

Valintojen teon vinkiksi

Kursseista ja niiden valinnoista
Lukuvuosi 2021-2022

Vanha ops, jatkavat opiskelijat



Seinäjoen lukio

IKUISUUSPROJEKTI tutkii vuoropuhelua

IKU tulee taas!

- ✓ Äi 17-19 (JOH) ja FIL 2 (VIL) sekä NY Vuosi yrittäjänä (RAJ)
- ✓ yhteensä neljä kurssia jaksoissa 2 ja 3

Projektissa tutkitaan ryhmää kiinnostavia oman aikamme kiihkeitä puheenaiheita etiikan näkökulmasta: Mistä kiistellään? Mitä saa sanoa? Keitä kuunnellaan? – Ja miksi?

Työvälineinä ovat draamalliset harjoitukset sekä filosofinen keskustelu ja kirjoittaminen.

Ryhmänä valmistamme kaksi erillistä, yleisölle esitettävää näyttämöteosta (esitykset joului- ja tammikuussa).

Projektissa ovat mukana

- ✓ Seinäjoen kaupunginorkesteri, joka esiintyy jälkimmäisessä esityksessämme.
- ✓ Seinäjoen kaupunginteatteri, joka tarjoaa projektiimme näyttelijäntyön työpajaopetusta.
- ✓ William Shakespeare, ikuisesti ajankohtainen puheenaihe.

Tutustu Lukioteatterin toimintaan osoitteessa

<https://sites.google.com/site/seinajoenlukioteatteri/>



Lukiodiplomit

Teatterin lukiodiplomi

- Toteutuu jaksossa 4
- Diplomintekijällä pitää olla suoritettuna ÄI14, ÄI15 ja ÄI16 (Teatterioppi)

Kuvataiteen lukiodiplomi

- Toteutuu jaksossa 2
- Pitää olla suoritettuna vähintään KU1, KU2 ja kaksi muuta
- Diplomien aiheet julkaistaan toukokuussa

Tanssin lukiodiplomi

Median lukiodiplomi

Liikunnan lukiodiplomi

Musiikin lukiodiplomi

Lisää tietoa opettajilta!



NY-yritys / 4H-yritys

YH05 1-3 kurssia

Joka vuosi tarvitaan:

- 1) koulun tilaisuuksissa kahvittava yritys
- 2) Lukiotheaterin kulttuurituotannon yritys

Ilmoittautuminen opettajalle: Hannele Rajalahti

Tai klikkaa keväällä tulevaa Wilma-ilmoittautumista, ellei homma ole jo mennyt!

Näiden lisäksi **voi pyörittää omaa yritysidea** mm. kesätöinä ja raportoida Hannelelle → 1-3 lukiokurssia





Kuvataide

PAKOLLISET KURSSIT:

- KU01 Kuvat ja kulttuurit
- KU02 Muotoillut ja rakennetut ympäristöt
- Pakollisista opintojaksoista opiskelijan täytyy valita jompikumpi tai molemmat riippuen siitä, montako pakollista musiikin kurssia hän vaitsee (2 x KU ja 1x MU tai 1xKU ja 2xMU. Muuten kuvataiteen opintojaksojen suoritusjärjestys on valinnainen.
- Kuvataiteesta on mahdollisuus suorittaa lukiodiplomi. Diplomin suorittamisen edellytyksenä on, että opiskelija on suorittanut vähintään neljä (4) lukion kuvataiteen kurssia.



Kuvataide

VALTAKUNNALLISET VALINNAISET OPINNOT:

- KU3 Kuva viestii ja vaikuttaa (2op)
- KU4 Taiteen monet maailmat (2op)

PAIKALLISET VALINNAISET OPINNOT:

- KU5 Nykyaiteen työpaja (2op)
- KU6 Kokeileva kuvataide/ rakentelu ja muotoilu(2op)
- KU7 Kokeileva kuvataide/ piirustus ja grafiikka (2op)
- KU8 Valokuvaus (2op)
- KU9 Taidetta yli ainerajojen (1op)
- KU10 Taidetta tietokoneella (1op) + TT08 (1op)
- KU11 Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri (1op) + GE5 (1op)

KU 08 VALOKUVAUS

Valokuvaus, valokuvahistoriasta digikuvaan

positiivi – negatiivi



- Mv-valkokuvista – digikuviin – historiasta - nykypäivään
- Vanhat valokuvausmenetelmät - digikuva ja some
- Vedostus - kuvankäsittely

Tietotekniikka

Sisältöjä voidaan rakentaa kurssin osallistujien toiveiden mukaan.

