

JYVÄSKYLÄN NORMAALIKOULU

Johtava rehtori

Pekka Ruuskanen

Puh. 040 558 5314

pekka.ruuskanen(at)norssi.jyu.fi

PERUSOPETUKSEN VUOSILUOKAT 7—9

Postiosoite: PL 35 (N)

40014 JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

Käyntiosoite: Yliopistonkatu 1

40100 JYVÄSKYLÄ

Yläkoulun rehtori

Aapo Halonen

Puh. 0400 248 122

aapo.halonen(at)norssi.jyu.fi

Opinto-ohjaajat

Riitta Liisa Lehtivaara

Puh. 040 805 3073

riitta-liisa.lehtivaara(at)norssi.jyu.fi

Tarja Tähkänen

Puh. 040 805 3066

tarja.tahkanen(at)norssi.jyu.fi

Jouni Mutikainen

Puh. 040 805 3074

jouni.mutikainen(at)norssi.jyu.fi

Kannen kuva: Nea Parkatti, 9e

Lukijalle

Jyväskylän normaalikoulun perusopetuksen opetussuunnitelman (OPS2016) mukaisesti oppilaan opintoihin kuuluu valinnaisia opintoja vuosiluokilla 8-9. Tässä valinnaisoppaassa esitellään ne opintokokonaisuudet, joita on mahdollisuus valita opiskeluohjelmaan lukuvuodeksi 2020-2021.

Lukuvuoden 2020-2021 kahdeksaluokkalaiset valitsevat opiskeluohjelmaansa valinnaisia opintoja yhteensä 7 vvt, joista vähintään 3 vvt tulee olla taide- ja taitoaineita: musiikki, kuvataide, käsityö, liikunta, kotitalous (OPS2016 taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit). Jo aiemmin valittu A2-kieli on 8. ja 9. luokalla osa valinnaisten opintokokonaisuuksien kiintiötä.

Lukuvuoden 2020-2021 yhdeksäsluokkalaiset valitsevat opiskeluohjelmaansa valinnaisia opintoja yhteensä 7 vvt, joista vähintään 2 vvt tulee olla taide- ja taitoaineita: musiikki, kuvataide, käsityö, liikunta, kotitalous (OPS2016 taide- ja taitoaineiden valinnaiset tunnit). Jo aiemmin valitut A2- ja B2-kielet sekä tukioppilaskurssi jatkuvat 9. luokalle, ja ne ovat osa valinnaisten opintokokonaisuuksien kiintiötä.

Valinnaisina opintoina Jyväskylän normaalikoulussa tarjotaan:

- oppiaineiden sisältöjä syventäviä opintokokonaisuuksia
- useasta oppiaineesta muodostettuja soveltavia opintokokonaisuuksia
- vieraiden kielten oppimääriä (A2- ja B2-kielet).

Tarjolla on 1 vvt ja ½ vvt laajuisia opintokokonaisuuksia (vvt = vuosiviikkotunti). Vuosiviikkotunnin mittainen kokonaisuus tarkoittaa käytännössä, että opiskelu jakautuu kahdelle jaksolle. Puolen vuosiviikkotunnin kokonaisuus on vastaavasti yhden jakson aikana.

Suurin osa valinnaisista opinnoista opiskellaan luokattomana, eli samassa opetusryhmässä on oppilaita sekä 8. että 9. luokalta. Mikäli jokin opintokokonaisuus on valittavissa vain toisella vuosiluokalla, on tämä erikseen mainittu.

Yksittäisen opintokokonaisuuden toteutumisen edellytyksenä on, että sen valitsee riittävä määrä oppilaita. Mikäli oppilaan valitsema opintokokonaisuus ei toteudu, tai mikäli jotkin oppilaan valinnat ovat lukujärjestyksessä päällekkäin, noudatetaan näissä tapauksissa oppilaan varavaltintoja.

