



KURSSIESITE 2016

JOHDANTO

Kurssiesitevihkosen tarkoituksena on helpottaa ja tehostaa opiskelun suunnittelua ja ajoitusta ja lukion oppimäärän kokonaisuuden hahmottamista.

Aine- ja kurssikohtaiset selosteet kertovat kurssista

*nimen ja lyhenteen numeroineen,

*tiedon pakollisuudesta, syventävyydestä tai soveltavuudesta,

*suoritusehdot (ellei erikseen ole mainittu, kurssin voi suorittaa vapaassa järjestyksessä ja itsenäisesti),

*tiedot arvostelusta (ellei erikseen ole mainittu, kurssi arvostellaan numeroin 4-10) ja

*sisältöselosteen.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Pakolliset kurssit

ÄI1 Kieli tekstit ja vuorovaikutus (ei itsenäistä suoritusta)

ÄI2 Tekstien rakenteita ja merkityksiä

ÄI3 Kirjallisuuden keinoja ja tulkintaa

ÄI4 Tekstit ja vaikuttaminen (ei itsenäistä suoritusta)

ÄI5 Teksti, tyyli ja konteksti

ÄI6 Kieli, kirjallisuus ja identiteetti (jos itsenäisenä, valittava AI8 tai AI9)

Syventävät kurssit

ÄI7 Puheviestinnän taitojen syventäminen

Suoritus: vapaa, ei itsenäistä suoritusta.

Arviointi: Sanallinen arviointi (myös numeroarvostelu)

Sisältö: Puheviestintätaidot erilaisissa puhetilanteissa. Keskustelut, kokoukset, palaverit. Suomalaiseen puhekulttuuriin perehtyminen. Tilannepuheet.

ÄI8 Tekstitaitojen syventäminen

Suoritus: vapaa, ei itsenäistä suoritusta.

Sisältö: Erilaisten tekstien ymmärtämisen ja analysoinnin harjoittelua. Tekstin rakentaminen ja kielenhuolto. Valmistautumista ylioppilaskirjoitusten tekstitaidon kokeeseen.

ÄI9 Kirjoittaminen ja nykykulttuuri

Suoritus: vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Sisältö: Nykykulttuuri ja sen ilmiöt. Suullisia ja kirjallisia puheenvuoroja ajankohtaisista teksteistä. Valmistautumista ylioppilaskirjoitusten esseekokeeseen.

Soveltavat kurssit

ÄI0 Kielioppikurssi (½- kurssi)

Suoritus: vapaa, ei itsenäistä suoritusta.

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Erotatko substantiivin subjektista? Mikä on pilkku, miten lainausmerkkejä taas käytettiin? Tule kertaamaan kieliopin perusteita ja kielenhuollon pääsääntöjä.. Aiheena mm. sanaluokat, lauseenjäsenet, yhdyssanat ja välimerkit.

ÄI 10 Lehtityön kurssi

Suoritus: vapaa, ei itsenäistä suoritusta.

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Haluatko toimittajaksi tai toteuttaa muuten vaan itseäsi kirjoittamalla? Tällä kurssilla tutustutaan lehden tekoon kantapään kautta. Toimitetaan koulun oma lehti ja/tai kirjoitetaan juttuja Sisä-Savon Sanomiin.

ÄI 11 Luovan kirjoittamisen kurssi

Suoritus: vapaa, ei itsenäistä suoritusta. Ei tarjota joka vuosi.

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kuinka sanoista muovailaan puita, ihmisiä ja maailmoja. Kurssilla kirjoitetaan runoja, näytelmiä, novelleja ja kuunnelmia. Älä jää kolistelemaan pöytälaatikkoasi, vaan tule mukaan.

TOINEN KOTIMAINEN (B1-KIELI)

Pakolliset kurssit

RUB1 Koulu ja vapaa-aika
RUB2 Arkielämää Pohjoismaissa
RUB3 Suomi, Pohjoismaat ja Eurooppa
RUB4 Elämää yhdessä ja erikseen
RUB5 Elinympäristömme

Syventävät kurssit

RUB6 Puhu ja ymmärrä paremmin

Suoritus pakollisten kurssien jälkeen.

Kurssilla harjoitetaan puheviestinnän strategioita (esim. myötäily, keskustelun ylläpitäminen, mielipiteen ilmaiseminen, puhekumppanin huomioiminen ja kohteliaisuus), ja suullisen kielen käyttöä eri tilanteissa (esim. puhelu tai tien kysyminen) oppimäärälle asetettujen tavoitteiden mukaisesti. Puhumisen harjoittelun aiheina ovat ajankohtaiset pohjoismaiset tapahtumat (esim. uutiset ja lehtileikkeet, traditiot ja juhlapäivät) ja muiden kurssien aihepiirit. Kurssi vankentaa myös jokapäiväisen elämän kielenkäyttötilanteissa tarvittavaa suullista kielitaitoa (esim. ostoksilla ja ravintolassa). Puhumista harjoitellaan kyseisiin aiheisiin liittyvien tekstien ja puheen ymmärtämistä harjoittavien materiaalien avulla.

Ryhmäkoko on maksimissaan 16 henkilöä.

Kurssin aikana oppilas osallistuu suullisen kielitaidon kokeeseen. Arvioinnissa otetaan huomioon myös suullinen kielitaito (ääntäminen, lukeminen, keskustelu) kielitaidon muiden osa-alueiden lisäksi.

RUB7 Pohjoismaiset naapurimme

Suoritus pakollisten kurssien jälkeen.

Aihealueina globalisaatio, turvallisuuskysymykset, työvoiman ja väestön liikkuvuus, kansainvälinen vaikuttaminen ja kehitysmaaproblematiikka. Kurssilla saa eväitä entistä vaikeamman kieliaineksen ymmärtämiseen.

Kerrataan ja syvennetään kielioppiasioita ja sanastoa. Teemme runsaasti ylioppilaskirjoitusten tehtävätyyppejä.

Soveltavat kurssit

RUB8 Kieliopin kertauskurssi lukion aloittaville (1/2-kurssi)

Suoritus: Ennen RU1-kurssia.

Arviointi: Suoritusmerkintä.

Kurssi on tarkoitettu niille, jotka ovat opiskelleet yläasteella ruotsia vain minimituntimäärän tai joilla on aukkoja perusasioiden hallinnassa.

Käsiteltäviä rakenneasioita ovat substantiivien ja verbien taivutus, adjektiivien taivutus ja käyttö, sanajärjestys sekä pronominit. Kertaamme mahdollisuuksien mukaan myös keskeistä sanastoa.

RUB10 Rautalampi – Torsby - Kongsvinger

Arviointi: Suoritusmerkintä. Muodostaa kokonaisuuden HI7:n kanssa
Harjoitteleminen jokapäiväiseen elämään liittyviä keskustelutilanteita (esim. itsestä kertominen, puhelinkeskustelu, kaupassa asiointi, tien kysyminen / neuvominen).
Kurssille osallistujat vierailevat Torsbyssä ja Kongsvingerissä, ja toimivat myös ruotsalaisten ja norjalaisten vieraiden isäntinä osallistuen vierailuviikon suunnitteluun ja toteuttamiseen.

RUB11 Kuuntelu- ja kirjoitelmaharjoituksia abeille

Suoritus: Pakollisten kurssien jälkeen.

Arviointi: Suoritusmerkintä.

Tehopaketti ylioppilaskirjoitusten edellä. Teemme yo-kuunteluja ja erityyppisten kirjoitelmien tekoa sekä samalla kerrataan keskeisiä kieliopillisia rakenteita.

ENGLANTI

Pakolliset kurssit

ENA1 Nuori ja hänen maailmansa

ENA2 Viestintä ja vapaa-aika

ENA3 Opiskelu ja työ

ENA4 Yhteiskunta ja ympäröivä maailma

ENA5 Kulttuuri

ENA6 Tiede, talous ja tekniikka

Suoritus: Itsenäinen suoritus mahdollinen vain poikkeustilanteessa.

Syventävät kurssit

ENA7 Luonto ja kestävä kehitys

Suoritus: Vapaa EN6:n jälkeen.

Kielioppi: Verbioppi ja aikamuodot, kertausta.

Sisältö: Kurssilla perehdytään erityisesti ympäristöön liittyvään sanastoon ja valmistaudutaan yo-kirjoituksiin harjoittelemalla monipuolisesti erilaisia tehtävätyyppejä.