1op laajuisista muodostetaan
2op kokonaisuuksia
ennakkovalintojen pohjalta.

Lukuvuonna 2021-2022

TT01 Digiperustaidot ja verkkotyöskentely (1op)

TT02 Tekstinkäsittely (1op)

TT03 Taulukkolaskenta (1op)

TT04 Kuvankäsittely ja esitysgrafiikka (2op)

TT05 Peliohjelmointi (2op)

TT06 Pelisuunnittelu (2op)

TT07 3D-CAD (2op)

TT08 3D-Grafiikka (1op) (voi yhdistyä Taidetta tietokoneella – kokonaisuuteen)

TT09 Virtuaalitodellisuus (1op) Yhteistyössä SeAMK kanssa

TT10 Verkkojulkaiseminen (2op)

TT11 Näppäintaito (1op)

TT12 Tietotekniikan projekti (1-2 op)

Korkeakoulukurssit 2021-2022

- Yhteistyössä SEAMK
- Sekä lukion että SEAMKin opettaja yhteistyössä
- Tunnit pääosin lukiolla, lisäksi vierailuja
- Opiskelija saa sekä lukiokursseja, että erillisen todistuksen korkeakoulusta

Visuaalisen viestinnän perusteet

- **ÄI21.kor** jakso 4? (Junnut, sennut, abit)
- Laajuus 2 op
- Perustiedot tiedotteen ja graafisen mainoksen tekemisestä.
- Lisätietoja Pertti Sillanpää

Yrittäjyyden perusteet /Finanssiklubi

- **YH05.fin**
- jakso 2 (Sennut, abit)
- Laajuus 2-3 op
- Vierailuja yrityksissä, Suomen Pankissa...
- Lisätietoja: Hannele Rajalahti, Marja Jauhiainen

Fysiikan laboratoriotyöt (mm. Arduino)

- **FY14.kor**
- jakso3 (abit)
- Lisäksi luentoja
- Lisätietoja: Taito Latukka

Liikunta

Syventävät kurssit suunnitellaan opiskelijoiden kanssa yhteistyössä.

LI03 Terveyttä liikkuen

- Harrastetaan eri terveystuokuntamuotoja oppilaiden valintojen mukaan. Uusia ja tutumpia lajeja harjoittaen
- mm. erilaiset kuntoa kehittävät pallopelit, sisä- ja ulkoliikuntalajit oppilaiden tekemien valintojen mukaan kurssin alussa.
- Osaksi voi noudattaa omaa terveystuokuntasuunnitelmaa mahdollisuuksien mukaan. (Hinta yms. seikat huomioiden)

LI04 Yhdessä liikkuen

- Talviliikuntakurssi, mahdollisesti laskettelureissu. Lähinnä omakustanteinen

LI05 Hyvinvointia liikkuen

- Opiskeluvireyttä ja elämyksiä tarjoavia terveystuokuntamuotoja harrastaen valintojen mukaan.
- Virkistävät pallopelit, sisä- ja ulkoliikuntalajit mahdollisuuksien mukaan, mm. golf, pesis, keilailu, jousiammunta ym.
- Esim. Kuortaneen urheiluopistolla käynti

Lisäksi tarjolla on paljon **soveltavia kurseja**, mm.

LI06

- Liikuntatieteellisen ja poliisikoulun pääsykokeisiin harjoittelua
- Opetustuokioiden järjestämistä esim. alakoululaisille
- Liikunnallisen tapahtuman järjestäminen

Äidinkieli

VANHA OPS

Soveltavat:

- ÄI10 Luova kirjoittaminen
- ÄI11 Kielenhuollon käytäntöjä
- ÄI12 Journalistinen kirjoittaminen
- ÄI13 Iloa kielestä ja kirjallisuudesta

- Wegeliuskurssi?

