen syventäminen

- vuorovaikutustilanteiden osatekijät ja ominaispiirteet
- verbaalinen ja nonverbaalinen viestintä
- esiintymisen, neuvottelujen, kokousten ja erilaisten keskustelujen ominaispiirteet ja menettelytavat
- esiintymis- ja ryhmätaitojen harjoittelua erilaisissa vuorovaikutustilanteissa
- puheviestinnän kulttuurisia piirteitä ja suomalaista puhekulttuuria

AI 8 Tekstitaitojen syventäminen

Kerrataan ja syvennetään seuraavia asioita:

- tekstityypit ja tekstilajit
- tekstianalyysi ja siinä tarvittavat käsitteet
- tekstin rakentaminen: ideointi, suunnittelu, näkökulman valinta, jäsentely, muokkaaminen, tyylin hionta, otsikointi ja ulkoasun viimeistely
- kielenhuoltoa

AI 9 Kirjoittaminen ja nykykulttuuri

SOVELTAVAT KURSSIT

AI 10 Valmistautuminen ylioppilaskirjoituksiin

AI 11 Valmistautuminen ylioppilaskirjoituksiin

AI 12 Sanataide

ENGLANTI A1-kieli

SYVENTÄVÄT KURSSIT

EN 7 *Luonto ja kestävä kehitys*

Kurssi antaa opiskelijalle valmiuksia ymmärtää ja käyttää luontoon, luonnontieteisiin ja kestävä kehityksen aihepiiriin liittyvää kieltä. Rakenteiden tuntemusta vahvistetaan luokan tarpeiden mukaan. Kurssilla painottuu puheen ja tekstin ymmärtäminen vaativalla tasolla sekä oman kirjallisen ilmaisun varmentaminen.

EN 8 *Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen*

Aihealueita ovat yleismaailmalliset kehityslinjat, ajankohtaiset tapahtumat ja erilaisiin maailmankuviin liittyvät aiheet. Vaativan tasoisen kielen ymmärtäminen ja oman ilmaisun varmentaminen edelleen keskeisellä sijalla. Rakenteita kerrataan tarpeen mukaan.

SOVELTAVAT KURSSIT

EN 9 *Suullinen ja kirjallinen viestintä*

Suullisen viestinnän osuuden keskeinen tavoite on käytännön kielitaidon kohentaminen moninaisissa tilanteissa. Kirjallisessa osuudessa vahvistetaan kirjallista ilmaisua eri tavoin.

EN 10 *Enjoy reading*

Kurssilla luetaan erilaisia kaunokirjallisia ja asiatekstejä. Kurssiin voi liittyä pienimuotoisen näytelmän harjoittelu ryhmän kiinnostuksen mukaan.

RUOTSI B1-kieli

SYVENTÄVÄT KURSSIT

RU 6 Kurssi antaa vankat perustiedot kaikista Pohjoismaista ja niiden äärialueista. Kurssilla tutustutaan eri taiteenalojen pohjoismaisiin edustajiin ja pohjoismaiseen kulttuuriin. Kieliopissa käsitellään sanajärjestys, konjunktioit, substantiivit, adjektiivit ja verbit. Kirjallisen ilmaisun taitoa kehitetään aineiden, tiivistelmien ja esitelmän avulla. Kehitetään valmiuksia puheen ymmärtämiseen ja rohkaistaan puhumista.

SOVELTAVAT KURSSIT

RU 7 Kurssilla laajennetaan tekstiaiheita koko ympäröivään maailmaan ja sen ihmisiin ja kulttuureihin. Kieliopissa käsitellään verbejä, lukusanoja, pronomineja, adverbejä ja prepositioita. Tehdään myös kuullunymmärtämisharjoituksia ja aineita sekä joitakin ylioppilaskoetehtäviä.

RU 8 Kurssilla kerrataan sanastoa ja kielen rakenteita sekä tehdään yo- kuullunymmärtämisharjoituksia sekä kirjallisia yo-tehtäviä. Kirjoitetaan myös aineita

SAKSA A2-kieli

SYVENTÄVÄT KURSSIT

7. Luonto ja kestävä kehitys

Kurssi antaa opiskelijalle valmiuksia ymmärtää ja käyttää luontoon, luonnontieteisiin ja kestävä kehityksen aihepiiriin liittyvää kieltä.

8. Yhteinen maailma ja kansainvälistyminen

Aihealueita ovat yleismaailmalliset kehityslinjat, ajankohtaiset tapahtumat ja erilaisiin maailmankuviin liittyvät aiheet.