SISÄLLYSLUETTELO

1 USEAN OPPIAINEEN YHTEISET SOVELTAVAT OPINTOKOKONAISUUDET (INT-kurssit)	4
2 KIELET	6
2.1 ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS.....	6
2.2 A-KIELET	7
2.3 B-KIELET.....	8
2.4 KIELTEN LYHYTKURSSIT—TUTUSTU UUTEEN KIELEEN.....	12
3 MATEMATIIKKA	13
4 TIETOTEKNIikka	14
5 REAALIAINEET	15
5.1 BIOLOGIA JA MAANTIETO	15
5.2 FILOSOFIA	16
5.3 FYSIIKKA JA KEMIA	16
5.4 HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI	17
5.5 PSYKOLOGIA.....	18
5.6 TERVEYSTIETO.....	19
5.7 USKONTO	19
6 TAIDE- JA TAITOAINEET	20
6.1 KOTITALOUS.....	20
6.2 KUVATAIDE.....	22
6.3 KÄSITYÖ.....	24
6.4 LIIKUNTA	28
6.5 MUSIIKKI	34
TUNTIJAKO.....	36

1 USEAN OPPIAINEEN YHTEISET SOVELTAVAT OPINTOKOKONAISUUDET (INT-kurssit)

INT3 MITTAAMALLA HYVINVOINTIA -KURSSI (TT, LI, FY, KE), 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla tehdään toiminnallisia mittauksia laboratoriossa (mm. veren sokeri, tasapaino, puristusvoima, verenpaine, hengityksen huippuvirtaus, VO2-max, kevennyshyppy ym.) ja ulkona uuden mobiiliteknologian avulla. Unta ja palautumista seurataan kurssin aikana Polarin älykellojen ja EmFitin antureiden avulla ja tekemällä huippu-urheilijoiden keskuudessa suosittua Firstbeatin hyvinvointianalyysin. Kurssilla päästään kokeilemaan myös Emotiv-aivokuvantamislaitteita. Kurssilla on mahdollisuus hyödyntää teknologiaa liikesuoritusten analysoinnissa. Lisäksi kurssilla tehdään vierailu hyvinvointiteknologiayritykseen ja yliopiston mittauslaboratorioon, jossa tutustutaan, miten mitattua dataa hyödynnetään urheilussa.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on saada kokemuksia erilaisista teknologisista ratkaisuista, joilla voi saada tietoa omasta hyvinvoinnista ja oman urheilulajin harjoittelusta.

INT5 KIERRÄTÄ FIKSUSTI JA PELASTA MAAILMA! (KS, BG), ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Konmari, biojäte, entisöinti, järjestely, kirppari, kierrätyskeskukset, suutari, tekeväsäätiö, kestävä tuote, tuotteen elinkaari, lähiruoka, ruokajäte, ekologinen matkailu, ruoan hankinta, sähkön säästäminen, biopolttoaineet, tuotteiden ekologinen käyttö, korjaaminen, uusiotuote. Kiinnostuitko? Tällä kurssilla opit, miten sinä voit kierrättää fiksusti.

Tavoitteet:

Oppilas oppii elämään ympäristöystävällisesti ja tekemään ympäristön kannalta kestäviä ratkaisuja. Lisäksi oppilas oppii, miten helppoa on säästää rahaa ekologisten valintojen avulla.

INT7 SODAN JUURIA ETSIMÄSSÄ—NÄKÖKULMIA RISTIRIITOIHIN MAAILMALLA (HI, UE), 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Miksi syttyy sotia? Miten konflikteja ratkaistaan? Kurssilla käsiteltävät teemat valitaan yhdessä. Aiheita voivat olla esimerkiksi maailmansodat, sisällissodat, erilaiset kriisit kuten Lähi-idän kriisi, terrorismi ja rauhanvälitys. Aiheiden valinnassa huomioidaan myös ajankohtaisuus. Mahdollisuuksien mukaan kurssilla kuullaan asiantuntijavierailijoita ja analysoidaan teemaa käsitteleviä elokuvia tai tv-dokumentteja.

Tavoitteet:

Kurssilla on tavoitteena perehtyä 1900- ja 2000-luvun keskeisten sotien ja kriisien syihin ja syventää historian ja uskonnon näkökulmia teemaan.

INT12 ELOKUVA, 1 vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla kehitellään pienryhmissä tarinoita ja kuvataan ne lyhytelokuviiksi. Elokuvat editoidaan ja niihin lisätään äänet: puhe, efektit, musiikit, jne. Tarkastellaan elokuvamusiikkia ja elokuvien äänimaisemia sekä itsenäisenä että suhteessa kuvailmaisuun.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on oppia elokuvakerronnan perusteita, kuvausta ja editointia sekä äänimaisemien vaikutusta elokuvaan.

