

VERKKOKURSSIEN KUVAUKSET 2020-2021

ENGLANTI

Business English (ENA10)

Erinomaiset palautteet saaneella Moodle-kurssilla opiskellaan yrittäjyyteen, mainontaan ja talouselämään liittyvää kaupallista englantia mm. nuorten australialaisten perustamien yritysten sekä kiintoisien artikkelien avulla. Suoritustapa: hyväksytty/hylätty. Hyväksytty suoritus edellyttää annettujen tehtävien tekemistä (70%). Ilmoittautuminen sähköpostitse jannika.sarimo@utu.fi.

Sports and arts (ENA13)

Kurssi on verkossa suoritettava kurssi, aihepiireinä urheilu ja kulttuuri. Kurssiin kuuluu erilaisia suppeampia ja laajempia kirjallisia tehtäviä ja lisäksi suullinen esitys opiskelijan valitsemasta aiheesta. Kurssin voi suorittaa omatahtisesti lukuvuoden aikana. Ilmoittautuminen sähköpostitse jyrki.kauppinen@tiedenorssi.fi (ENA13).

Media studies (ENA14)

Kurssi on verkossa itsenäisesti suoritettava kurssi. Tutustutaan erilaisiin mediailmiöihin televisio, uutiset, musiikki, lehdistö, sosiaalinen media. Kurssiin koostuu erilaisista analyysi- ja kirjoitustehtävistä, jotka tehdään verkossa. Kurssin voi suorittaa omatahtisesti lukuvuoden aikana. Ilmoittautuminen sähköpostitse emma.marjakangas@oulu.fi.

EV. LUT. USKONTO/ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

UE3 – Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä / ET5 – Katsomusten maailma

Kurssin tavoitteena on perehtyä keskeisiin maailmanuskoihin ja uskonnollisiin liikkeisiin. Kurssilla opiskellaan uskontojen, kulttuurien ja yhteiskuntien vuorovaikutusta sekä arvioidaan uskontoja. Kurssi koostuu monipuolisista tehtävävaihtoehdoista, joista voit valita itsellesi sopivia tehtäviä tietyn määrän. Kurssi arvioidaan tehtävien suoritusten perusteella arvosanalla 4-10. Kurssi on laadittu Ue3 ja Et5 – opetussuunnitelmien mukaan.

UE4 – Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa

Kurssin tavoitteena on tutustua monipuolisesti uskonnollisten yhteisöjen, kulttuurin ja yhteiskunnan vuorovaikutukseen nyky-Suomessa. Opiskellaan ja analysoidaan uskonnon, uskonnonvapauden ja yhteiskunnan vuorovaikutukseen liittyvää keskustelua. Sovelletaan tietoa eri yhteiskunnan osa-alueille. Kurssi koostuu monipuolisista tehtävävaihtoehdoista, joista voit valita itsellesi sopivia tehtäviä tietyn määrän. Kurssi arvioidaan tehtävien suoritusten perusteella arvosanalla 4-10.

FILOSOFIA

FI1 – Johdatus filosofiseen ajatteluun

Tavoitteet: Kurssin tavoitteena on, että opiskelija muodostaa perustellun käsityksen filosofian luonteesta ja menetelmistä tutustumalla filosofisiin ongelmiin ja niiden mahdollisiin ratkaisuihin. Opiskelija oppii arvioimaan väitteiden totuutta sekä harjaantuu esittämään ja vaatimaan erilaisille mielipiteille ja väitteille

perusteluja sekä hahmottamaan esitettyjen perustelujen rakennetta ja arvioimaan niiden pätevyyttä. Opiskelija tuntee ja oppii erilaisten harjoitusten kautta soveltamaan filosofian työtapoja, kuten oletusten kyseenalaistamista, käsitteiden luokittelua ja määrittelemistä sekä ajatuskokeiden ja vastaesimerkkien käyttöä sekä perehtyy joihinkin keskeisiin filosofisiin kysymyksiin ja niihin liittyviin käsitteellisiin erotteluihin.