ENA8 Planeetta ja sen ihmiset

Suoritus: Vapaa EN6:n jälkeen,

Kielioppi: Substantiivit, pronominit, sanajärjestys, infinitiivi ja –ing-muodot lauseenvastikkeet, yhdiste- ja fraasiverbit, kertausta.

Sisältö: Kurssilla kerrataan monipuolisesti erilaista sanastoa ja valmistaudutaan yo-kirjoituksiin harjoittelemalla monipuolisesti erilaisia tehtävätyyppejä.

Soveltavat kurssit

ENA10 Englannin kirjallisen kielitaidon kurssi (½-kurssi)

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Tehopaketti ylioppilaskirjoitusten edellä. Harjoitellaan kielen eri osa-alueita ja yo-kokeen erilaisia tehtävätyyppejä.

ENA11 Kieliopin kertaus (½-kurssi)

Suoritus: Ensimmäisen, toisen tai kolmannen opiskeluvuoden aikana.

Arviointi: Suoritusmerkintä. Ei itsenäistä suoritusta.

Sisältö: Kurssilla kerrataan peruskielioppia, kerrataan ja vahvistetaan sanastoa ja tehdään jonkin verran kuuntelu- ja kirjoitusharjoituksia.

B2 SAKSA

Kurssit 1 – 6 yhdessä B3 kurssien 3 – 8 kanssa

Syventävät kurssit

SAB21 Vapaa-aika ja harrastukset

Suoritus: Numerojärjestys

Aihepiirinä on nuorten jokapäiväinen elämä koulussa, vapaa-ajan viettossa ja harrastusten parissa. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista.

SAB22 Meillä ja muualla

Suoritus: Numerojärjestys

Kurssin aihepiireinä oman maan ja kohdekielisten maiden ihmiset, maantiede, historia, nähtävyydet ja lomaviettomahdollisuudet. Ymmärtämisen ja puhumisen rinnalla harjoitellaan kirjallista viestintää.

SAB23 Ennen ja nyt

Suoritus: Numerojärjestys

Aihepiireinä terveys ja hyvinvointi. Painotetaan puheviestintää ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa, myös kirjoittamistaitoa harjoitellaan viestinnällisten tehtävien avulla.

SAB24 Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat

Suoritus: Numerojärjestys

Kurssin aihepiirit liittyvät kouluun, opiskeluun ja työelämään, sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin. Kurssilla harjoitellaan aiheisiin liittyvää sanallista ja kirjallista viestintää.

SAB25 Kulttuuri

Suoritus: Numerojärjestys

Kurssin aihepiirinä kohdemaiden kuvataide, kirjallisuus, musiikki, elokuva, teatteri tai urheilu. Kurssilla harjoitetaan kielitaidon kaikkia alueita.

SAB26 Yhteinen maapallomme

Suoritus: Numerojärjestys,

Tutustumme oman maan ja kohdemaiden yhteiskuntien toimintaan, maapallon tilaan ja tulevaisuuteen liittyviin yleistajuisiin teksteihin. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kuvausten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

SAB27 Tiede ja tekniikka

Suoritus: Numerojärjestys

Tutustumme eri tieteenalojen, tekniikan ja viestinnän yleistajuisiin teksteihin. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista.

SAB28 Luonto ja kestävä kehitys

Suoritus: Numerojärjestys

Kurssin aihepiireinä luonto ja siihen suhtautuminen omassa ja kohdekielen kulttuureissa. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista.

B3 SAKSA

Kurssit 3 – 8 yhdessä B2 kurssien 1 – 6 kanssa

Syventävät kurssit

SAB31 Hyvää päivää, hauska tutustua

Suoritus: Numerojärjestys, ei itsenäistä suoritusta

Kurssilla harjoitellaan äänneitä, ääntämistä ja intonaatiota. Opimme selviytymään arkipäivän viestintätilanteista, kuten tervehtiminen, esittäytyminen, hyvästely. Kurssilla painotetaan puheviestintää.

Kielioppi: Pää- ja kysymyslause, kieltolause, artikkelit, verbin preesens-muodot, modaaliapuverbejä, lukusanat 1- 1000 sekä persoonapronominit ja mein ja dein.

SAB32 Näin asiat hoituvat

Suoritus: Numerojärjestys, ei itsenäistä suoritusta

Aihepiireinä suku, ystävät ja muut ihmissuhteet. Harjoitellaan selviytymistä jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa, kuten ostoksilla ja käytettäessä pankki-, postilääkäri-, liikenne-, majoitus ja ateriointipalveluita.

Kielioppi: Eriävien yhdysverbien preesens. Kielteinen artikkeli kein. Prepositioita. Imperatiivi. Sein ja haben verbien imperfekti. Akkusatiivi. Pääauseiden sanajärjestys.

SAB33 Vapaa-aika ja harrastukset

Suoritus: Numerojärjestys, ei itsenäistä suoritusta

Aihepiirit liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista, mm mielipiteen ilmaisua.

Kielioppi: Datiivi. Possessiivipronomineja. Modaaliapuverbejä. Perfekti. Sivulauseiden muodostaminen (daB, wenn, weil)

SAB34 Meillä ja muualla

Suoritus: Numerojärjestys

Kurssilla tutustutaan oman maan ja kohdekielen maiden ihmisiin, maantietoon, historiaan, nähtävyyksiin ja lomanviettomahdollisuuksiin. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa.

Kielioppi: Datiivia vaativat prepositiot, vaihtoprepositiot, omistuspronominit, adjektiivin taivutus

SAB35 Ennen ja nyt

Suoritus: Numerojärjestys

Kurssilla tarkastellaan elämää ennen ja nyt yksilön ja yhteiskunnan kannalta.

Kielioppi: pronominaaliadverbit, perfekti, pl.perfekti, -isi-muodot, komparatiivi, superlatiivi, epäsuora kysymyslause

SAB36 Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat

Suoritus: Numerojärjestys

Aihepiirit liittyvät kouluun ja myöhempään opiskeluun, työelämään ja tulevaisuudensuunnitelmiin. Harjoitellaan kyseisiin aiheisiin liittyvää suullista ja kirjallista viestintää.

Kielioppi: Imperatiivi, um/ohne/anstatt + zu, kaksoisinfinitiivi, relatiivipronominit, futuuri

SAB37 Kulttuuri

Suoritus: numerojärjestys

Kurssin aiheina kohdekulttuurien kuvataide, kirjallisuus, musiikki, elokuva, teatteri tai urheilu. Kurssilla harjoitellaan kielitaidon kaikkia alueita.

Kielioppi: Kerrataan keskeisiä kielioppiasioita

SAB38 Yhteinen maapallomme

Suoritus: numerojärjestys

Tutustumme oman maan ja kohdemaiden yhteiskuntien toimintaan sekä maapallon nykytilaan ja tulevaisuuden näkymiin yleisluontoisten tekstien avulla. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja yksinkertaisten selostusten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

Kielioppi: Keskeisimpien kielioppirakenteiden kertausta

B2 RANSKA

Kurssit 1 – 6 yhdessä B3 kurssien 3 – 8 kanssa

Syventävät kurssit

RAB21 Vapaa-aika ja harrastukset

Suoritus: Numerojärjestys

Sisällöt: Aihepiirit liittyvät mm. jokapäiväiseen elämään, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista, mm. mielipiteen ilmaisemista ja laajennetaan kielen perusrakenteiden tuntemusta.

RAB22 Meillä ja muualla

Suoritus: Numerojärjestys

Sisällöt:

Kurssin aihepiireinä ovat oman maan ranskankielisten maiden ihmiset, maantiede, historia, nähtävyydet ja lomaviettomahdollisuudet. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa.

RAB23 Ennen ja nyt

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssilla tarkastellaan elämää ennen ja nyt sekä yksilön että yhteiskunnan kannalta. Aiheina ovat esimerkiksi terveys ja hyvinvointi. Kurssilla painotetaan puheviestintää ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa.

RAB24 Opiskelu ja tulevaisuudensuunnitelmat

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssin aihepiirit liittyvät kouluun, opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin. Kurssilla harjoitellaan kyseisiin aihepiireihin liittyvää suullista ja kirjallista viestintää.

RAB25 Kulttuuri

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssin aihepiireinä voivat olla esim. Ranskan kuvataide, kirjallisuus, musiikki, elokuva, teatteri tai urheilu. Kurssilla harjoitellaan kielitaidon kaikkia osa-alueita..