SAKSA B2-kieli

SYVENTÄVÄT KURSSIT

SA 1 Tutustutaan saksalaiseen kulttuuriin ja elämäntapaan. Käsitellään ennen kaikkea nuorten elämään liittyviä aiheita kuten vapaa-ajanviettoa ja koulunkäyntiä. Aiemmin opittua sanas-

toa ja rakenteita vahvistetaan; perusrakenteiden tuntemusta myös laajennetaan. Painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista.

SA 2 Tutustutaan edelleen saksalaiseen elämäntapaan; harjoitetaan selviytymistä erilaisissa jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa. Tarkastellaan myös saksalaisia asumismuotoja sekä alustavasti ympäristöteemaa. Painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa. Kirjoittamistaitoa harjoitellaan kirjoitelmien ja aineiden muodossa.

SA 3 Aiheita käsitellään edelleen nuorten näkökulmasta; siirrytään kuitenkin vähitellen tarkastelemaan ympäröivää maailmaa laajemmin. Käsitellään Suomea ja suomalaisia ilmiöitä — myös ulkomaalaisen silmin. Painotetaan puheviestintää ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa. Kirjoittamistaitoa harjoitellaan aineiden ja referaattien muodossa.

SA 4 Lisätään maantuntemusta saksankielisissä maissa. Tehdään havaintoja näiden maiden kielellisistä ja kulttuurieroista. Harjoitellaan suullista ja kirjallista viestintää. Rakenteiden tuntemusta monipuolistetaan ja syvennetään.

SA 5 Tarkastellaan saksankielisellä alueella elävien nuorten elämäntapaa, ajatuksia ja ihmissuhteita. Opitaan kertomaan omista kokemuksista. Tuodaan esille näkökulmia monikulttuurisuudesta ja elämän monimuotoisuudesta. Harjoitetaan kielitaidon kaikkia alueita.

SA 6 Aihepiirit liittyvät kouluun, myöhempään opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuuden suunnitelmiin. Painotetaan tekstin ymmärtämistä sekä kuvausten ja yksinkertaisten selostusten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

SOVELTAVAT KURSSIT

SA 7 Tutustutaan saksankielisten maiden kulttuurivaikuttajiin ja luodaan katsaus Saksan lähihistoriaan. Painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista.

SA 8 Käsitellään ajankohtaisia aihepiirejä kuten yhteiskunnallisia ilmiöitä ja ongelmia, ympäristöteemaa, kansainvälistymistä ja tieteen saavutuksia. Painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista. Valmistaudutaan yo-tutkintoon.

MATEMATIIKKA B (lyhyt)

SYVENTÄVÄT KURSSIT

7. Talousmatematiikka (MAB7)

Keskeiset sisällöt

- indeksi-, kustannus-, rahaliikenne-, laina-, verotus- ja muita laskelmia
- taloudellisiin tilanteisiin soveltuvia matemaattisia malleja lukujonojen ja summien avulla

8. Matemaattisia malleja III (MAB8)

Keskeiset sisällöt

- trigonometrinen funktioiden määrittely yksikköympyrän avulla
- radiaani
- tyyppiä $f(x) = a$ olevien trigonometrinen yhtälöiden ratkaiseminen
- muotoa $f(x) = A \sin(bx)$ olevien funktioiden kuvaajat jaksollisten ilmiöiden mallintajina
- vektorin käsite ja vektoreiden peruslaskutoimitusten periaatteet

- koordinaatiston vektoreiden komponenttesitys ja skalaaritulo
- kaksi- ja kolmiulotteisen koordinaatiston pisteiden ja kulmien tutkiminen vektoreiden avulla

SOVELTAVAT KURSSIT

9. Lukion lyhyen matematiikan kertauskurssi (MAB 9)

- Kerrataan tärkeimmät osa-alueet menetelmiseen ja sovelluksineen.

10. Lukion lyhyen matematiikan kertauskurssi (MAB 10)

- Kerrataan tärkeimmät osa-alueet menetelmiseen ja sovelluksineen.

MA 14 Projekttiivinen geometria

- Platonin kappaleet. Kuutio-, oktaedri- ja tetraedrileikkauksi. Kultainen leikkaus. Muodonmuutokset. Projekttiivisen geometrian perusteet. Desarguesin, Papposin ja Pascalin lauseet.