Keskeiset sisällöt: Mitä filosofia on, filosofisten kysymysten ja filosofisen ajattelun luonne filosofian perinteessä ja ajankohtaisiin ongelmiin sovellettuna, johdonmukaisen argumentaation ja pätevän päättelyn perusteet ja niiden harjoittaminen suullisesti ja kirjallisesti. Kurssilla käsitellään keskeisiä filosofisia peruskysymyksiä ja -erotteluja: henki ja aine, vapaus ja välttämättömyys, rationalismi ja empirismi, objektiivinen ja subjektiivinen, tiedon ja informaation, arkitiedon ja tieteellisen tiedon sekä tieteen ja pseudotieteen ero.

FI2 – Etiikka

Tavoitteet: Kurssin tavoitteena on, että opiskelija perehtyy filosofisen etiikan keskeisiin käsitteisiin, kysymyksiin ja teorioihin sekä ympäristöfilosofian perusteisiin. Opiskelija hahmottaa normatiivisten väitteiden luonteen ja suhteen kuvaileviin väitteisiin sekä osaa perustella käsityksiä hyvästä ja oikeasta. Hän osaa jäsentää oman elämänsä merkityksellisyyttä ja elämänvalintojaan filosofisen käsitteistön avulla, osaa perustella moraalien velvoittavuuden ja soveltaa moraalien filosofisia käsitte-erotteluja ja johdonmukaista argumentaatiota sekä eritellä ja arvioida toimintaa eettisesti sekä kykenee jäsentämään omia moraalisia ratkaisujaan ja arvioimaan filosofisen etiikan välinein.

Keskeiset sisällöt: Moraali ja sitä pohtiva normatiivinen ja soveltava etiikka; hyve-, seuraus-, sopimus-, oikeus- ja velvollisuusetiikan perusteet. Moraalin luonne normijärjestelmänä ja sen ero juridisiin ja tapanormeihin perustuviin järjestelmiin, moraalinen relativismi. Filosofisia teorioita elämän hyvyydestä ja merkityksellisyydestä sekä hyvästä elämäntavasta. Etiikka ja yksilön moraaliset ratkaisut: ihmisuhteet ja elämänvalinnat, eläimiä ja ympäristöä koskevia eettisiä kysymyksiä.

HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

Ympäristöpolitiikan perusteet

Kurssi on yhteiskuntaopin koulukohtainen syventävä kurssi. Kurssilla käsitellään ympäristöpolitiikkaa ja vihreän teknologian tulevaisuuden mahdollisuuksia. Tarkastelun kohteeksi valitaan mahdollisimman ajankohtaisia ympäristöteemoja korostaen yksilön vaikutusmahdollisuuksia ympäristökysymyksissä. Kurssin keskeisiä sisältöjä ovat: ympäristöhistoria, ympäristölainsäädäntö, ympäristöteknologia, ilmasopimukset, talous- ja ympäristöasiat, paikallinen ympäristötoiminta, Suomen ja EU:n ympäristöpolitiikka sekä poliittiset puolueet ja ympäristökysymykset.

Tavoitteet:

- syventää tietoutta ympäristöasioista
- tavoitteena on luoda yleiskuva ympäristöongelmien yhteiskunnallisesta luonteesta, merkityksestä ja ratkaisumahdollisuuksista lisätä tietoutta ympäristöasioihin vaikuttamisesta
- kehittää valmiuksia verkko-opiskeluun
- kehittää kriittistä medialukutaitoa

Kurssilla painottuvat kestävä kehityksen ja aktiivisen kansalaisuuden idea. Kurssilla on yhtymäkohtia maantieteen ja biologian opetuksen kanssa. Kurssi toteutetaan verkko-opetuksena Moodle-oppimisympäristössä käyttäen. Kurssi koostuu seitsemästä viikkotehtävästä ja kokeesta. Arvioinnin perustana ovat verkkotehtävät ja verkossa tehtävä loppukoe.