Mediakurssit:

- ÄI21 Mediatekstien tuottaminen verkko- ja printtimediaan
- ÄI22 Medialukutaito: median tulkinta ja analyysi
- ÄI23 Sosiaalisen median yhteisöllisyys ja sisällöntuotanto

Ruotsi, B1

PAKOLLISET KURSSIT

- RUB101 Minun ruotsini
- RUB102 Hyvinvointi ja ihmissuhteet
- RUB103 Kulttuuri ja mediat
- RUB104 Monenlaiset elinympäristömme
- RUB105 Opiskelu- ja työelämää ruotsiksi

SYVENTÄVÄT KURSSIT

- RUB106 Viesti ja vaikuta puhuen
- RUB107 Kestävä elämäntapa

SOVELTAVAT KURSSIT

- RUB108 Intensiivikurssi (0,5 ov)
- RUB109 Kirjallisen ilmaisun kurssi



Ruotsi, A2

Syventävät kurssit

- RUA7 Kestävä elämäntapa
- RUA8 Viesti ja vaikuta puhuen

Soveltavat kurssit:

- RUA9(½) Kertauskurssi
- RUA10 Kirjallisen ilmaisun kurssi



Englanti

SYVENTÄVÄT KURSSIT

- ENA07 Kestävä elämäntapa
 - 2.vuoden kevät/3.vuosi
 - Teemana ympäristö/ekologia
- ENA08 Viesti ja vaikuta puhuen
 - Suullisen kielitaidon kurssi

SOVELTAVAT KURSSIT **MUUTOKSIA?**

- ENA09 Yhteinen maailma
- ENA10 Intensiivikurssi (0,5 ov)
- ENA11 Kirjallisen ilmaisun kurssi
 - Eri tekstilajien tuottaminen, 2. tai 3.vuosi
 - Keskittyy kirjoitustaitojen parantamiseen
- ENA12 Elokuva-analyysikurssi
 - Tutkielmakurssi, vapaasti valittavasta englanninkielisestä elokuvasta
 - Tutustutaan engl. Maiden elokuvahistoriaan.
 - 2 tai3. vuosi
- ENA13 Creative writing and literature



Muut kielet

Avarra maailmaasi ja

opiskele espanjaa,
saksa, ranskaa tai
venäjää

A tai B2 tai B3

*KIELENI RAJAT OVAT
MAAILMANI RAJAT*

-Ludwig Wittgenstein



Pitkä matematiikka_(vanha OPS)

Opiskele

- 2. vuonna **MAA06-10** (ja MAA18)
- 3. vuonna kurssit **MAA11-13** sekä **MAA14** (kertaus).

Näiden lisäksi

- Valitse **MAA18 Matematiikan ja luonnontieteiden tekniset apuvälineet** 2. vuoden aikana muiden kurssien ohelle. Tästä kurssista ei anneta kotitehtäviä eli se ei kuormita opiskeluasi, vaan se päinvastoin tukee muita matematiikan kursseja.
- Yleishyödyllisen **MAA16 Talousmatematiikka** voi opiskella 2. tai 3. vuoden syksyllä.

Lyhyt matematiikka

- Opiskele 1. vuonna **MAB02-03** ja 2. vuonna **MAB04-06**.
- Jos kirjoitat 3. vuoden syksyllä, opiskele 2. vuoden keväällä myös **MAB07** ja 3. vuoden 1. jaksossa **MAB08** ja **MAB09** (puolikas kertaus).
- Jos kirjoitat 3. vuoden keväällä, opiskele 3. vuoden syksyllä **MAB07** ja **MAB08** ja 4. jaksossa **MAB09** (puolikas kertaus).
- Jos suuntaudut jatko-opinnoissa luonnontieteiden tai tekniikan alalle, valitse 3. vuoden ennakoivalinnoissa myös soveltava kurssi **MAB10 Tekniikan alan matematiikkaa**.