INT13 ROOLIAHAMOKURSSI, ½ vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla työskennellään draaman, kuvataiteen ja improvisaation parissa. Rakennetaan roolihahmoja sekä hassutellaan teatteripukeutumisella ja maskeerauksilla. Tehdään hauskoja harjoituksia ilmaisutaidon ja kuvataiteen keinoin. Toteutetaan pieniä esityksiä omalle ryhmälle. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on rohkaistua ilmaisuun ja vuorovaikutukseen luovasti, leikkisästi ja monitaiteisesti.

INT16 TUKIOPPILASKURSSI I, 1 vvt (vain 8.- luokkalaisille)**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla opetellaan ilmaisutaitoja leikin, liikunnan ja taiteen (esim. draama, kuvataide, musiikki) keinoin. Kehitetään itsetuntemusta ja vuorovaikutustaitoja. Suunnitellaan ja toteutetaan kouluun yhteisiä tapahtumia ja tempauksia. Tutustutaan vertaissovittelumenetelmään ja opetellaan vertaissovittelijana toimimista.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on kouluttaa kouluyhteisön hyvinvoinnin edistämisestä ja yhdessä toimimisesta kiinnostuneet oppilaat koulun tukioppilaisiksi.

INT17 TUKIOPPILASKURSSI II, 1 vvt (vain 9.- luokkalaisille)**Sisällöt ja työtavat:**

INT16 -kurssin jatkokurssi, jossa edelleen kehitetään itsetuntemusta, ilmaisu-, vuorovaikutus- ja esiintymistaitoja. Suunnitellaan ja toteutetaan koulun arkea piristäviä tapahtumia ja toimitaan oman seitsemännen ”kummiluokan” nimikkotukioppilaina sekä kouluyhteisön hyvinvoinnin edistäjinä. Vapaaehtoiset, vertaissovittelijaksi ryhtyneet tukioppilaat toimivat luottamustehtävässään.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on, että sen käyneet oppilaat toimivat koulun tukioppilaina.

2 KIELET

2.1 ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

AIV1 ILMAISUTAIDOSTA ILOA, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

AIV3 MEDIASTA VOIMAA, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla perehdytään ajankohtaisiin ilmiöihin ja vaikuttamiseen. Käydään yhdessä avartavia keskusteluja, tutkitaan maailman tapahtumia ja vierailaan mahdollisuuksien mukaan mediatoimituksessa. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on yhdessä kehittää uteliaisuutta, vahvaa keskustelutaitoa, median ymmärtämistä ja kriittistä ajattelua.

AIV4 KIRJALLISUUDESTA ELÄMYKSIÄ, 1 vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

AIV5 KIRJOITTAMISESTA LUOVUUTTA, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla harjoitellaan ja syvennetään luovan kirjoittamisen taitoja. Kokeillaan eri tyylejä ja genrejä, keskustellaan, kirjoitetaan paljon ja annetaan palautetta teksteistä. Erilaisten tehtävien avulla etsitään omaa persoonallista tyyliä ja kirjoittamisen iloa. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on kokeilla erilaisia fiktiivisen kirjoittamisen lajeja, tutustua sanataiteen keinoihin, kehittää omaa tapaa kirjoittaa sekä harjoitella palautteen antamista ja saamista erilaisista teksteistä.

2.2 A-KIELET: englanti, ranska

ENGLANNIN KIELI

ENV3 CULTURE AND GAMES, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla puhumme vain englantia matalalla kynnyksellä kulttuuriaiheisten tehtävien lomassa. Laulamme englanninkielisiä lauluja, improvisoimme englanniksi, visailimme, vitsailimme, pelaamme lautapelejä... Oppimisympäristöt ryhmä määrittelee itse aikataulun suomien mahdollisuuksien puitteissa. Laita itsesi peiliin!

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on kannustaa löytämään kiinnostavia englanninkielisiä sisältöjä ja toimintaympäristöjä. Tavoitteena on myös ohjata oppilasta myönteiseen vuorovaikutukseen, jossa tärkeintä on viestin välittyminen.

ENV5 COOKING IN ENGLISH / ON CUISINE EN FRANÇAIS, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla valmistamme englannin- ja ranskankielisen keittiön klassikkoja (esim. chocolate brownies, madeleines) alkuperäiskielisiä reseptejä hyödyntäen. Oppimisympäristönä on kotitalousluokan keittiö. Huom: kurssilla valmistetaan pääsääntöisesti ns. tavallista ruokaa eikä erikoisruokavaliota voida kaikilta osin huomioida.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on kehittää oppilaan kulttuuri- ja kielitaitoa sekä itsenäisyyttä soveltaa luovasti kielitaitoaan sekä elinikäisen kielenopiskelun valmiuksia. Lisäksi tavoitteena on kannustaa löytämään itseään kiinnostavia vieraskielisiä sisältöjä ja toimintaympäristöjä.