MATEMATIIKKA A

SYVENTÄVÄT KURSSIT

11. Lukuteoria ja logiikka (MAA11)

Keskeiset sisällöt

- lauseen formalisoiminen
- lauseen totuusarvot
- avoin lause
- kvanttorit
- suora, käänteinen ja ristiriitatodistus
- kokonaislukujen jaollisuus ja jakoyhtälö
- Eukleideen algoritmi
- alkuluvut
- aritmetiikan peruslause
- kokonaislukujen kongruenssi

12. Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä (MAA12)

Keskeiset sisällöt

- absoluuttinen ja suhteellinen virhe
- Newtonin menetelmä ja iterointi
- polynomien jakoalgoritmi
- polynomien jakoyhtälö
- muutosnopeus ja pinta-ala

13. Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi (MAA13)

Keskeiset sisällöt

- funktion jatkuvuuden ja derivoituvuuden tutkiminen
- jatkuvien ja derivoituvien funktioiden yleisiä ominaisuuksia
- funktioiden ja lukujonojen raja-arvot äärettömyydessä
- epäoleelliset integraalit

SOVELTAVAT KURSSIT

Matemaattinen ja luova ongelmanratkaisu (MAA 14)

- Käytännön ongelmien havaitseminen, muotoilu, erityyppiset ratkaisut ja tulkinnat sekä ratkaisujen käyttökelpoisuuden arviointi. Todellisuuden tulkitseminen matematiikkaa hyväksi käyttäen.

Lukiomatematiikan kokoava ja syventävä kurssi (MAA 15)

- Kokonaisnäkemys oppimäärästä. Pitkän oppimäärän pääkohdat aikaisempaa laajemmin. Kokonaisvaltaisia sovelluksia. Valmentautumista ylioppilaskirjoituksiin ja jatko-opintoihin. Lasketaan syksyn ja lähivuosien yo-tehtäviä.

Talousmatematiikkaa (MAA 16)

- Talousmatematiikan perusteita, esim. indeksit, verotus, korot, luotot ja lyhennykset, osakkeet ja obligaatiot sekä valuutat. Kurssi on yhteinen lyhyen ja pitkän matematiikan opiskelijoille.

FYSIIKKA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

FY 2 Lämpö

Keskeiset sisällöt

- kaasujen tilanmuutokset ja lämpölaajeneminen
- paine, hydrostaattinen paine
- kappaleiden lämpeneminen, jäähtyminen, olomuodon muutokset ja lämpöenergia
- mekaaninen energia, työ, teho ja hyötysuhde
- lämpöopin pääsäännöt, sisäenergia
- energiavarat

FY 3 Aallot

Keskeiset sisällöt

- harmoninen voima ja värähdysliike
- aaltoliikkeen synty ja aaltojen eteneminen
- aaltoliikkeen interferenssi, diffraktio ja polarisoituminen
- heijastuminen, taittuminen ja kokonaisheijastuminen
- valo, peilit ja linssit
- ääni, melun terveysvaikutukset ja kovalta ääneltä suojautuminen

SOVELTAVA KURSSI

FY 9 Luonnontieteen historia

- Mekaniikan lakien löytäminen ja niiden vaikutus maailmankuvan kehitykseen. Geosentrinen ja heliosentrinen maailmakuva. Galileo Galilei, Tyko Brahe, Johannes Kepler, Isaak Newton. Fysiikan tutkimusmenetelmien esittelyä. Klassisen mekaniikan perusteet.

KEMIA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

KE 2 Kemian mikromaailma

Keskeiset sisällöt

- alkuaineiden ominaisuudet ja jaksollinen järjestelmä
- elektroniverhon rakenne ja atomiorbitaalit
- hapetuslukujen määräytyminen ja yhdisteen kaava
- kemiallinen sidos, sidosenergia ja aineen ominaisuudet
- atomiorbitaalien hybridisoituminen ja orgaanisten yhdisteiden sidos- ja avaruusrakenne
- isomeria

KE 3 Reaktiot ja energia

- *Keskeiset sisällöt*
- kemiallisen reaktion symbolinen ilmaisu
- epäorgaanisia ja orgaanisia reaktiotyyppejä, mekanismeja sekä sovelluksia
- stoikiometrisia laskuja, kaasujen yleinen tilanyhtälö
- energianmuutokset kemiallisessa reaktiossa
- reaktionopeus ja siihen vaikuttavat tekijät

SOVELTAVA KURSSI

KE 6 Suolat, hapot ja emäkset

- Suolan esiintyminen ja ominaisuudet. Liukeneminen ja kiteytyminen. Kiteiden kasvattaminen. Suolan valmistus. Hapot ja emäkset. Indikaattorit ja happamuusaste. Neutralointi. Suolojen reaktioita. Metallikemia ja elektrolyysi.

BIOLOGIA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

BI 3 *Ympäristöekologia*

Erilaiset ekosysteemit, ihmisen vaikutus ekosysteemeihin ja kestävä kehitys

BI 4 *Ihmisen biologia*

Ihminen biologisena kokonaisuutena. Ympäristö ja terveys sekä ihmisen elämänvaiheet.

BI 5 *Bioteknologia*

Perehdytään solujen hienorakenteeseen, geenien toimintaan ja geenitekniikan mahdollisuuksiin ja eettisiin ongelmiin. Tutustutaan biotekniikan sovellutuksiin teollisuudessa.