RAB26 Yhteinen maapallomme

Järjestys: Numerojärjestys

Sisällöt: Lähtökohtana ovat esim. oman maan ja ranskankielisten maiden yhteiskuntien toimintaan sekä maapallon nykytilaan ja tulevaisuuden näkyymiin liittyvät yleistajuiset tekstit, myös mediatekstit. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kuvausten ja yksinkertaisten selostusten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

RAB27 Tiede ja tekniikka

Järjestys: Numerojärjestys

Sisällöt: Lähtökohtana ovat eri tieteenaloihin, tekniikkaan ja viestinnän eri muotoihin liittyvät yleistajuiset tekstit. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista.

RAB28 Luonto ja kestävä kehitys

Järjestys: Numerojärjestys

Sisällöt: Kurssin aihepiireinä ovat luonto ja sen ilmiöt ja luontoon suhtautuminen omassa ja ranskankielisten maiden kulttuureissa. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kirjoittamista.

B3 RANSKA

Syventävät kurssit

RAB31 Hyvää päivää, hauska tutustua

Suoritus: Numerojärjestys

Sisällöt: Kurssilla opiskellaan perusvuorovaikutukseen liittyvää kieltä, kuten tervehtiminen, hyvästely ja esittäytyminen. Harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta. Kurssilla opitaan selviytymään yksinkertaisista arkipäivän viestintätilanteista. Kurssilla painotetaan puheviestintää.

RAB32 Näin asiat hoituvat

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssin aihepiirejä ovat suku, ystävät ja muut ihmissuhteet sekä elämään liittyvät rutiinit. Kurssilla harjoitellaan selviytymistä jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa, kuten ostoksilla ja käytettäessä esim. pankki-, posti-, lääkäri-, liikenne-, majoitus- ja aterointipalveluita. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista.

RAB33 Vapaa-aika ja harrastukset

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Aihepiirit liittyvät mm. jokapäiväiseen elämään, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista, mm. mielipiteen ilmaisemista ja laajennetaan kielen perusrakenteiden tuntemusta.

RAB34 Meillä ja muualla

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssin aihepiireinä ovat oman maan ja ranskankielisten maiden ihmiset, maantiede, historia, nähtävyydet ja lomaviettomahdollisuudet. Kurssilla painotetaan puheen ymmärtämistä ja puhumista ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa.

RAB35 Ennen ja nyt

Suoritus: Numerojärjestys

Sisällöt: Kurssilla tarkastellaan elämää ennen ja nyt sekä yksilön että yhteiskunnan kannalta. Aiheina ovat esimerkiksi terveys ja hyvinvointi. Kurssilla painotetaan puheviestintää ja vahvistetaan perusrakenteiden hallintaa.

RAB36 Opiskelu ja tulevaisuuden suunnitelmat

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssin aihepiirit liittyvät kouluun, opiskeluun ja työelämään sekä nuorten tulevaisuudensuunnitelmiin. Kurssilla harjoitellaan kyseisiin aihepiireihin liittyvää suullista ja kirjallista viestintää.

RAB37 Kulttuuri

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Kurssin aihepiireinä voivat olla esim. Ranskan kuvataide, kirjallisuus, musiikki, elokuva, teatteri tai urheilu. Kurssilla harjoitellaan kielitaidon kaikkia osa-alueita.

RAB38 Yhteinen maapallomme

Suoritus: Numerojärjestys.

Sisällöt: Lähtökohtana ovat esim. oman maan ja ranskankielisten maiden yhteiskuntien toimintaan sekä maapallon nykytilaan ja tulevaisuuden näkymiin liittyvät yleistajuiset tekstit, myös mediatekstit. Kurssilla painotetaan tekstin ymmärtämistä ja kuvausten ja yksinkertaisten selostusten laatimista suullisesti ja kirjallisesti.

B3 VENÄJÄ

Syventävät kurssit

VEB31 Hyvää päivää, hauska tutustua

Suoritus: Numerojärjestys, ei itsenäistä suoritusta

Aihepiirit: Kurssilla harjoitellaan kertomaan perusasioita itsestä ja kysymään vastaavia asioita keskustelukumppanilta.

Aihepiirit kattavat myös perheen ja lähimmät ihmissuhteet, ja kurssilla opitaan selviytymään yksinkertaisista arkipäivän viestintätilanteista, opitaan esittäytymään, kertomaan itsestä ja kohtelias kielenkäyttö.

VEB32 Näin asiat hoituvat

Suoritus: Numerojärjestys, ei itsenäistä suoritusta

Aihepiirit: Kurssin aihepiirejä ovat suku, ystävät ja muut ihmissuhteet sekä elämään liittyvät rutiinit. Kurssilla harjoitetaan selviytymistä erilaisissa jokapäiväisissä kielenkäyttötilanteissa kuten ostoksilla ja käytettäessä esimerkiksi pankki-, posti-, lääkäri-, liikenne-, majoitus- ja aterointipalveluita. Kurssin sisältöjä ovat myös työ ja asuinpaikka, ammatit ja venäläiset nimet.

VEB33 Vapaa-aika ja harrastukset

Suoritus: Numerojärjestys, ei itsenäistä suoritusta

Aihepiirit: Aihepiirit ja tilanteet liittyvät nuorten jokapäiväiseen elämään, kiinnostuksen kohteisiin, vapaa-ajan viettoon ja harrastuksiin ja niiden yhteydessä käytettäviin palveluihin.

LYHYT MATEMATIIKKA

Pakolliset kurssit (suoritus numerojärjestyksessä)

MAB1 Lausekkeet ja yhtälöt

MAB2 Geometria

MAB3 Matemaattisia malleja I

MAB4 Matemaattinen analyysi
MAB5 Tilastot ja todennäköisyys
MAB6 Matemaattisia malleja II

Syventävät kurssit

MAB7 Talousmatematiikka

Suoritus: MAB1 tulee olla suoritettu
Sisältö: Prosentti-, korko-, indeksi-, kustannus- rahaliikenne-, laina-,
verotus-, palkka- ja muita laskelmia.

MAB8 Matemaattisia malleja III

Suoritus: MAB1 ja MAB2 tulee olla suoritettu
Sisältö: Trigonometrisia funktioita ja yhtälöitä sekä trigonometrinen funktioiden
kuvaaja. Vektoreiden peruslaskutoimituksia sekä vektoreiden tutkimista kaksi-
ja kolmiulotteisessa koordinaatistossa.

MAB9 Lyhyen matematiikan kertauskurssi

Suoritus: Suoritetaan viimeisenä lyhyen matematiikan kurssina.
Sisältö: Kerrataan lukion lyhyen matematiikan keskeiset aihepiirit. Valmistaudutaan
lyhyen matematiikan ylioppilaskirjoituksiin.

PITKÄ MATEMATIIKKA

Pakolliset kurssit (suoritus numerojärjestyksessä)

MAA1 Funktiot ja yhtälöt
MAA2 Polynomifunktiot
MAA3 Geometria
MAA4 Analyyttinen geometria
MAA5 Vektorit
MAA6 Todennäköisyys ja tilastot
MAA7 Derivaatta
MAA8 Juuri- ja logaritmifunktiot
MAA9 Trigonometriset funktiot ja lukujonot
MAA10 Integraalilaskenta

Syventävät kurssit

MAA11 Logiikka ja lukuteoria

Suoritus: vapaa
Sisältö: Alkuluvut. Kokonaislukujen ominaisuuksia ja jaollisuus. Erilaiset
lukujärjestelmät. Todistusperiaatteet. Matemaattinen merkkikieli. Lauseen
totuusarvot, jne.

MAA12 Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä

Suoritus: MAA7 oltava suoritettu
Sisältö: Erilaisia menetelmiä ongelmien ratkaisuun. Graafisen laskimen
hyödyntäminen. Virheen arviointi. Muutosnopeus. Likimääräisarviointi.

MAA13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi

Suoritus: MA10 oltava suoritettu

Sisältö: Syvennetään ja täydennetään differentiaali- ja integraalilaskennan tuntemusta. Raja-arvojen, funktioiden ja lukujonojen tutkimista äärettömyydessä.

MAA14 Pitkän matematiikan kertauskurssi

Suoritus: Viimeinen kurssi ennen ylioppilaskirjoituksia

Sisältö: Kerrataan pitkä matematiikan oppimäärän kurssien keskeisiä asioita sekä valmistaudutaan matematiikan ylioppilaskokeeseen.