Fysiikka (Vanha OPS)

- 1. vuonna **FY01-03**.
- 2. vuonna **FY04-05** ja **FY13 Fysiikan jatkot**.
- 3. vuonna **FY06-07** ja kertauskurssi **FY08 Fysiikan kokonaiskuva**.
- Puolikkaat **työkurssit FY09** ja **FY10** voi suorittaa 2. vuoden (6. jakso) ja 3. vuoden (3. jakso) aikana.
- **Tähtitieteen kurssin FY11** voi suorittaa FY01 jälkeen milloin tahansa.

- + FY14.kor Arduino-labraa yms. Korkeakouluyhteistyö (valitse kohdasta Laaja-alaiset)

SOVELTAVAT KURSSIT

FY08 Fysiikan kokonaiskuva

FY09 Fysiikan laboriokurssi
senioreille

FY10 Sähköfysiikan harjoitukset abeille

FY11 Tähtitiede

FY12 Hiukkasfysiikka Cernissä

FY13 Fysiikan jatkot

FY14 Fysiikan tutkimusmatka

Kemia (Vanha OPS)

Kurssien suorittaminen

- Suorita kurssit **KE01**, **KE02** ja **KE03** numerojärjestyksessä. Kurssit **KE04** ja **KE05** voi tarvittaessa suorittaa eri järjestyksessä.
- **Laboratoriokurssi KE07** vaatii ehdottomasti pohjatiedoiksi kurssit KE01-KE03.
- **Kertauskurssi KE06** on tarkoitettu ylioppilaskokeisiin valmistautumiseen.

Biologia

Suoritusjärjestys: BI01 -> BI02 -> BI03 -> BI04 -> BI05 -> BI09
Soveltaville kursseille voi osallistua, kun niitä on tarjolla.

SYVENTÄVÄT KURSSIT

BI03 Solu ja perinnöllisyys

- Solu tutkimuskohteena
- Eliöt rakentuvat soluista
- Solujen lisääntyminen
- Periytymisen perusteet

BI04 Ihmisen biologia

- Energia, aineenvaihdunta ja sen säätely
- Tuki- ja liikuntaelimistö
- Elintoimintojen säätely
- Lisääntyminen

BI05 Biologian sovellukset

- Bioteknologian sovellukset ja merkitys
- Mikrobiologian sovellukset ja merkitys
- Geeniteknologian sovellukset ja merkitys
- Kasvi- ja eläinjalostus

SOVELTAVAT KURSSIT

BI06 Biologian laborointeja

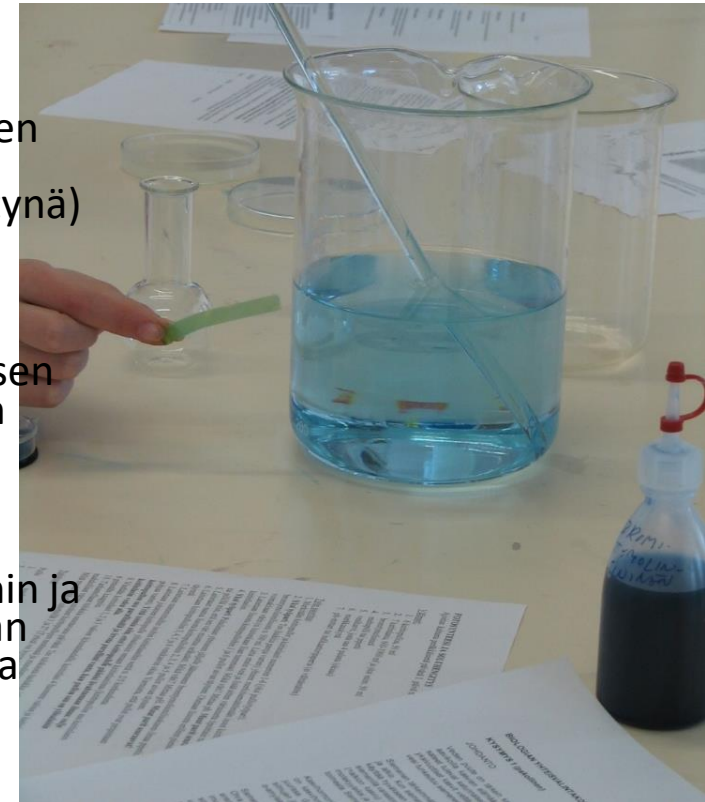
- Mikrobiologiaa ja syventävien kurssien sisältöihin liittyviä laboratoriotöitä. (BI1-3 käytynä)