2.3 B-KIELET

B1-KIELI

RUOTSIN KIELI

RUV1 ROHKEASTI RUOTSIA! ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

RUV2 RUOTSINKIELINEN MEDIAKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tutustumme eri tiedotusvälineisiin ja niiden ruotsinkielisiin nuortenohjelmiin, -lehtiin ja -sivustoihin. Toteutamme kurssilla kunkin oppilaan toiveiden mukaan pienen radio- tai tv-ohjelmakatkelman esim. iPadilla, lehtijutun tai blogi/vlogitekstin. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on parantaa viestintätaitoja.

RUV3 RUOTSIA LUKIOON AIKOVILLE, ½ vvt (vain 9.-luokkalaisille)

Sisällöt ja työtavat:

Vahvistetaan kielen eri osa-alueita ja kerrataan sanastoa monipuolisesti hyödyntäen vaihtelevia ja toiminnallisia työtapoja.

Tavoitteet:

Tavoitteena on kielitaidon vankentaminen ja perusasioiden kertaaminen suullisessa ja kirjallisessa viestinnässä.

B2-KIELET: espanja, ranska, saksa

ESPANJAN KIELI

7. luokkalaiset: Valitessasi espanjan kielen kurssin ESC8, sitoudut valitsemaan 9. luokalle kurssin ESC9, eli opiskelemaan espanjan kielen koko B2-oppimäärän.

8. luokkalaiset: Halutessasi aloittaa espanjan kielen opinnot 9. luokalla, voit valita kurssin ESC8. Tällöin et opiskele espanjan kielen B2-oppimäärää.

ESC8 ¡HOLA, BUENOS DÍAS! 2 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Opit esittelemään itsesi ja kertomaan jotain perheestäsi sekä asioimaan espanjalaisille niin tärkeässä baarissa tai kahvilassa. Lomaillet hotellissa ja opit sanastoa ja ilmauksia hotellissa asiointiin liittyen. Harjoittelet myös kertomaan harrastuksista ja saat tietoa suosituista urheilulajeista Espanjassa. Opetuksessa käytetään kielten-tunneille ominaisia työtapoja (kuuntelu- ja keskustelutehtävät, pelit, ryhmätyöt jne.).

Tavoitteet:

Tavoitteena on oppia esittelemään itsensä ja kertomaan jotain perheestä sekä selvittää helppoa asiointitilanteesta hotellissa ja osata kertoa jotain harrastuksistaan.

ESC9 ¡BUEN VIAJE! 2 vvt (vain 9.-luokkalaisille koko B2-oppimäärän opiskelijoille)

Sisällöt ja työtavat:

Tutustut espanjalaiseen ruokakulttuuriin ja opit tilaamaan ravintolassa. Olet myös vaateostoksilla. Huomaat selviytyväsi helpoistajokapäiväisen elämäntilanteista espanjan kielellä. Saat tietoa Espanjan eri alueiden ruokakulttuureista. Opit kehonosat ja harjoittelet kertomaan voinnistasi. Lisäksi opit matkustukseen liittyvää sanastoa ja harjoittelet kysymään tietä. Opintojen loputtua voit huoletta pakata reppusi ja lähteä tutustumaan mielenkiintoisiin espanjankielisiin maihin. Hyvää matkaa eli buen viaje. Opetuksessa käytetään kieltentunneille ominaisia työtapoja (kuuntelu- ja keskustelutehtävät, pelit, ryhmätyöt jne.).

Tavoitteet:

Tavoitteena on selvittää helppoa asiointitilanteesta ravintolassa ja vaatekaupassa sekä osata kertoa jotain Espanjan ruokakulttuurista. Muita tavoitteita on osata kertoa sekä kirjallisesti että suullisesti jostain matkakohteesta. Myös kehonosiin ja vointiin liittyvä sanasto tulee tutuksi.

RANSKAN KIELI

7. luokkalaiset: Valitessasi ranskan kielen kurssin RAC8, sitoudut valitsemaan 9. luokalle kurssin RAC9, eli opiskelemaan ranskan kielen koko B2-oppimäärän.