Soveltava kurssi

MAA15 Peruskoulun matematiikan pääkohtien kertaus

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kerrataan peruskoulun yläluokkien matematiikan pääkohdat.

BIOLOGIA

Pakolliset kurssit

BI1 Eliömaailma

BI2 Solu ja perinnöllisyys

Syventävät kurssit

BI3 Ympäristöekologia

Suoritus: Vapaa BI1 jälkeen.

Sisältö: Ekologinen tutkimus, Biodiversiteetti ja sen merkitys, Ekologiset ympäristöongelmat, niiden syyt ja ratkaisumahdollisuudet, Suomen luonnon haavoittuvuus, Kestävä tulevaisuus.

BI4 Ihmisen biologia

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Ihmisen solujen ja kudosten erityispiirteet, Elimistöjen rakenne, toiminta ja merkitys, Elintoimintojen säätely, Ihmisen lisääntyminen, Ihmisen elämänkaari ja yhteisöllisyys, Perimän merkitys, Elimistön sopeutuminen ja puolustusmekanismit.

BI5 Bioteknologia

Suoritus: Vapaa BI2 jälkeen.

Sisältö: Solujen hienorakenne ja solujen välinen viestintä, Solut proteiinien valmistajina, Geenien toiminta, Geeniteknologia ja sen mahdollisuudet, Mikrobit ja niiden merkitys, Biotekniikka teollisuudessa, Kasvien ja eläinten jalostus, Geenitekniikan etiikka ja lainsäädäntö.

BI6 Käyttäytymisekologia

Suoritus: Vapaa BI1 jälkeen. Ei itsenäistä suoritusta.

Sisältö: Eläinten käyttäytymisen ekologinen ja evolutiivinen perusta, Hermoston rakenne eri eläinryhmissä, Erilaiset aistit antavat tietoa ympäristöstä, Vaistotoiminnot, Eläinten oppiminen, Etologinen tutkimus.

MAANTIETO

Pakolliset kurssit

GE1 Sininen planeetta
GE2 Yhteinen maailma

Syventävät kurssit

GE3 Riskien maailma

Suoritus: GE1 ja GE2 jälkeen.

Sisältö: Riskien maantiede, riskien luokittelu ja merkitys, Luonnon toimintaan liittyvät riskit ja riskialueet, Ihmisen ja luonnon riippuvuuteen liittyvät ympäristöriskit ja riskialueet, Ihmiskunnan riskit ja riskialueet, Tekniset riskit.

GE4 Aluetutkimus

Suoritus: GE1 ja GE2:n jälkeen.

Sisältö: Kartografian perusteet ja maantieteelliset lähdeaineistot, Paikkatietojärjestelmät, Oma aluetutkimus.

FYSIIKKA

Pakollinen kurssi

FY1 Fysiikka luonnontieteenä

Syventävät kurssit

FY2 Lämpö

Suoritus: vapaa FY1:n jälkeen, itsenäinen suoritus mahdollinen

Sisältö: Työ, teho, energia ja hyötysuhde. Lämpöenergia. Paine. Lämpötila. Tilanyhtälö.. Lämpölaajeneminen. Olomuodon muutokset. Lämpöopin pääsäännöt. Energiavarat.

FY3 Aallot

Suoritus: vapaa FY1:n jälkeen, itsenäinen suoritus mahdollinen

Sisältö: Harmoninen voima ja värähtely. Aaltoliikkeen synty ja eteneminen. Aaltojen yhteisvaikutus. Aaltoliike rajapinnassa. Äänioppi. Valo, peilit ja linssit.

FY4 Liikkeen lait

Suoritus: vapaa FY1:n jälkeen, itsenäinen suoritus mahdollinen

Sisältö: Liikkeen mallit ja Newtonin lait. Voimat. Noste. Liike- ja potentiaalienergia. Liikemäärä. Impulssi. Työperiaate. Värähdysliikkeen energia.

FY5. Pyöriminen ja gravitaatio

Suoritus: vapaa FY1:n jälkeen, itsenäinen suoritus mahdollinen

Sisältö: Tasainen ja tasaisesti kiihtyvä ympyräliike. Pyörimisen liikeyhtälö, säilyminen ja energia. Gravitaatio. Heittoliike. Satelliittit ja planeetat.

FY6 Sähkö

Suoritus: vapaa FY1:n jälkeen, itsenäinen suoritus mahdollinen

Sisältö: Sähköiset perusilmiöt. Perusmittaukset. Yksinkertaiset virtapiirit. Sähkökenttä. Magneettikenttä. Sähkövirta, vaikutukset ja kulku. Ohmin ja Joulen laki. Vastukset ja kondensaattorit. Energia. Puolijohteet.

FY7 Sähkömagnetismi

Suoritus: FY6:n jälkeen

Sisältö: Magneettikentät. Sähkömagneettinen induktio. Vaihtovirta ja sen sovellukset. Sähköenergian siirto. Värähtelypiiri. Sähkömagneettinen viestintä. Sähköturvallisuus. Energiateollisuus.

FY8 Aine ja säteily

Suoritus: vapaa FY1:n, itsenäinen suoritus mahdollinen

Sisältö: Säteilyt: sähkömagneettinen, röntgen, musta kappale. Valosähköilmiö. Aaltohiukkasdualismi. Kvantittuminen ja spektrit. Atomin rakenne.. Ydinreaktiot ja -energia. Säteilyn vaikutukset, havaitseminen ja mittaaminen. Alkeishiukkasfysiikka.

Soveltavat kurssit

Soveltavat kurssit arvioidaan suoritusmerkinnällä

FY9. Matemaattinen fysiikka

Sisältö: Kerrataan fysiikan kursseja matemaattisesti painottaen.

FY10 Fysiikan työkurssi (½-kurssi)

Arviointi: Suoritusmerkintä

Suoritus: Kurssille pääsee suoritettuaan kaksi syventävää kurssia.

Sisältö: Laboratoriotyöskentelyyn ja -välineisiin perehtyminen kokeellisen työskentelyn avulla, työselostuksen laatiminen. Mahdollisia laboratoriotöitä: kiihtyvyys, kitkan määrittäminen, jousivakio, peilin/linssin polttopiste, taitekerroin, sähköiset mittaukset, jne. Mahdollisesti vierailu esim. yliopiston laboratorioon, missä voidaan tehdä vaativampia laitteita edellyttäviä töitä.

KEMIA

Pakollinen kurssi

KE1 Ihmisen ja elinympäristön kemia

Syventävät kurssit

KE2 Kemian mikromaailma

Suoritus: KE1:n jälkeen. Itsenäinen suoritus ei ole suositeltavaa.

Sisältö: Alkuaineiden ominaisuudet ja jaksollinen järjestelmä. Orbitaalit. Hapetusluku. Kemiallinen sidos, sidosenergia ja aineen ominaisuudet. Orgaanisten yhdisteiden rakenne. Isomeria.

KE3 Reaktiot ja energia

Suoritus: KE1. Itsenäinen suoritus ei ole suositeltavaa, mutta mahdollinen.

Sisältö: Kemiallinen reaktio; reaktiotyyppejä, sovelluksia, reaktiomekanismeja ja energiamuutoksia. Reaktionopeus ja siihen vaikuttavat tekijät. Kemiallisia laskuja, kaasujen yleinen tilanyhtälö.

KE4 Metallit ja materiaalit

Suoritus: KE1:n ja KE3:n jälkeen. Itsenäinen suoritus mahdollinen, mutta ei suositeltava.

Sisältö: Sähkökemialla. Hapettumis-pelkistysreaktiot. Metallit ja epämetallit sekä näiden happi- ja vety-yhdisteet. Polymeerit, komposiitit.

KE5 Reaktiot ja tasapaino

Suoritus: KE4: jälkeen. Itsenäinen suoritus mahdollinen, mutta ei suositeltava.

Sisältö: Reaktiotasapaino; merkitys, muodostuminen, laskennalliset sovellukset. Hapto-emästatasapaino, puskuriliuokset, liukoisuus ja liukoisuustasapaino. Graafisia esityksiä.

KE6 Kertauskurssi

Suoritus: Ke1 - Ke5:n jälkeen.

Sisältö: Kerrataan lukiokurssien keskeiset sisällöt. Valmistaudutaan ylioppilaskirjoituksiin.

KE7 Kemian työkurssi (½-kurssi)

Arviointi: Suoritusmerkintä

Suoritus: Kurssille pääsee, kun on suoritettuna vähintään yksi syventävä kurssi.