BI07 Biologiaa arjessa ja ammateissa

- Eläinten käyttäytyminen ja sen soveltamista (esim. eläinten hoidossa)
- Luontohavaintojen teko ja liikkuminen luonnossa
- Tutustuminen koulutusaloihin ja ammatteihin, joissa tarvitaan biologiaa ja sen soveltamista

BI09 (0,5 kurssia)

- kertauskurssi ainereaalikoetta varten



Maantiede

Suoritusjärjestys: GE01 -> GE02 -> GE03 -> GE04 -> GE08

Soveltavia kursseja voi suorittaa, kun niitä on tarjolla.

- **SYVENTÄVÄT KURSSIT**

- GE02 Sininen planeetta

- Maantieteellinen ajattelu
- Maan planetaariset liikkeet ja niistä johtuvat ilmiöt
- Ilmakehä ja vesikehä liikkeessä sekä vyöhykkeisyys
- Maapallon rakenne ja muuttuvat pinnanmuodot
- Luonnonmaantieteellisen tiedon käyttö yhteiskunnassa ja arkielämässä

- GE03 Yhteinen maailma

- Maantieteellinen ajattelu
- Väestö ja asutus
- Alkutuotanto ja ympäristö
- Teollisuus ja energia
- Palvelut, liikkuminen ja vuorovaikutus
- Ihmistoiminnan alueellinen rakenne
- Ihmismaantieteellisen tiedon käyttö yhteiskunnassa ja arkielämässä

- GE04 Geomedia

- Geomedian käyttö arjessa, työelämässä ja kestävän kehityksen edistämässä
- Geomedia ja maantieteelliset tutkimustaidot
- Kehityksen ohjailu ja kestävä kehitys
- Maantieteellinen tutkielma tai osallistumis- ja vaikuttamisprojekti

- **SOVELTAVAT KURSSIT lukuvuosi 2021-2022**

- GE05 Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri
- GE08 (0,5 kurssia)
 - Maantieteen kertauskurssi ainereaalikokeeseen valmistautumista varten

Psykologia

PAKOLLINEN KURSSI

- PS01 Psyykinen toiminta ja oppiminen

SYVENTÄVÄT KURSSIT

- PS02 Kehittyvä ihminen
- PS03 Tietoa käsittelevä ihminen
 - Mm. biologian kirjoittajille hyvää kertausta hermoston toiminnasta
- PS04 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys
 - Mm. terveystiedon kirjoittajille stressin ja mielenterveyden syventely
- PS05 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen

SOVELTAVAT KURSSIT

PS06 Sosiaalipsykologia

- Tukee esim. äidinkielen YO-kokeen sisällöllistä osaamista

PS07 Löytöretkellä itseen

- Psyykkisen hyvinvoinnin ja itsetuntemuksen lisääminen

PS08 Rakkaus ja seksuaalisuus

PS09 Kertauskurssi (0,5 ov)

Historia

Syventävien ja soveltavien kurssien suoritusjärjestys vapaa. **Suositus, että kurssit 1-3 on kuitenkin tehty ennen näiden valitsemista.**

SYVENTÄVÄT KURSSIT

- HI04 Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys
- HI05 Ruotsin itämaasta Suomeksi
- HI06 Maailman kulttuurit kohtaavat

SOVELTAVAT KURSSIT

- HI07 Kylmä sota - arkitodellisuudesta kauhun tasapainoon
 - Sopii erityisen hyvin historian kirjoittajille Mielellään seniori- tai abivuonna
 - Mahdollisuuksien mukaan vieraillaan aiheenmukaisissa kohteissa esim. Vakoilumuseossa
- HI08 Elokuvat ja tv-sarjat historiakuvan muokkaajana
 - Sopii kaikille kiinnostuneille junioreista abiturientteihin
- HI09 Kertauskurssi (0,5 ov, yo-kirjoittajille)

Yhteiskuntaoppi

Pakolliset kurssit suoritetaan numerojärjestyksessä.