SOVELTAVAT KURSSIT

BI 6 *Puutarhaviikko /ekologian leiri*

Perehdytään puutarhanhoitoon, maa- ja metsätalouteen.

BI 7

13. lk valmistautuminen ylioppilaskirjoituksiin

BI 8

13.lk valmistautuminen ylioppilaskirjoituksiin

MAANTIETO

SYVENTÄVÄT KURSSIT

GE 3 *Riskien ja mahdollisuuksien maailma*

Tutustutaan luonnon ja ihmisen toiminnan aiheuttamiin hasardi-ilmiöihin.

GE 4 *Toimivat alueet*

Lahti-projekti, jossa tutustutaan Lahden kaupunkiin luonnonolojen, talouden jakulttuurin muodostamana kokonaisuutena.

SOVELTAVAT KURSSIT

GE 5

Ylioppilaskirjoituksiin valmentava soveltava kurssi.

GE 6

Ylioppilaskirjoituksiin valmentava soveltava kurssi.

USKONTO

SYVENTÄVÄT KURSSIT (mahdollisuus valita 11.-12. luokalla)

UE 4 *Uskontojen maailmat*

Kurssilla käsitellään hindulaisuutta, buddhalaisuutta, Kiinan ja Japanin uskontoja, juutalaisuutta ja islamia seuraavista näkökulmista: uskontojen levinneisyys ja kannattajamäärät, pyhät kirjat ja oppi, eettiset ohjeet, kultit ja rituaalit, suuntaukset sekä uskonto ja yhteiskunta. Lisäksi tarkastellaan luonnonkansojen uskontojen yhteisiä piirteitä.

UE 5 *Mihin suomalainen usko?*

Muinaissuomalainen uskonto, Suomen kirkkohistorian yleislinjat, Luterilainen kirkko ja muut kristilliset yhteisöt nykypäivän Suomessa, Ei-kristilliset yhteisöt Suomessa, Kristinuskon vaikutus suomalaiseen kulttuuriin ja yhteiskuntaan.

SOVELTAVAT KURSSIT

UE 6 *Uskonnon pakollisten kurssien kertauskurssi*

Kurssilla kerrataan uskonnon pakollisia kursseja UE 1, UE 2 ja UE 3. Lisäksi ajankohtaisten uskontoon liittyvien tapahtumien seuraamista ja pohdintaa. Ylioppilaskokeiden vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittamista.

UE 7 *Uskonnon syventävien kurssien keskeisiä sisältöjä käsittelevä kurssi*

(näitä syventäviä kursseja ei tarvitse olla käytynä): Kurssilla käydään läpi uskonnon syventävien kurssien UE 4 ja UE 5 tärkeimmät teemat. Lisäksi ajankohtaisten uskontoon liittyvien tapahtumien seuraamista ja pohdintaa. Ylioppilaskokeiden vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittamista.

FILOSOFIA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

FI 2 *Filosofinen etiikka*

Moraali, soveltava ja normatiivinen etiikka ja metaetiikka, Moraalisia arvoja ja normeja koskevien vakaumusten erilaiset perustat, Moraalisten arvojen ja normien objektiivisuus ja subjektiivisuus, eettisten perusteiden tiedollisuus ja eettisten totuuksien mahdollisuus, Klassisen hyve-etiikan sekä seuraus- ja velvollisuusetiikan perusteet, Kysymys hyvästä elämästä.

FI 3 *Tiedon ja todellisuuden filosofia*

Metafysiikan keskeisiä käsitteitä ja peruskysymyksiä, Totuuden luonne ja totuusteoriat, Tiedon mahdollisuus, rajat ja oikeuttaminen, Tietäminen, ymmärtäminen ja tulkinta, käytännöllinen ja tieteellinen tieto, tietäminen luonnontieteissä ja ihmistieteissä, Tieteellinen tutkimus, Argumentaation ja päättelyn perusteita.

FI 4 *Yhteiskuntafilosofia*

Yhteiskunnallinen oikeudenmukaisuus, Yksilön oikeudet ja velvollisuudet, Yhteiskuntajärjestyksen, vallan ja omistamisen oikeuttaminen, Poliittinen filosofia, Nykykulttuuriin liittyviä filosofisia kysymyksiä.

SOVELTAVAT KURSSIT

FI 5 *Filosofian pakollisen kurssin ja filosofisen etiikan kertauskurssi*

Kurssilla kerrataan filosofian kursseja FI1 ja FI2. Kurssia FI2 ei ole pakko olla käytynä, jotta tälle kurssille voisi osallistua. Ylioppilaskokeiden vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittelemista.