Sisältö: Tutustutaan laboratoriotyöskentelyyn ja -välineisiin sekä työselostuksen laatimiseen. Tehdään erityyppisiä kemian laboratoriotöitä. Pyritään tekemään vierailu yliopiston kemian laboratorioon, missä voidaan tehdä vaativampia laitteita edellyttäviä töitä.

EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO

Pakolliset kurssit

UE1 Uskonnon luonne ja merkitys

UE2 Kirkko, kulttuuri ja yhteiskunta

UE3 Ihmisen elämä ja etiikka

Syventävät kurssit

UE4 Uskontojen maailmat

Suoritus: Vapaa. Tarjotaan joka toinen vuosi.

Sisältö: Uskontojen tutkimus. Hindulaisuus, buddhalaisuus, juutalaisuus, islam, varhaiskantaiset uskonnot ym. Em. uskontojen synty, oppi, tavat. Uskontojen kulttuurinen ja yhteiskunnallinen vaikutus sekä yksilötason merkitys elämänsisällön antajana. Perehdytään tarkemmin islamilaiseen filosofiaan ja ajatteluun.

UE5 Mihin suomalainen uskoo

Suoritus: Vapaa. Tarjotaan joka toinen vuosi.

Sisältö: Suomalainen uskonnollisuus muinaisuskosta nykypäivään. Kristinuskon vakiintuminen Suomeen, katolinen keskiaika, uskonpuhdistus, puhdasoppisuuden aika - kirkkohistoria tähän päivään asti. Uskonnollisuuden muodot Suomessa (mm. ortodoksinen ja katolinen kirkko, protestanttiset vähemmistöt, uususkonnolliset liikkeet). Uskonnon vaikutus mm. kirjallisuuteen ja kuvataiteisiin.

ORTODOKSINEN USKONTO

Pakolliset kurssit

UO1 Ortodoksinen maailma

UO2 Uskonoppi ja etiikka

UO3 Raamattutieto

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

Pakolliset kurssit

ET1 Hyvä elämä

ET2 Maailmankuva

ET3 Yksilö ja yhteisö

FILOSOFIA

Pakollinen kurssi

FI1 Johdatus filosofiseen ajatteluun

Syventävät kurssit

FI2 Filosofinen etiikka

Suoritus: Filosofia 1:n jälkeen

Sisältö: Kurssilla käsitellään ja pohditaan filosofiseen etiikkaan ja moraaliin liittyviä asioita, kuten soveltavaa, normatiivista ja metaetiikkaa, arvoja ja normeja, hyve-, velvollisuus- ja seurausetiikkaa sekä hyvää elämää.

FI3 Tiedon ja todellisuuden filosofia

Suoritus: Filosofia 1:n jälkeen

Sisältö: Kurssin keskeistä sisältöä ovat mm. metafysiikan peruskysymykset, totuuden luonne ja totuusteoria, tietoteoria, tieteenfilosofia ja logiikan päättelyt sekä argumentointi.

FI4 Yhteiskuntafilosofia

Suoritus: Filosofia 1:n jälkeen

Sisältö: Kurssin teemoja ovat yhteiskunnallinen oikeudenmukaisuus, yksilön oikeudet ja velvollisuudet, filosofiset yhteiskuntateoriat ja nykykulttuuriin liittyvät filosofiset kysymykset.

PSYKOLOGIA

Pakollinen kurssi

PS1 Psykkinen toiminta, oppiminen ja vuorovaikutus

Syventävät kurssit

PS2 Ihmisen psykkinen kehitys

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Yksilön psykkinen kehitys elämän eri vaiheissa ja sen tutkiminen. Kehityksen yhteydet biologisiin tekijöihin, esimerkiksi perintötekijöihin ja hermoston kehitykseen. Psykkisen kehityksen osa-alueet kehityspsykologien teorioiden valossa. Sosiaalisen vuorovaikutuksen ja kulttuurin vaikutus psykkinen kehitykseen. Psykkisen kehityksen ongelmia ja niihin vaikuttaminen.

PS3 Ihmisen tiedonkäsittelyn perusteet

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kognitiivisen psykologian ja neuropsykologian tutkimus ja sovelluksia. Kognitiiviset prosessit. Havaitsemisen, ajattelun, kielen ja muistin merkitys ihmisenä elämisen perustana. Vireystilan säätely, nukkuminen ja uni. Hermoston rakenne, hermosolun ja hermoverkkojen toiminta ja niiden yhteydet psykkinen toimintoihin. Kognitiivisen toiminnan häiriöt ja aivovauriot sekä niiden kuntoutus.

PS4 Motivaatio, tunteet ja älykäs toiminta

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Eritasoiset motiivit sekä motivaation kehittäminen ja ylläpitäminen. Tunteiden muodostuminen, ilmeneminen ja merkitys. Motivaation ja tunteiden tutkimus ja teoriat. Motivaation ja tunteiden vaikutukset ihmisen toiminnassa ja niiden yhteys hyvinvointiin yksilö- ja yhteisötasolla. Tunteiden biopsykologinen perusta. Ajattelu, ongelmanratkaisu ja päätöksenteko.

PS5 Persoonallisuus ja mielenterveys

Suoritus: Suositellaan kolmannen opiskeluvuoden kurssiksi

Sisältö: Persoonallisuuspsykologian keskeisiä käsitteitä, esimerkiksi minuus ja identiteetti. Persoonallisuuden kehittyminen ja siihen vaikuttavat tekijät. Persoonallisuuden tutkiminen ja persoonallisuusteoriat. Mielenterveyteen vaikuttavat tekijät ja mielenterveyden häiriöt. Erilaiset psykoterapian muodot ja lääkehoito ongelmien hoidossa. Psykkisen hyvinvoinnin ylläpitäminen.

PS6 Sosiaalipsykologia

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Sosiaalipsykologian keskeisiä käsitteitä. Perustietoa ihmissuhteisiin liittyvistä tekijöistä. Ryhmässä toimiminen, ryhmän toiminnan lainalaisuudet, sosiaalinen vaikuttaminen ja yksilön asema ryhmässä. Asenteiden synty ja muuttuminen, johtajuus, valta, roolit ym. sosiaalipsykologian keskeiset aiheet.

Soveltavat kurssit

PS7 Psykologian tutkimuskurssi

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija

- syventää ja soveltaa tietojaan psykologian keskeisistä tutkimus- ja tiedonhankintamenetelmistä.
- perehtyy tutkimustulosten ja raporttien kuvaamiseen sekä psykologian eri osa-alueiden tutkimuksiin
- tutustuu myös jatko-opinnoissa tarvittaviin taitoihin laatia tutkimuksia

Keskeiset sisällöt:

- perehdytään tutkimuksen tekoon ja tutustutaan viimeaikaiseen psykologiseen tutkimukseen
- tehdään pienimuotoinen tutkimus itseä kiinnostavasta psykologian aiheesta.
- saadaan käytännön tietoa erilaisten tutkimusmenetelmien käytöstä
- pohditaan tutkimuksen eettisiä periaatteita.

Kurssin arviointi: suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10

PS 8 Liikuntapsykologia

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Liikunta/ratsastus lapsen kehityksen osana. Kurssilla perehdytään liikuntaan yksilön kokonaisvaltaisen kehityksen ja hyvinvoinnin osana. Tutustutaan psykomotoriikan perusteisiin ja tutkimustietoon. Kurssi koostuu teoretiedosta ja käytännön harjoituksista, joihin kuuluu liikunta- tai ratsastusryhmien ohjaamista. Opiskelija pitää oppimispäiväkirjaa ja tekee aiheeseen liittyvän tutkielman/kirjoitelman.

HISTORIA

Pakolliset kurssit

HI1 Ihminen, ympäristö ja kulttuuri
HI2 Eurooppalainen ihminen
HI3 Kansainväliset suhteet
HI4 Suomen historian käännekohtia

Syventävät kurssit

HI5 Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssi tarkastelee Suomen historian keskeisiä kehityslinjoja ennen vuotta 1809 sekä suomalaista kulttuuriperintöä (kivikaudesta Ruotsin vallan loppuun).