- YH1 – juniorit.
- YH2 ja YH3 – seniorit tai abiturientit

Yhteiskuntaoppi

Soveltavien kurssien suoritusjärjestys vapaa. **Suositus, että pakolliset kurssit on kuitenkin tehty ennen näiden valitsemista.**

SOVELTAVAT KURSSIT-

- YH05 Finanssiklubi (1-3 op)
- Osittain korkeakouluysteistyönä toteutettava kokonaisuus yrittäjyyden perusteista. Kurssilla käytetään erilaisia työtapoja, mm. vierailuja erilaisiin kohteisiin, ja vieraita on myös kutsuttu lukiolle, oman tapahtuman toteutus on mahdollinen. Kurssiohjelma muovautuu joustavasti kurssilaisia osallistavalla tavalla. Sopii senioreille ja abiturienteille.
- YH06 Median vallassa
- Kurssilla seurataan ajankohtaista keskustelua erilaisista aiheista kotimaan tapahtumista maailmanpolitiikkaan. Perehdytään median merkitykseen, ja kehitetään kriittistä medialukutaitoa. Työtavat vaihtelevat. Sopii kaikille, mutta erityisen hyvin alan kirjoittajille, suositus olisi, että vähintään kaksi yhteiskuntaopin kurssia olisi käytynä. Sopii senioreille ja abiturienteille.
- YH07 Kertauskurssi (0,5 ov, yo-kirjoittajille)

Uskonto

- 1.kurssin jälkeen suoritusjärjestys vapaa
- Soveltavia kursseja mm.
- UE7 Ajattelun taidot

ET Elämäkatsomustieto

- Suoritusjärjestys vapaa!
- ET1 ja ET2 vuorovuosin, järjestyksellä ei ole väliä
- Syventävä kurssi ET3 tarjolla 2021-22
- Syvennä opintojasi uskonnon ja/tai filosofian kursseilla!

Filosofia

- PAKOLLINEN KURSSI
- FI01 Johdatus filosofiseen ajatteluun
- FI02 Etiikka

- SYVENTÄVÄT KURSSIT
- FI03 Yhteiskuntafilosofia
 - Tukee mm. yhteiskuntaopin YO-kirjoitukseen valmistautumista
- FI04 Tieto, tiede ja todellisuus

Suoritusjärjestys vapaasti valittavissa 1.kurssin jälkeen

SOVELTAVAT KURSSIT

FI05 Kertauskurssi (0,5 ov)

FI06 Filosofiaa draaman keinoin

- Draama opiskelumuotona, ei tähtää esityksen tuottamiseen

FI07 Businessetiikka (Finanssiklubi)

- Osa laaja-alaista kurssia, ei valittavissa erikseen

Laaja-alaisia opintoja Seinäjoen lukiossa

Kaupunkisuunnittelu ja arkkitehtuuri

Finanssiklubi

NY-Vuosi yrittäjänä / 4H –yritys

Pelisuunnittelu / Taidetta tietokoneella

KAUPUNKISUUNNITTELU JA ARKKITEHTUURI

Opettajat: Sointu Rautiola ja Tuula Muhonen

- GE05 KU11, laajuus 1 kurssi
- Maantieteen ja kuvataiteen integroitu soveltava kurssi, jossa tutustutaan kaupunki- ja maisemasuunnitteluun sekä arkkitehtuuriin.
- Kurssin suoritusmerkinnän voi valita joko maantieteestä tai kuvataiteesta.