8. luokkalaiset: Halutessasi aloittaa ranskan kielen opinnot 9. luokalla, voit valita kurssin RAC8. Tällöin et opiskele ranskan kielen B2-oppimäärää.

RAC8 SALUT, ÇA VA? 2 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Opit tervehtimään ja esittäytymään, sekä käymään pieniä keskusteluja ranskaksi. Harjoittelet myös jokapäiväiseen elämään liittyviä tilanteita, ja opit kertomaan esim. säästä, harrastuksista, perheestä ja kodista. Tutustumme myös Ranskaan ja ranskankielisiin maihin.

Kurssilla käytetään kielten tunneille ominaisia työtapoja (kuuntelutehtävät, keskustelut, pelit, pari- ja ryhmätyöt, jne.)

Tavoitteet:

- Uuteen kieleen tutustuminen
- Kielen käytön perusasioiden opettelu: tervehdykset, perussanasto, oleellimmat rakenteet, ääntämisen alkeet
- Arjen kielenkäyttötilanteiden harjoittelu
- Saada tietoa kohdekielen maista ja kulttuureista

RAC9 BON VOYAGE! 2 vvt (vain 9.-luokkalaisille koko B2-oppimäärän opiskelijoille)

Sisällöt ja työtavat:

Tutustut ranskankielisiin kaupunkeihin, erityisesti Pariisiin ja Brysseliin. Harjoittelet lyhyiden tekstien kirjoittamista ja keskusteluja. Opettelet myös kertomaan tulevista ja menneistä asioista. Teemoina esim. matkustus, vapaa-aika, ostoksilla käynti, ruoka ja terveys.

Kurssilla käytetään kielten tunneille ominaisia työtapoja (kuuntelutehtävät, keskustelut, pelit, pari- ja ryhmätyöt, jne.)

Tavoitteet:

- Peruskielitaidon vahvistaminen ja sanaston laajentaminen tutustumalla uusiin teemoihin
- Kirjoittamisen ja keskustelun taitojen harjoittaminen
- Ääntämisen harjoittelu
- Arjen kielenkäyttötilanteista selviytyminen sekä kirjallisesti, että suullisesti

SAKSAN KIELI

7. luokkalaiset: Valitessasi saksan kielen kurssin SAC8, sitoudut valitsemaan 9. luokalle kurssin SAC9, eli opiskelemaan saksa kielen koko B2-oppimäärän.

8. luokkalaiset: Halutessasi aloittaa saksan kielen opinnot 9. luokalla, voit valita kurssin SAC8. Tällöin et opiskele saksan kielen B2-oppimäärää.

SAC8 HALLO! 2 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Opit kertomaan perusasioita itsestäsi ja perheestäsi. Tutustut saksalaisiin poliisisarjoihin ja Pohjois-Saksassa sijaitsevaan Lyypekin kaupunkiin. Harjoittelet myös joka-päiväisiä keskustelutilanteita ja opit tilaamaan kahvilassa. Tutustut Saksan pääkaupunkiin Berliiniin. Opetuksessa käytetään kielitentunneille ominaisia työtapoja (kuuntelu- ja keskustelutehtävät, pelit, ryhmätyöt jne.).

Tavoitteet:

Tavoitteena on oppia kertomaan perusasioita itsestään ja perheestä sekä saada tietoa Saksan kulttuurista. Lisäksi tavoitteena on oppia lisää sanastoa ja rakenteita ja harjoitella niitä aripäivän kielenkäyttötilanteissa.

SAC9 GUTE REISE! 2 vvt (vain 9.-luokkalaisille koko B2-oppimäärän opiskelijoille)

Sisällöt ja työtavat:

Tutustut Itävallan upeaan pääkaupunkiin Wieniin. Opit kysymään ja neuvomaan tietä ja harjoittelet lisää arkipäivän asioimistilanteita. Opit myös esittelemään kotipaikkaasi ja Suomea. Ostat matkalipun ja olet valmis lähtemään matkalle saksankielisiin maihin. Opetuksessa käytetään kielitentunneille ominaisia työtapoja (kuuntelu- ja keskustelutehtävät, pelit, ryhmätyöt jne.).

Tavoitteet:

Tavoitteena on selvittää helpoista asiointitilanteista, opetella käyttämään perfektiä ja oppia jotakin Itävallan pääkaupungista Wienistä. Lisäksi tavoitteena on kirjoittaa pieni viesti esimerkiksi lomamatkalta ja osata kertoa kirjallisesti ja suullisesti kotipaikasta ja Suomesta.