HI6 Kulttuurien kohtaaminen

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssilla tarkastellaan valinnaisesti jonkun tai joidenkin kulttuuripiirien ominaispiirteitä ja nykyaikaa sekä kulttuurien välistä vuorovaikutusta. Kulttuuri ymmärretään kokonaisvaltaisena käsitteenä. Käsiteltävät kulttuurialueet valitaan Euroopan ulkopuolelta. Tarkasteltavaksi kulttuurialueeksi valitaan yksi tai useampi seuraavista:

- Afrikka, arktiset kulttuurit, Australian ja Oseanian alkuperäiskulttuurit, Intia, islamin maailma, Japani, Kiina, Korea, Lätinalainen Amerikka, Pohjois-Amerikan alkuperäiskulttuurit

Soveltava kurssi

HI7. Rautalampi-Torsby-Kongsvinger

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssi muodostaa kokonaisuuden RU10-kurssin kanssa. Kurssiin liittyy matka Ruotsin ja Norjan suomalaismetsiin. Lisäksi kurssiin kuuluu ruotsalaisten ja norjalaisten vieraiden vastaanottaminen Rautalammilla. Kurssin keskeisiä teemoja ovat metsäsuomalaisuus sekä suomalaisuus, ruotsalaisuus ja norjalaisuus nykyisin.

YHTEISKUNTAOPPI

Pakolliset kurssit

YH1 Yhteiskuntatieto

YH2 Taloustieto

Syventävät kurssit

YH3 Kansalaisen lakitieto

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssi antaa perustiedot Suomen oikeusjärjestyksestä ja opettaa opiskelijaa valvomaan omia oikeuksiaan sekä hoitamaan yksinkertaiset oikeustoimet itse.

YH4 Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssi perehdyttää opiskelijat Euroopan unionin toimintaan, yksittäisen kansalaisen asemaan yhdentyvässä Euroopassa sekä kannustaa osallistumaan ajankohtaiseen Euroopan unionista käytävään keskusteluun.

Soveltavat kurssit

YR1 Yrittäjätietous 1

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssin keskeisinä sisältöinä ovat mm. tutustuminen yrityksen aloittamiseen liittyviin seikkoihin, paikallisten yrittäjien vierailut ja vieraiden vastaanottaminen, yritysideoiden kriittinen tarkastelu ja omien yrittäjäominaisuuksien löytäminen.

YR2 Yrittäjätietous 2

Suoritus: Vapaa

Sisältö: Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat mm. sisäinen ja ulkoinen yrittäjyys, yritysidea, liiketoimintasuunnitelma, yrityksen markkinointi ja tuotekehittäminen.

MUSIIKKI

Pakolliset kurssit

MU1 Musiikki ja minä

MU2 Moniääninen Suomi

Syventävät kurssit

MU3 Ovet auki musiikille

Suoritus: vapaa

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kurssilla tutustutaan syvällisesti joihinkin musiikinlajeihin tai musiikkikulttuureihin. Opiskelija kehittää musisointi- ja tiedonhankintataitojaan.

MU4 Musiikki viestii ja vaikuttaa

Suoritus: vapaa

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Opiskelija perehtyy musiikin osuuteen esimerkiksi elokuvassa, näyttämöllä, joukkoviestimissä ja Internetissä sekä tutkii musiikin yhteyttä tekstiin, kuvaan ja liikkeeseen.

MU5 Musiikkiprojekti

Suoritus: vapaa

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Suunnitellaan ja toteutetaan ryhmässä tai itsenäisesti musiikillinen kokonaisuus, jossa käytetään aiemmin hankittuja tietoja ja taitoja. Kyseessä voi olla esimerkiksi pienimuotoinen konsertti, ohjelmaa koulun juhliin, äänite tai taiteidenvälinen projekti.

KUVATAIDE

Pakolliset kurssit

KU1 Minä, kuva ja kulttuuri

KU2 Ympäristö, paikka ja tila

Syventävät kurssit

KU3 Media ja kuvien viestit

Suoritus: vapaa kurssin KU1 jälkeen

Sisältö:

- kuva mediassa
- graafinen suunnittelu
- mediakuvien aatekriittinen ja kulttuurinen tarkastelu eri aikoina, paikoissa ja osakulttuureissa
- valokuva mediassa, elokuva ja video
- visuaalisuus tuotteistamisessa ja tuotemerkkien luomisessa

KU4 Taiteen kuvista omiin kuviin

Suoritus: vapaa kurssin KU1 jälkeen

Sisältö:

- taidekuvan tulkinta ja analyysi kuvin ja sanoin
- aiheen kehittely ja luonnostelu osana taiteellista luomisprosessia
- kuvan sisältö ja muoto taiteilijan ja kulttuurin viestinä, sommittelu, kuten: väri, valo, varjo ja liike sekä illusorisuus ja kolmiulotteisuus sekä pinnan rakenne ja materiaali

KU5 Nykytaiteen työpaja

Suoritus: Vapaa kurssin KU1 jälkeen

Arviointi: Numeroarvostelu (4-10)

Sisältö:

- nykytaiteen taustalla vaikuttavat ilmiöt ja erilaiset taidekäsitteet
- nykytaide ja kulttuurien välinen vuorovaikutus, visuaaliset alakulttuurit
- taiteiden väliset projektit koulussa tai koulun ulkopuolella
- oman produktion toteuttaminen
- visuaaliset ammatit yhteiskunnassa ja taidealan organisaatioita

LIIKUNTA

Pakolliset kurssit

LI1 Taitoa ja kuntoa

LI2 Liikuntaa yhdessä ja erikseen

Syventävät kurssit

LI3 Virkisty liikunnasta

Suoritus: Vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Arviointi: Numeroarvostelu 4-10

Sisältö: Kurssilla toteutettavan liikunnan teemoja ovat virkistyminen, elämyksellisyys ja rentoutuminen. Kurssin tavoitteena on lisätä opiskeluvireyttä ja

jaksamista. Liikuntamuodot valitaan kurssin alussa ryhmän toiveet, vuodenaika ja paikalliset liikuntamahdollisuudet huomioiden.

LI4 Yhdessä liikkuen

Suoritus: Vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Arviointi: Numeroarvostelu 4-10

Sisältö: Kurssin tavoitteena on edistää opiskelijoiden yhteisiä liikuntaharrastuksia. Keskeisenä sisältönä ovat erilaiset palloilulajit. Työtavoissa painottuu opiskelijaryhmän yhteistoiminta.

LI5 Kuntoliikunta

Suoritus: Vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Arviointi: Numeroarvostelu 4-10

Sisältö: Kurssin tavoitteena on oman säännöllisen liikunnan tehostaminen, oman kunnan kohottaminen ja seuraaminen sekä jatkuvan liikunnan harrastamisen merkityksen oivaltaminen. Kurssilla laaditaan henkilökohtainen liikuntasuunnitelma, joka toteutetaan sekä itsenäisesti että ryhmässä.

Soveltavat kurssit

LI6 Vanhat tanssit

Suoritus: Vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kurssin tavoitteena on tanssitaitojen kehittäminen. Keskeisenä sisältönä ovat vanhat tanssit ja niihin liittyvät tanssiesitykset.

LI7 Uudet lajit

Suoritus: Vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kurssilla tutustutaan koululiikunnan ja opiskelijoiden näkökulmasta uusiin liikuntalajeihin. Tavoitteena on luoda valmiuksia uusille liikuntaharrastuksille ja liikunnalliselle elämäntavalle. Mahdollisia liikuntamuotoja ovat keilailu, ammunta, jousiammunta, golf, kyykkä, petanque, squash, sulkapallo, tennis, itsepuolustuslajit, ratsastus. Lajit valitaan kurssin alussa ryhmän toiveet huomioiden.

LI8 Retkeily

Suoritus: Vapaa, ei itsenäistä suoritusta

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kurssin tavoitteena on antaa valmiuksia luonnossa liikkumiseen. Kurssilla tutustutaan retkeilyn perusteisiin: retken suunnitteluun, tulentekoon, leiriytymiseen, ensiapuvalmiuksiin, suunnistamiseen, jokamiehen oikeuksiin ja velvollisuuksiin. Kurssiin sisältyy teoriaosa ja viikonloppuna toteutettava noin vuorokauden pituinen retki, jonka aikana yövytään maastossa. Vaihtoehtoisesti voidaan tehdä muutamia lyhyempiä päiväretkiä patikoiden, pyöräillen tai meloen. Kurssi ei edellytä aikaisempaa retkeilykokemusta.