Sisältö:

- Seinäjoen kaupunkikuvan kehitys
- maankäyttöä ja rakentamista ohjaavat säädökset (mm. kansalaisten osallistuminen)
- kaavoitus
- kaupungin eri toiminnalliset alueet (esim. viher-, asuin- ja liikennealueet sekä niiden suunnittelu)
- rakennusten suunnittelu ja arkkitehtuuri
- pohjalainen rakennuskulttuuri

KAUPUNKISUUNNITTELU JA ARKKITEHTUURI



Työtavat:

- vierailut ja vierailijat, jalkaudutaan luokasta tutustumaan teemaan liittyviin kohteisiin
- omien suunnitelmien tekeminen
- ajankohtaisiin kaavoitushankkeisiin tutustuminen



TULOSSA

1. Hotel Alman laajennus
2. Nordea talon laajennus
3. Keskuskatu 10
4. Osuuspankin kortteli
5. Maakunnankatu 6

RAKENTEILLA

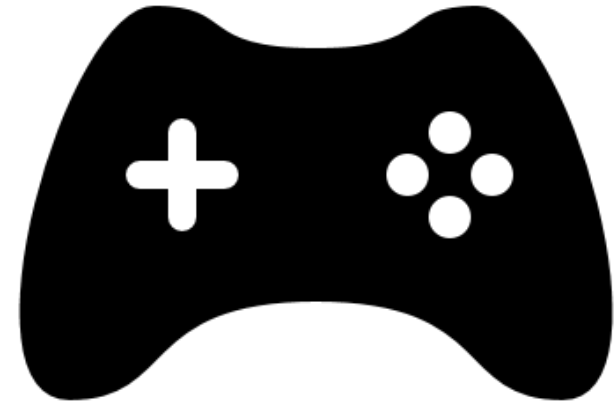
6. Jerikon kortteli
7. Keskustori
8. OmaSP-talo
9. Patruuna-kortteli
10. Sofiantupa
11. Seinäjoen Aino