FI 6 *Filosofian syventävien kurssien FI 3 ja FI 4 keskeisiä sisältöjä käsittelevä kurssi*

(näitä syventäviä kursseja ei tarvitse olla käytynä): Kurssilla käydään läpi filosofian syventävien kurssien FI3 ja FI4 tärkeimmät teemat.

Ylioppilaskokeiden vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittelemista.

PSYKOLOGIA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

PS 2 *Ihmisen psyykinen kehitys*

Keskeiset sisällöt

- yksilön psyykinen kehitys elämän eri vaiheissa
- psyykkisen kehityksen osa-alueet kehityspsykologisten teorioiden valossa
- psyykkisen kehityksen yhteydet biologisiin tekijöihin, esimerkiksi perintötekijöihin ja hermoston kehitykseen
- sosiaalisen vuorovaikutuksen ja kulttuurin merkitys ihmisen psyykkisessä kehityksessä
- psyykkisen kehityksen ongelmia ja niihin vaikuttaminen
- psyykkisen kehityksen tutkiminen

PS 3 *Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet*

Keskeiset sisällöt

- kognitiiviset perusprosessit
- vireystilan säätely, nukkuminen ja uni
- hermoston rakenne, hermosolun ja hermoverkkojen toiminta ja niiden yhteys psyykkiin toimintoihin
- kognitiivisen toiminnan häiriöt ja aivovauriot sekä niiden kuntoutus

- kognitiivisen psykologian ja neuropsykologian tutkimus ja sovelluksia

PS 4 Motivaatio, tunteet ja älykäs toiminta

Keskeiset sisällöt

- eritasoiset motiivit sekä motivaation kehittäminen ja ylläpitäminen
- tunteet moniulotteisina prosesseina sekä niiden muodostuminen, ilmeneminen ja merkitys
- motivaation ja emootioiden perusteoriat ja tutkimus
- motivaation, emootioiden ja kognitiivisten toimintojen keskinäiset vaikutukset ihmisen toiminnassa
- motivaation, emootioiden ja niiden säätelyn yhteys hyvinvointiin yksilö- ja yhteisötasolla
- motivaation ja tunteiden yhteydet sosiaaliin ja kulttuurisiin tekijöihin sekä motivaation ja tunteiden biopsykologinen perusta
- korkeatasoinen kognitiivinen toiminta, kuten ajattelu, ongelmanratkaisu ja päätöksenteko

PS 5 Persoonallisuus ja mielenterveys

Keskeiset sisällöt

- persoonallisuuspsykologian keskeisiä käsitteitä, esimerkiksi minuus ja identiteetti
- persoonallisuuden määrittely ja selittäminen psykologian eri näkökulmista
- persoonallisuuden tutkiminen
- mielenterveyteen vaikuttavat tekijät ja mielenterveyden häiriöt
- psykoterapia ja lääkehoito mielenterveyden ongelmien hoidossa
- psyykkisen hyvinvoinnin ylläpitäminen

HISTORIA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

HI 5 *Suomen vaiheet esihistoriasta autonomiaan*

Esihistoria ja tulkinnat suomalaisten ja saamelaisten alkuperästä, Suomen liittyminen länsieurooppalaiseen kulttuuriyhteisöön keskiajalla, Uuden ajan tulo, Uskonpuhdistus ja keskusvallan voimistuminen, Suurvaltakausi, Vapauden ja hyödyn aikakausi.

HI 6 *Kulttuurien kohtaaminen*

Tarkastellaan valinnaisesti jonkun tai joidenkin kulttuuripiirien ominaispiirteitä ja nykyaikaa, sekä kulttuurien välistä vuorovaikutusta. Kulttuuri ymmärretään kokonaisvaltaisena käsitteenä. Käsiteltävät kulttuurialueet valitaan Euroopan ulkopuolelta, yksi tai useampia seuraavista: Afrikka, arktiset kulttuurit, Australian ja Oseanian alkuperäiskulttuurit, Intia, islamin maailma, Japani, Kiina, Korea, Latinalainen Amerikka, Pohjois-Amerikan alkuperäiskulttuurit.

SOVELTAVAT KURSSIT

HI 7 *Yleisen historian kertauskurssi*

Kurssilla kerrataan yleisen historian pakollisia kursseja HI 1, HI 2 ja HI 3 keskittyen kurssiin HI 3. Lisäksi ajankohtaisten kansainvälisten tapahtumien seuraamista ja pohdintaa. Ylioppilaskokeiden vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittelemista.

HI 8 *Suomen historian kertauskurssi*

Kurssilla keskitytään kertaamaan Suomen historian pakollista kurssia HI4. Lisäksi ajankoh-
taisten Suomen historiaan liittyvien tapahtumien seuraamista ja pohdintaa. Ylioppilaskokeiden
vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittelemista. Keskeisten kohtien käsittely syventä-
vistä kursseista HI 5 ja HI 6 (näitä kursseja ei tarvitse olla käytyinä).