LI9 Liikunnan lukiodiplomi

- Suoritus:** Diplomin saamisen ehtona on, että opiskelija on suorittanut vähintään viisi liikunnan kurssia, joista yksi voi olla lukion liikuntadiplomi
- Arviointi:** Suoritusmerkintä kurssista, diplomi arvioidaan asteikolla 1-5
- Sisältö:** Kurssilla suoritetaan liikunnan valtakunnallinen lukiodiplomi Opetushallituksen vuosittaisten ohjeiden mukaisesti. Diplomin osa-alueet ovat liikuntakykyisyys, liikuntatiedot, erityisosaaminen, harrastuneisuus ja yhteistyötaidot sekä portfolio.

TERVEYSTIETO

Pakolliset kurssit

TE1 Terveyden perusteet

Syventävät kurssit

TE2 Nuoret, terveys ja arkielämä

- Suoritus:** TE1-kurssin jälkeen
- Arviointi:** Numeroarvostelu 4-10
- Sisältö:** Kurssilla syvennetään pakollisen kurssin tavoitteita nuoren arkielämän terveystottumuksien ja selviytymisen keinojen osalta. Eri sisältöalueiden avulla tarkastellaan terveysongelmia selittäviä kulttuurisia, psykologisia ja yhteiskunnallisia ilmiöitä ja niiden tulkintoja. Työskentelyssä korostuvat arvopohdinta, yksilö- ja ryhmäharjoitukset, draama ja sosiaalisten taitojen harjoittelu sekä keskustelu- ja argumentaatiotaitoja kehittävät työmuodot.

TE3 Terveys ja tutkimus

- Suoritus:** TE1-kurssin jälkeen
- Arviointi:** Numeroarvostelu 4-10
- Sisältö:** Kurssilla perehdytään terveyteen vaikuttaviin historiallisiin tekijöihin, terveyden ja sairauden tutkimiseen sekä kuolleisuuteen ja sairastavuuteen liittyviin kehityslinjoihin. Kurssilla perehdytään myös terveydenhuollossa ja itsehoitona toteutettaviin tavallisimpiin tutkimuksiin, niiden tulosten tulkintaan ja johtopäätöksiin. Työskentelyssä korostuvat toiminnallisuus, tekemällä oppiminen, tutkiva oppiminen ja vierailukäynnit.

OPPILAANOHJAUS

Pakollinen kurssi

OP1 Koulutus, työ ja tulevaisuus

- Arviointi:** Suoritusmerkintä
- Sisältö:** Opinto-ohjauksen luokkamuotoista ja pienryhmäopetusta on lukion aikana hajautetusti 1 kurssin verran eli noin 38 tuntia. Aiheita ovat mm. lukio-

opintojen rakentuminen, itsetuntemus, omien opiskelutaitojen kehittyminen, työelämätietous, ylioppilastutkinto, uravalinta ja jatko-opinnot.

Syventävät kurssit

OP2 Opiskelu, työelämä ja ammatinvalinta

Suoritus: 2. Vsk

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Työelämään tutustumisen kurssi. Ammatti-identiteettiin, omiin vahvuuksiin ja itsetuntemukseen liittyviä teemoja. Tutustutaan työnhakuun, työsopimukseen, työlainsäädäntöön, työelämään jne. Vierailuja yrityksiin ja työpaikkoihin. Kesällä suoritettavan työjakson raportointi. Kurssilla opiskelija kokoaa portfolion.

Soveltavat kurssit

OP3 Opiskelutekniikka (½-kurssi)

Suoritus: Lukio-opiskelun alussa

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Opiskelutekniikan ja oppimisen peruslait. Erilaiset oppimistyylyt ja -strategiat, tekstin jäsentäminen ja ymmärtäminen, muisti ja oppiminen, essee-vastaus, opiskelun suunnittelu ja kokeisiin valmistautuminen, eri aineiden opiskelu, tutkielman tekeminen.

KOULUKOHTAISET SOVELTAVAT KURSSIT

Tietotekniikka

AT1 ja AT2 arvioidaan suoritusmerkinnällä

AT1 Ohjelmointikurssi

Tutustutaan algoritmien kuvaus- ja esityskieleen. Jonkin ohjelmointikielen alkeita. Tieto- ja ohjausrakenteet, dokumentointi. Kurssiin liittyy harjoitustyö, mahdollisesti projektityö.

AT2 Työkalukurssi

Tekstinkäsittelyä, taulukkolaskentaa ja esitysgrafiikan tekemistä esim. Office-paketin avulla.

TEATTERI-ILMAISU

T11 Minä itse

Suoritus: Mielellään numerojärjestys

Arviointi: Sanallinen arviointi/suoritusmerkintä

Sisältö: Sisältö määräytyy oppilaiden toiveiden mukaan. Esimerkiksi tehdään monenlaisia improvisaatio-, aisti- ja esiintymisharjoituksia, joiden tavoitteena on rohkaistua esiintymään ja olemaan oma itsensä tutussa ryhmässä. Tärkeää

on luova prosessi ryhmässä ja mielikuvituksen hyödyntäminen.
Pienimuotoisen esiintymisprojektin tekeminen.

TI2 Ilmaisemisen taito ja taide

Suoritus: Mielellään numerojärjestys

Arviointi: Sanallinen arviointi/suoritusmerkintä

Sisältö: Parannetaan esiintymisvalmiuksia edelleen. Harjoitusten avulla saadaan realistinen käsitys omista hyvistä ja huonoista puolista. Tutustutaan teatteriin ja teatteriesitysten valmistamiseen. Yhteisiä esiintymisprojekteja.

TI3, TI4 ja TI5 Ilmaisutaito

Suoritus: Ilmaisutaito kakkosen suorittaneille

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Tehdään laajempi näytelmäprojekti. Mahdollisuus osallistua monipuolisesti näytelmän tekemiseen, esimerkiksi näyttämällä, lavastamalla tai puvustamalla. Näytelmään osallistumisesta saa todistuksen, jota voi hyödyntää jatko-opinnoissa.

TI6 Teatteritaiteen diplomi

Suoritus: Kolmen aiemman teatteri-ilmalaisun kurssin jälkeen

Arviointi: Suoritusmerkintä kurssista, kirjallinen diplomi, jossa lisäksi arviointi 1-5 sekä suullinen arviointi

Sisältö: Tehdään Opetushallituksen vuosittaisten ohjeiden mukaisesti

KOT1 Ruokia muista maista

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Teemana on kansainvälisyys ja ennakkoluulottomuus, kun tutustutaan muiden maiden ruokakulttuuriin laajemmin. Tutustutaan myös siihen, miten valtauskonnot vaikuttavat ruoanvalintaan. Kurssilla voidaan käyttää osin englanninkielisiä ruokaohjeita.

KOT2 Helppoa ja hyvää kotiruokaa

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Valmistetaan tuttuja ja suhteellisen helppotekoisia ruokia ja leivonnaisia. Sopii kertaukseksi esimerkiksi kotoa muuttaneelle/muuttavalle, au pariiksi aikovalle tai muuten vain ruoanvalmistuksessa harjoitusta kaipaavalle.

RE Reaalin viimeistely (1/2-kurssi)

Suoritus: Viimeisenä opiskeluvuonna

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Opiskellaan reaaliaineitten laajojen kokonaisuuksien hallintaa ja vastaustekniikkaa aineryhmittäin.

TU1 Tutor-kurssi

Suoritus: 2. Vsk

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö: Kurssi valmentaa opiskelijan taitoja ohjaus- ja tukitehtävissä. Toiminta sisältää aloittavien opiskelijoiden ohjausta lukio-opiskeluun, koulu yhteisöön tutustuttamista ja oppilaiden yhteisen toiminnan kehittämistä. Koulun esittelyä oppilaitoksissa ja messuilla.

HEVOSKURSSIT

RAT1 Ratsastuskurssi 1

Suoritus: vapaa

Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi

Tavoite: Opiskelija tutustuu ratsastuksen eri lajeihin monipuolisesti etsien itseään kiinnostavaa osa-aluetta/osa-alueita, jossa/joissa hän alkaa kehittää taitojaan. Lähtötason arviointi itsenäisesti ja ohjauksessa.

Sisältö: • kouluratsastus, rataesteratsastus, kenttäkilpailu
• henkilökohtaiset tavoitteet
• perusistunta ja tasapainoharjoitteet

RAT2 Ratsastuskurssi 2

Suoritus: vapaa

Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi

Tavoite: Opiskelija kykenee etenemään henkilökohtaisten tavoitteiden mukaisesti ja kehittämään itseään ratsastajana huomioiden omat edellytyksensä. Opiskelija tutustuu ratsastuksen eri lajeihin monipuolisesti löytäen itseään kiinnostavan osa-alueen/osa-alueita, jossa/joissa hän kehittää taitojaan.