2.4 KIELTEN LYHYTKURSSIT—TUTUSTU UUTEEN KIELEEN

ESV1 KURKISTUS ESPANJAN KIELEEN, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Tutustumme espanjan kieleen ja kulttuuriin ja opimme käymään espanjaksi pieniä keskusteluja, jotka liittyvät arjen kielenkäyttötilanteisiin. Kurssilla ei käytetä oppikirjaa, eikä kurssi edellytä aiempia espanjan opintoja.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on tutustua espanjan kieleen ja espanjan kielisiin maihin ja oppia kielestä perusasioita, joita oppilas voi myöhemmissä espanjan opinnoissaan syventää. Painotamme suullista kielitaitoa, ja esim. sellaisten sanojen ja ilmausten opettelu, joista olisi hyötyä vaikkapa matkustaessa.

RAV2 KURKISTUS RANSKAN KIELEEN, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tutustumme ranskan kieleen ja kulttuuriin ja opimme käymään ranskaksi pieniä keskusteluja, jotka liittyvät arjen kielenkäyttötilanteisiin. Kurssilla ei käytetä oppikirjaa, eikä kurssi edellytä aiempia ranskan opintoja.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on tutustua ranskaan ja ranskankielisiin maihin, oppia kielestä perusasioita, joita voita halutessaan syventää myöhemmissä opinnoissa. Painotamme suullista kielitaitoa ja esim. sellaisten sanojen ja ilmausten opettelu, joista olisi hyötyä vaikkapa matkustaessa.

SAV2 KURKISTUS SAKSAN KIELEEN, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tutustumme saksan kieleen ja kulttuuriin ja opimme käymään saksaksi pieniä keskusteluja, jotka liittyvät arjen kielenkäyttötilanteisiin. Kurssilla ei käytetä oppikirjaa, eikä kurssi edellytä aiempia saksan opintoja.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on tutustua saksan kieleen ja saksan kielisiin maihin ja oppia kielestä perusasioita, joita oppilas voi myöhemmissä saksan opinnoissaan syventää. Painotamme suullista kielitaitoa, ja esim. sellaisten sanojen ja ilmausten opettelu, joista olisi hyötyä vaikkapa matkustaessa.

3 MATEMATIIKKA

MAV1 JATKO-OPINTOIHIN VALMENTAVA MATEMATIIKAN KURSSI, 1 vvt
(vain 9.-luokkalaisille)

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla käsitellään lukion ensimmäisten kurssien sisältöjä. Kurssilla tutustutaan lukiossa käytettäviin teknisiin apuvälineisiin. Työskennellään sekä yksin että ryhmässä. Kurssin sisällöissä otetaan huomioon oppilaiden toiveita. Suositellaan lukioon aikoville. Kurssin yhteydessä on mahdollisuus suorittaa lukion ensimmäinen yhteinen kurssi MAY1 osallistumalla lisäksi kerhotunneille.

Tavoitteet:

Kurssi on tarkoitettu yhdeksäsluokkalaisille antamaan parempia valmiuksia jatko-opiskeluun.

MAV2 MATEMAATTISTEN PULMIEN JA PELIEN SEKÄ ROBOTIIKAN KURSSI,
1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla ratkaistaan pulmia ja pelataan päättelyä sekä erilaisia strategioita kehittäviä pelejä sekä harjoitellaan mallintamista. Ongelmia ratkaistaan myös koodaamalla. Tutustutaan robottien ohjelmointiin. Kurssilla syvennyttään algoritmiseen ajatteluun sekä mallintamiseen. Työskennellään yksin ja pienessä ryhmässä. Kurssin sisällöissä otetaan huomioon oppilaiden toiveita.

Tavoitteet:

Kurssilla opitaan huomaamaan, että pulmien ratkaiseminen ja monissa peleissä menestyminen perustuu loogiseen päättelyyn. Tavoitteena on algoritmisen ajattelun ja päättelyn kehittyminen.

4 TIETOTEKNIikka

Kurssien yhteydessä on mahdollisuus suorittaa eurooppalaisen tietokoneen ajokortin kokeita. ECDL Start on osatutkinto, joka sisältää 4 vapaavalintaista moduulia. ECDL Start -tutkinnon voi myöhemmin täydentää laajemmaksi Core-tutkinnoksi esim. lukion kurssien yhteydessä tai muissa oppilaitoksissa. Lisää tietoa ajokortista: <http://www.ecdl.fi>.