YHTEISKUNTAOPPI

SYVENTÄVÄT KURSSIT

YH 3 Kansalaisen lakitieto

Kurssi antaa perustiedot Suomen oikeusjärjestyksestä ja opettaa opiskelijaa valvomaan omia
oikeuksiaan sekä hoitamaan yksinkertaiset oikeustoimet itse. Lakitiedon perusteet, Kansalai-
sen yleisimmät oikeustoimet, Rikos- ja prosessioikeus.

YH 4 Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni

Kurssi perehdyttää Euroopan unionin toimintaan, yksittäisen kansalaisen asemaan yhdyntäväs-
sä Euroopassa sekä kannustaa osallistumaan ajankohtaiseen Euroopan unionista käytävään kes-
kusteluun. Eurooppalainen identiteetti, Vaikuttaminen ja vallankäyttö Euroopan unionissa, Eu-
roopan unionin alueelliset vaikutukset, Euroopan unionin haasteet.

SOVELTAVAT KURSSIT

YH 5 Yhteiskuntaopin pakollisten kurssien kertauskurssi

Kurssilla kerrataan yhteiskuntaopin pakollisia kursseja ylioppilaskokeeseen valmistautumisen
näkökulmasta. Ylioppilaskokeiden vastaustekniikoiden ja -strategioiden harjoittelemista.

YH 6 Yhteiskuntaopin syventävien kurssien kertauskurssi

Kurssilla käydään läpi yhteiskuntaopin syventäviä kursseja ylioppilaskokeeseen valmistautumi-
sen näkökulmasta (kursseja ei tarvitse olla välttämättä käytyinä). Ylioppilaskokeiden vastaus-
tekniikoiden ja -strategioiden harjoittelemista.

TERVEYSTIETO

SYVENTÄVÄT KURSSIT

TE 2 Nuoret, terveys ja arkielämä

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija tuntee hyvinvointiin vaikuttavat tekijät. Hän pystyy
tarkastelemaan siihen vaikuttavaa ihmisen ja ympäristön välistä vuorovaikutusta sekä hyvin-
voinnin jakaantumista Suomessa/maailmassa. Opiskelija tuntee terveydenhuollon eettiset pe-
riaatteet ja itsemääräämisoikeuden merkityksen. Hän osaa pohtia parisuhteeseen ja vanhem-
muuteen liittyviä haasteita ja tuntee raskauteen ja lapsettomuuteen liittyviä tekijöitä. Hän
kykenee arvioimaan kriittisesti terveysmainontaa ja tunnistaa myös ns. terveysterrorin.

TE 3 Terveys ja tutkimus

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija tuntee Suomen terveydenhuollon historiaa. Hän tutus-
tuu erilaisiin terveystutkimuksiin ja tuntee tutkimuksen etenemisen eri vaiheet. Opiskelija
osaa kriittisesti arvioida julkaistuja tutkimuksia, ja pystyy toteuttamaan myös oman pieniuo-
toisen terveystutkimuksen.

SOVELTAVAT KURSSIT

TE 4

Ylioppilaskirjoituksiin valmentava soveltava kurssi.

OPINTO-OHJAUS

SYVENTÄVÄ KURSSI

2. Opiskelu, työelämä ja ammatinvalinta (OP2)

Opinto-ohjauksen syventävän kurssin keskeisenä tavoitteena on lisätä opiskelijan opiskeluvalmiuksia, parantaa hänen itsetuntemustaan ja ohjata häntä perehtymään jatkokoulutuksen ja työelämän kannalta sellaisiin keskeisiin kysymyksiin, joihin muussa ohjauksessa ei ole mahdollista syventyä. Kurssin puitteissa voidaan tutustua mahdolliseen jatko-opiskelupaikkaan.

Keskeiset sisällöt

- opiskelutaidot
- koulutustarjonta
- pääsyvaatimukset jatko-opiskeluun
- ammatinvalintakysymykset
- koulutusmessut ja oppilaitosvierailut
- ylioppilaskirjoitukset

LIIKUNTA

SYVENTÄVÄT KURSSIT

Kurssien tavoitteena on opiskelijälähtöisyyden korostuminen, yhteistoiminnallisuuden edistäminen ja koulun yhteishengen vahvistaminen. Syventävien kurssin sisältöjen tarkentaminen tapahtuu opiskelijoiden kanssa yhdessä.