Sisältö • kouluratsastus, rataesteratsastus, kenttäkilpailu
• henkilökohtaiset tavoitteet
• perusistunta ja tasapainoharjoitteet

RAT3 Ratsastuskurssi 3

Suoritus: vapaa

Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi

Tavoite: Opiskelija etenee henkilökohtaisten tavoitteiden mukaisesti ja kehittää itseään ratsastajana monipuolisesti eri lajeissa sekä erityisesti valitsemaansa osa-alueessa.

Sisältö • kouluratsastus, rataesteratsastus, kenttäkilpailu
• henkilökohtaiset tavoitteet
• perusistunta ja tasapainoharjoitteet

RAT4 Ratsastuskurssi 4

Suoritus: vapaa

Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi

Tavoite: Henkilökohtaisissa tavoitteissa opiskelija syventyy valitsemaansa osa-alueeseen kehittäen edelleen taitojaan monipuolisesti.

- Sisältö
- kouluratsastus, rataesteratsastus, kenttäkilpailu
 - henkilökohtaiset tavoitteet
 - perusistunta ja tasapainoharjoitteet

RAT5 Ratsastuskurssi 5

- Suoritus: vapaa
- Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi
- Tavoite: Opiskelijan on mahdollista syventyä valitsemaansa ratsastuksen osa-alueeseen /lajiin ja saada ohjausta myös kilpailuihin valmentautumisessa. Kurssin voi suorittaa myös lajisuuntautumatta.
- Sisältö
- kouluratsastus, rataesteratsastus, kenttäkilpailu
 - henkilökohtaiset tavoitteet
 - perusistunta ja tasapainoharjoitteet

RAT6 Ratsastuskurssi 6

- Suoritus: vapaa
- Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi
- Tavoite: Opiskelijan on mahdollista syventyä valitsemaansa ratsastuksen osa-alueeseen /lajiin ja saada ohjausta myös kilpailuihin valmentautumisessa. Kurssin voi suorittaa myös lajisuuntautumatta.
- Sisältö
- kouluratsastus, rataesteratsastus, kenttäkilpailu
 - henkilökohtaiset tavoitteet
 - perusistunta ja tasapainoharjoitteet

VK Valmennus- ja kilpailukurssi

- Suoritus: vapaa
- Arviointi: suoritusmerkintä, arviointikeskustelu/numeroarviointi
- Tavoite: Opiskelija valmentautuu suunnitelmallisesti pienryhmänsä kanssa ratsastuskilpailuihin.
- Sisältö
- omassa pienryhmässä
 - teoria- ja tavoitesuunnittelu
 - ulkopuoliseen valmennukseen osallistuminen
 - kilpailuihin osallistuminen

VR1 ja VR2 Vaellusratsastuskurssi

- Arviointi: suoritusmerkintä
- Tavoite: Antaa valmiuksia maastoretkien vetämiseen.
- Sisältö: Ratsastusta erilaisissa maasto-olosuhteissa eri vuodenaikoina, hevostenhoitoa pitkillä vaelluksilla, maastoreittien valinta, yöpyminen maastossa. Syksyvaellus (VR1) tapahtuu ratsastuskeskuksen / omilla hevosilla ja kevätvaellus (VR2) islanninhevosilla.

HKV Hevosen koulutus ja valmennus

- Arviointi: Suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10
- Tavoite: Opiskelija tutustuu nuoren ratsuhevosen koulutuksen ja valmennuksen peruseräisiin ja käytäntöihin. Kurssilla tutustutaan hevosen anatomisen ja fysiologisen rakenteen ja liikkeiden merkitykseen suhteessa hevosen käyttötarkoitukseen.
- Sisältö:
- hevosenäyttelyt
 - ratsun urakehitys
 - ratsun alkukoulutus ja sisäänratsastus

HH Hevosenhoito

Arviointi: suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10

Tavoite: Opiskelija oppii toimimaan päivittäisessä hevosten ja tallin hoidossa huomioiden hevosten hyvinvoinnin, turvallisuustekijät sekä niihin vaikuttavat seikat. Kurssi tarjoaa valmiudet itsenäiseen ja kokonaisvaltaiseen hevosenhoitoon teoriassa ja käytännössä.

Sisältö:

- hevosen päivittäinen hoito
- hoitotoimenpiteet vuositasolla
- varustehuolto ja ”-oppi”
- hevosen valmistaminen erilaisiin tilanteisiin
- käytännön tallityöt

HT Hevostaidot

Arviointi: Suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10

Tavoite: Opiskelija oppii hevosen- ja tallin hoidon perusteet ja pystyy toteuttamaan hevosen ja tallin käytännön hoitotoimenpiteitä huomioiden hevosten hyvinvoinnin, turvallisuustekijät sekä niihin vaikuttavat seikat. Kurssilla on SRL:n hevostaitomerkkien suoritusmahdollisuus.

Sisältö:

- hevosen päivittäinen hoito
- hoitotoimenpiteet vuositasolla
- hevosen valmistaminen erilaisiin tilanteisiin
- käytännön tallityöt

YRK 1 Yrittäminen ratsastuskoulussa

Arviointi: Suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10

Tavoite: Opiskelija tutustuu ratsastuskouluyrityksen toiminnan peruseriaatteisiin, työntekijöiden toimenkuviin ja toiminnan osa-alueiden toteuttamiseen sekä teoriassa että käytännössä. Kurssin aikana opiskelijat toteuttavat projektin valitsemansa ratsastuskoulutoiminnan osa-alueelta. Puolet kurssiajasta on varattu projektin toteuttamiseen.

Sisältö:

- Yrittäminen ratsastuskoulussa
- Suomen Ratsastajainliiton asettamat ratsastustallien ja -koulujen laatu kriteerit
- Oma toiminta ratsastuskouluympäristössä

RST Ratsastusseuratoiminta

Arviointi: Suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10

Tavoite: Opiskelija tutustuu rekisteröidyn yhdistyksen toimintaperiaatteisiin ja omiin toiminta- ja vaikuttamismahdollisuuksiinsa ratsastusseuratoiminnassa. Kurssin aikana opiskelijat toteuttavat projektin valitsemansa ratsastusseuratoiminnan osa-alueelta. Puolet kurssiajasta on varattu projektin toteuttamiseen.

Sisältö:

- ratsastusseuran organisaatio
- ratsastusseuratoiminnan osa-alueet
- toimihenkilötehtävät

HTH Hevosen terveydenhuolto (järjestetään kahtena ½-kurssina)

Arviointi: Suoritusmerkintä

Sisältö:

- lääkintä ja lääkintälaki
- tallin lääkekaappi
- terveydenhuollon kirjanpito
- ruoansulatuskanavan toiminta ja –sairaudet

- hengitystie-elinten toiminta ja –sairaudet
- lisääntymiselinten toiminta ja –sairaudet
- liikuntaelinten sairaudet
- tapaturmat ja onnettomuudet
- varsominen ja pikkuvarsa

HT Hevostalous

Arviointi: suoritusmerkintä/numeroarviointi 4-10

- Sisältö:
- hevostalouden historiaa
 - nykypäivän hevostalous Suomessa
 - hevostalouslyrittäminen
 - tutustumista erilaisiin hevostalouslyrityksiin

RT Ratsastuksen teoria

Arviointi: suoritusmerkintä/numeroarvostelu 4-10

Tavoite: Opiskelija oppii mm. ratsastuksen eri liikkeiden apujenannosta, perusteista sekä niiden oikeasta suorittamisesta teoriassa. Opiskelija tutustuu myös ratsuhevoson kanssa työskentelemiseen maasta käsin sekä ratsastuksen olympialajien kilpailujärjestelmään. Opiskelijalla mahdollisuus suorittaa myös aluekilpailulupakurssi teoriakokeineen kurssin yhteydessä.

- Sisältö:
- juoksutus
 - irtohypytyt
 - liikkeet
 - kilpailujärjestelmä

RR Rehut ja ruokinta

Arviointi: suoritusmerkintä/numeroarvostelu 4-10

Tavoite: Opiskelija oppii suunnittelemaan käytännön ruokinnan hevosen ruoansulatuksen kannalta. Opiskelija tutustuu ravintoaineisiin ja hevosrehuihin.

- Sisältö:
- hevosen ruoansulatus
 - vitamiinit ja kivennäiset
 - rehut
 - käytännön ruokinta