KUVATAIDE

KU4 – Taiteen monet maailmat

Valtakunnallisen syventävän kuvataiteen kurssin tavoitteena on, että opiskelija tutkii taiteen sisältöjen, ilmiöiden ja toimintatapojen yhteyksiä omaan kuvaan, ympäristöön ja kulttuuriperintöön ilmiökeskeistä lähestymistapaa hyödyntäen. Kurssilla tarkastellaan eri aikoina ja eri ympäristöissä tuotettua kuvataidetta kulttuurisen moninaisuuden ja kestävä kehityksen kannalta sekä sovelletaan erilaisia materiaaleja, tekniikoita ja ilmaisun keinoja. Kurssilla pohditaan kuvataiteen monia merkityksiä yksilölle, yhteisölle ja yhteiskunnalle soveltamalla kuvatulkinnan menetelmiä sekä tutkitaan omaan elinympäristöön ja yhteiskuntaan liittyviä ilmiöitä kuvallisesti ja muita tiedon tuottamisen tapoja käyttäen. Kurssin tavoitteena on ymmärtää taiteen merkitys rakennetuissa ja luonnon ympäristöissä, omissa kuvissa sekä vaikuttamisessa ja osallistumisessa.

Kurssi opiskellaan omaan tahtiin etätuen ja opetusvideoiden avulla verkko-opiskeluympäristössä (O365/Teams). Kurssi sopii syventäviksi opinnoiksi kuvataiteen yhteisten kurssien (KU1, KU2) suorittamisen jälkeen. Kurssin sisältöjä voidaan räätälöidä henkilökohtaisten tavoitteiden ja teknisten mahdollisuuksien mukaan. Kurssiin sisältyy kuvallisten harjoitustehtävien lisäksi kirjallisia tehtäviä ja oman oppimispäiväkirjan tekemistä. Kurssi arvioidaan arvosanalla.

MATEMATIIKKA

Tietokoneavusteinen matematiikka 1

Kurssin tavoitteena on vahvistaa ja syventää laskentaohjelmistojen (TI-Nspire, Geogebra, Speedcrunch) hallintaa ensimmäisen lukiovuoden pakollisten matematiikan kurssien sisällöissä. Kurssilla opitaan käyttämään laskinohjelmistoja mm. seuraavissa aiheissa: kuvaajien piirtäminen, yhtälön ja yhtälöryhmien ratkaiseminen, geometrinen kuvioiden piirtäminen ja geometrinen konstruktio Geogebraa. Kurssi opiskellaan omaan tahtiin etätuen ja opetusvideoiden avulla verkko-opiskeluympäristössä (O365 Teams). Kurssi sopii opiskeltavaksi ensimmäisenä opiskeluvuonna pakollisten kurssien tukikurssina tai myöhemmin kertaavana kurssina esimerkiksi osana YO-valmistautumista. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S/H). Hyväksytyt suoritus edellyttää sähköisten tehtävien palauttamista kurssin opettajalle. Kurssilla ei ole koetta. Ilmoittautuminen sähköpostitse jani.kiviharju@helsinki.fi.

Tietokoneavusteinen matematiikka 2

Kurssin tavoitteena on vahvistaa ja syventää laskentaohjelmistojen (TI-Nspire, Geogebra, Speedcrunch) hallintaa toisen lukiovuoden pakollisten matematiikan kurssien sisällöissä. Kurssilla opitaan käyttämään laskinohjelmistoja tehokkaasti mm. seuraavissa aiheissa: derivointi, integrointi, funktioiden kuvaajien piirtäminen, kuvaajiin liittyvien pinta-alojen laskeminen ja potenssi-, eksponentti- ja logaritmiyhtälöiden sekä trigonometrinen yhtälöiden ratkaiseminen.

Kurssi opiskellaan omaan tahtiin etätuen ja opetusvideoiden avulla verkko-opiskeluympäristössä (O365 Teams). Kurssi sopii opiskeltavaksi toisena opiskeluvuonna pakollisten kurssien tukikurssina tai sen jälkeen ylioppilaskirjoituksiin kertaavana kurssina. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä (S/H). Hyväksytyt suoritus edellyttää sähköisten tehtävien palauttamista kurssin opettajalle. Kurssilla ei ole koetta. Ilmoittautuminen sähköpostitse jani.kiviharju@helsinki.fi.