LI 3 Virkisty liikunnasta

Kurssin tavoitteena on tukea opiskelijan jaksamista ja lisätä opiskeluvireyttä rentouttavien ja elämyksellisten liikuntakokemusten kautta. Kurssi koostuu yhdestä tai useammasta liikunta- muodosta. Opettaja tarkentaa yhdessä opiskelijaryhmän kanssa kurssin sisällön.

LI 4 Yhdessä liikkuen

Kurssin tavoitteena on oman säännöllisen liikunnan tehostaminen, oman kunnon kohottaminen ja seuraaminen sekä jatkuvan liikunnan harrastamisen merkityksen oivaltaminen. Opiskelijat laativat henkilökohtaisen liikuntasuunnitelman kurssille, joka toteutetaan sekä itsenäisesti että ryhmässä. Opettaja tarkentaa sisällön yhdessä opiskelijaryhmän kanssa.

LI 5 Kuntoliikunta

Kurssin tavoitteena on edistää opiskelijoiden yhteisiä liikuntaharrastuksia. Työtavoissa painottuu opiskelijaryhmän yhteistoiminta. Kurssiin sisältyy 12. luokalla vanhojen tanssit.

SOVELTAVAT KURSSIT

LI 6 Liikunnanopetuksen periaatteita steinerkoulussa

Kurssilla tehdään katsaus alempien luokkien liikuntalajeihin. Pienryhmissä opettajan avustamana suunnitellaan sisällöt ja toteutetaan tunnit.

MUSIIKKI

SYVENTÄVÄT KURSSIT

MU 3 Ovet auki musiikille

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija oppii tuntemaan itselleen vieraita musiikinlajeja ja musiikkikulttuureja sekä ymmärtää musiikin kulttuurisidonnaisuutta. Hän tarkastelee eri musiikkikulttuurien käytäntöjen samankaltaisuutta tai erilaisuutta ja oppii ymmärtämään, miten jokainen kulttuuri määrittelee itse oman käsityksensä musiikista.

MU 4 Musiikki viestii ja vaikuttaa

Tutustutaan musiikin käyttöön eri taidemuodoissa tai niiden yhteydessä. Tarkastellaan musiikin osuutta esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä ja joukkoviestimissä sekä tutkitaan musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen. Musiikin vaikutusta ja vaikuttavuutta tutkitaan sekä olemassa olevan että itse tuotetun materiaalin avulla.

MU 5 Musiikkiprojekti

Suunnitellaan ja toteutetaan, joko ryhmässä tai itsenäisesti, musiikillinen kokonaisuus, johon sovelletaan aiemmin hankittuja ja opittuja tietoja ja taitoja. Tehtävä kokonaisuus tai esitys sovitaan kurssikohtaisesti.

SOVELTAVA KURSSI

MU 6 Musiikin historia

Perehdytään länsimaisen musiikin kehitykseen vanhoista sivistyskansoista antiikin Kreikan kautta keskiajalle ja edelleen 1900-luvulla tapahtuneeseen tonaalisuuden murrokseen asti.

KUVATAIDE

SYVENTÄVÄT KURSSIT

KU 4 Taidehistoria

Tarkastellaan impressionistisia ja ekspressionistisia ja abstrakteja teoksia, joita voidaan kopioida piirtäen tai maalaten. Taidehistoriaa jatketaan renessanssista nykypäivään. Taidehistorian suuntauksia työstetään eri menetelmin.

KU 3 Kuvien viestit

Kuva mediassa: kuvajournalismi, mainonta, viihteen kuvat, populaarikulttuuri, sarjakuva, www-sivujen ja tietokonepelien kuvailmaisuus. Graafinen suunnittelu: taitto, typografia, kuvan muokaus- ja siirtomenetelmät. Mediakuvien aatekriittinen ja kulttuurinen tarkastelu eri aikoina, paikoissa ja osakulttuureissa. Valokuva mediassa. Elokuva ja video: perinteinen ja uudistuva kuvakerronta. Visuaalisuus tuotteistamisessa ja tuotemerkkien luomisessa

KU 5 *Nykytaide*

Tutustutaan nykyaiteeseen ja sen ilmiöihin työstäen niitä eri menetelmin (mm. öljyvärimaalaus).

SOVELTAVA KURSSSI

KU 6 *Antiikin kulttuurin ja taiteen intensiivikurssi*

Antiikin kulttuuri ja mytologia keskittyen Kreikan kulttuuriin, Antiikin kulttuurin ilmeneminen eri elämänalueilla, mm. uskonnossa, filosofiassa, eri taidemuodoissa ja ruumiinkulttuurissa. Esiinnousseiden teemojen työstäminen kuvataiteen keinoin.