VALMIS

12. Kassakulma
13. Rauniotorni
14. Toriparkki
15. Saga-palvelutalo

PELISUUNNITTELU

Teemaopintokurssi



Pelisuunnittelu yhdistää oppiaineita

ÄI, kielet ja reaaliaineet

- Teema ja tarina
- Dialogi

TT, MA, FY

- Ohjelmointi
- Pelimekaniikka

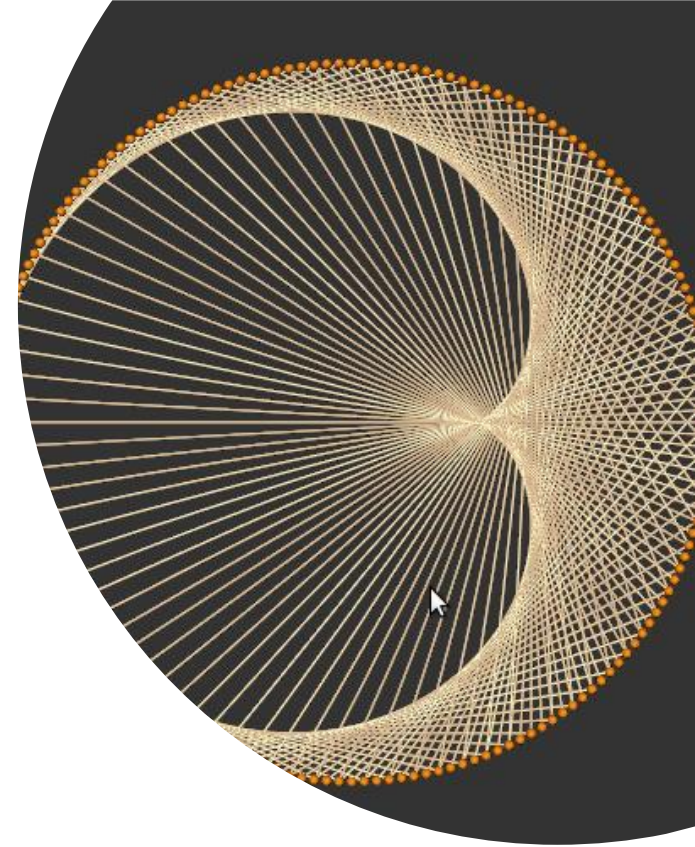
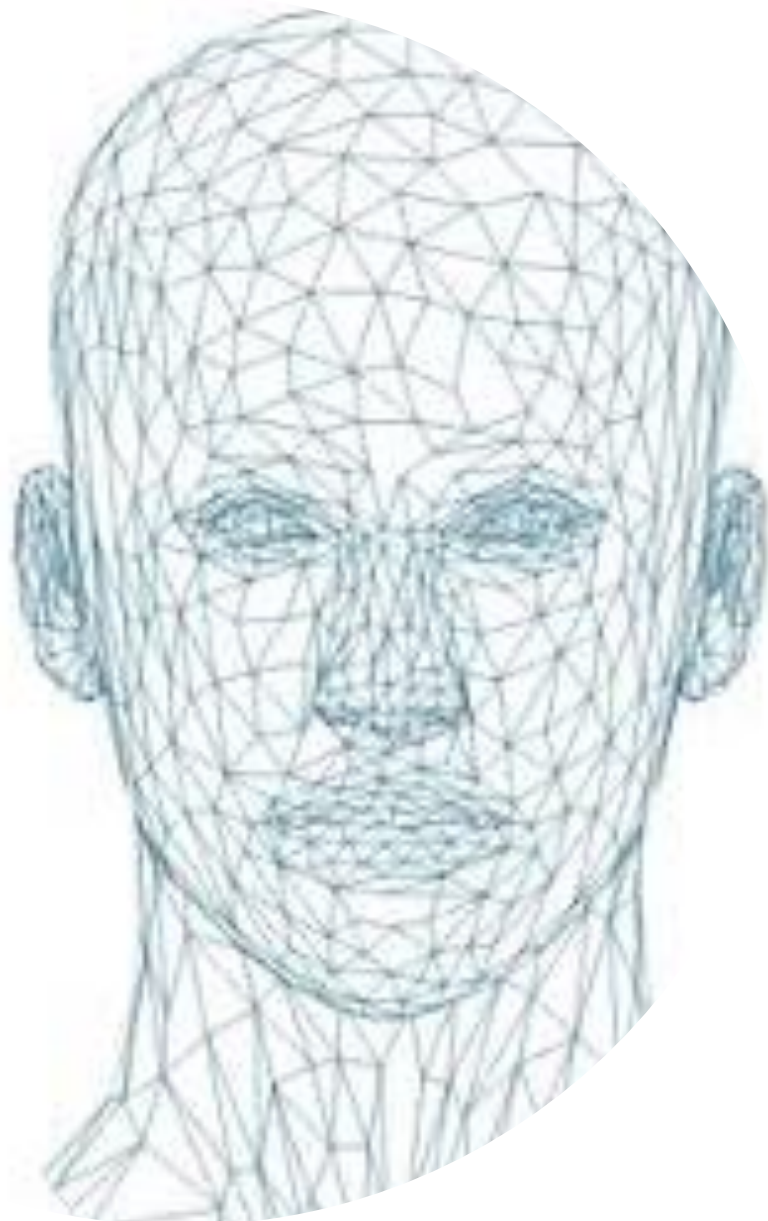
Taideaineet KU, MU

- Grafiikka
- Animaatiot
- Äänimaailma

Psykologia

- Hahmot
- Pelaaja itse





Tietotekniikan ja kuvataiteen kurssi

TT08 TAIDETTA TIETOKONEELLA

Sisältöjä esimerkiksi:

3D-mallintamista, skulptausta,
animointia

Videokuvausta, -editointia ja Green
Screen

Finanssiklubi (YH05 ja FI07)

Suositus: 2. tai 3.lukiovuotena

- 2 kurssia, 2 opettajaa yhteistyössä + SeAMK
- Vierailuja yrityksiin, tutustumista taloustoimitukseen, pankkeihin, sijoitusalle... (mm. Helsingin vierailu: Eduskuntatalo, Suomen Pankki)
- Vierailijoita yrityksistä, kaupallisen alan opiskelijoita
- Tehdään itse yrityshaastattelu/ projektityö → kontakteja paikallisiin yrityksiin



Finanssiklubi (YH05 ja FI07)

Projektityötaitoja

Yhteyksiä koulussa opetellun ja todellisen elämän välillä

Ajanhallintaa

Vierailuja

Yhteiskunnan ilmiöitä

Talouselämän ilmiöitä

Tekemällä ja kokemalla oppimista