KOULUN ERITYISTEHTÄVÄN MUKAISET OPPIAINEET JA MUUT OPPIAINEET JA KURSSIT

EURYTMIA

EU 1

Etsitään suhdetta vanhoihin kulttuurikausiin eri liikkumistyylien avulla. Harjoitellaan muinaisgermaanista alliteraatiopoljentoa. Muunnetaan eri musiikkikappaleiden melodisuus, sävelten kesto, intervallisuus liikkeiksi. Korostetaan melodian muuntamista sävelkorkeusliikkeeksi. Jäsennetään liikkuen motiivit ja erotetaan ne toisistaan motiiviheilahduksella.

Tunnustellaan kolmijakoa tunne, tahto, ajatus pään ja käsien eri suunnilla sekä liikkumistavan ja -muotojen erilaisuudella.

EU 2

Tutustutaan liikeilmaisun eri lähtökohtiin ja toteutukseen teemana vastakohtaparit dionyyssinen - apollininen, ekspressionistinen - impressionistinen.

Säveleurytmiassa koetaan duuri- ja mollisoinnun vastakkaisuus sekä omaksutaan riitasoinnun ilmaiseminen.

Lähtökohtana työskentelylle on syventyminen kokonaisuuksista osiin: Kuinka ajatteluprosessin eri vaiheet voidaan tuoda liikeilmaisuksi, samoin tahtoprosessin eri vaiheet. Väriliikkeiden ja muotojen avulla paneudutaan tunnekokemusten kirjoon. Korostetaan sisäistämisen ja liikeilmaisun yhteyttä sekä vaihtelua. Säveleurytmiassa tutustutaan vaikeampiin koreografioihin.

EU 3

Sovelletaan aikaisemmin opittua tarkoituksena saada aikaan pieniä esityksiä lyriikan, draaman ja musiikin aineistosta. Itsenäisempää harjoittelua. Puvustuksen ja valaistuksen työstämistä.

KÄSITYÖ, TEKSTIILITYÖ

KÄS 1 *Kudonta*

Teknologian opetukseen liittyen oppilaat perehtyvät rukiin ja kangaspuiden toimintaperiaatteisiin. Karstataan ja kehrätään lankaa. Kudotaan kangaspuissa itse suunniteltu kudonnainen esim. matto tai poppana.

KÄS 2 *Paperityö*

Perehdytään paperiin keksintönä, sen historiaan, valmistukseen ja käyttöominaisuuksiin. Val-

mistetaan paperista ja pahvista erilaisia töitä esim. vihkoja ja kansioita. Kirjansidontaharjoituksia.

KÄSITYÖ, TEKNINEN TYÖ

VE 1

Intarsiatyöt, puuliitokset ja tutustuminen esim. puuveeneen tekoon.

VE 2

Hopeasormuksen teko ja tutustuminen metallinpakotukseen. Materiaaleina kupari, messinki ja hopea.

KOTITALOUS

KO 1

Edellisten vuosien taitojen ja tietojen syventämistä uusissa tilanteissa. Erilaisten juhla-aterioiden suunnittelua ja valmistusta ottaen huomioon mm. erikoisruokavaliot. Perehdytään ravinnon laatuun vaikuttaviin tekijöihin: lisäaineisiin, ruokatarvikkeissa, lannoituksen ja kasvinjalostusmenetelmien vaikutuksiin.

KO 2

Mestarikurssi: sisältää esim. konvehtien valmistus, eri viljalajien jauhaminen ja niiden käyttöruuanvalmistuksessa, grillaus, liekittäminen ym.

ARKKITEHTUURI

AT 1

Kurssin tarkoituksena on antaa oppilaille yleiskuva arkkitehtuurin kehityksestä eri kulttuuri-kausina antiikin Egyptistä ja nykyaikaan ja siitä, miten ihmisen kehitys heijastuu eri kulttuuri-kausien arkkitehtuurissa. Pääpaino on länsimaisen arkkitehtuurin kehityksen tarkastelussa.

KULTTUURIMATKA

Arkkitehtuurikurssiin liittyvä 12. luokalla tehtävä kulttuurimatka.

DRAAMA

12. luokalla valmistetaan yhteisesti näytelmä.

PÄÄTTÖTYÖ

Oppilaat valmistavat 12. luokalla päättötyön valitsemastaan aiheesta. Kurssiin sisältyy kirjansidonnin opetus.

KIRJANSIDONTA

Sisältyy päättötyökurssiin

TYÖHARJOITTELU

11. luokalla suoritetaan työharjoittelujakso erikseen sovittavissa kohteissa.

TIETOTEKNIikka

ATK 1

Tietokoneen A-ajokortti tutkinnon sisältöjen harjoittelua.

Koostuu 7 osa-alueesta:

- Tietotekniikan perusteet
- Laitteen käyttö ja tiedon hallinta
- Tekstinkäsittely
- Taulukkolaskenta
- Tietokannat
- Grafiikka
- Internet.