ATV2 KUVANKÄSITTELYKURSSI, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla hankitaan valmiudet tuottaa teknisesti korkeatasoisia ja näyttäviä kuvia tietokoneen avulla. Erilaisilla grafiikkaohjelmilla tutustutaan pikseli- ja vektorigrafiikkaan. Harjoitellaan eri tapoja tuottaa digitaalista kuvaa ja kuvien käsittelyä. Mahdollisuus ajokortin Image Editing-moduulin suorittamiseen.

Tavoitteet:

Oppilas osaa kuvankäsittelyn perusteet ja piirto-ohjelman peruskäytön sekä osaa valita käyttötarkoitukseen sopivan grafiikkaohjelman.

ATV3 OHJELMOINTI, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Opiskellaan oliopohjaisen ohjelmoinnin perusteita sopivalla ohjelmointikielellä. Kielestä opiskellaan rajallinen osa siten, että kurssilla opitaan tekemään omia toimivia ohjelmia. Noin puolet kurssista käytetään itse suunnitellun pelin tai muun oman ohjelman tekemiseen.

Tavoitteet:

Oppilas ymmärtää ohjelmoinnin perusrakenteita ja osaa koodata kurssille valitulla ohjelmointikielellä.

ATV7 NÄPPÄILYKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla perehdytään kymmensormijärjestelmän alkeisiin. Kurssi toimii hyvänä harjoituksena omaehtoiseen harjoitteluun.

Tavoitteet:

Tavoitteena on parantaa kirjoitustehokkuutta ja omaksua ergonomisia työtapoja.

5 REAALIAINEET

5.1 BIOLOGIA JA MAANTIETO

BGV1 RISKIEN MAANTIEDE, 1 vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

BGV2 ELÄINKURSSI, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla tutustutaan eri lemmikki- ja kotieläimiin, niiden hoitoon ja kasvatukseen. Työtavat suunnitellaan yhdessä kurssilaisten kanssa (käytännön harjoituksia, vierailuja, vierailijoita, jne.).

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on saada tietoa erilaisten eläinten erityispiirteistä ja käyttäytymisestä, hoidosta ja ylläpidosta. Tavoitteena on myös herättää oppilaat ajattelemaan eläinten oikeuksia ja ihmisen vastuuta eläinten hyvinvoinnissa.

BGV3 MATKUSTAN YMPÄRI MAAILMAA, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Maailma on täynnä mielenkiintoisia erilaisia paikkoja, alueita ja kulttuureja, joihin kurssilla on mahdollisuus tutustua. Työtavat suunnitellaan yhdessä kurssilaisten toiveiden mukaan (dokumentteja, elokuvia, tutkielma, vierailijoita, makumatkoja jne.). Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on syventää tietoa maailman eri alueista.

5.2 FILOSOFIA

FIV1 FILOSOFIAN KURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tarkastellaan olemassaolon perusteita ja arkipäivän ongelmia filosofisesti. Pohditaan esimerkiksi kysymyksiä: Mitä on olemassa? Kuka minä olen? Onko valehtelu väärin? Onko yhteiskunta oikeudenmukainen? Ovatko ihmiset vapaita? Onko eläimillä oikeuksia? Opetusmenetelminä keskustelut, väittelyt, elokuvien, dokumenttien ja kirjallisuusnäytteen analyysit.

Tavoitteet:

Tutustutaan filosofiseen kielenkäyttöön, opitaan johdonmukaista ajattelua. Perustellaan mielipiteitä ja arvioidaan perusteita. Eettisen tietoisuuden kohottaminen.

5.3 FYSIIKKA JA KEMIA

FYV1 TÄHTITIEDE JA AVARUUS, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tutustutaan omaan aurinkokuntaamme ja tärkeimpiin tähtikuvioihin sekä eksoplaneettoihin. Pohditaan maailmankaikkeuden laajentumista ja muita keskeisiä ilmiöitä. Kurssin aikana vierailukohteena on Nyrölän observatorio. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on lisätä mielenkiintoa luonnontieteitä kohtaan ja antaa oppilaille mahdollisuus perehtyä heitä kiinnostaviin maailmankaikkeuden ilmiöihin ja tapahtumiin. Opiskelija saa realistisen käsityksen tähtitieteen tutkimisesta ja tietoa tähtitieteeseen liittyvistä ajankohtaisista uutisista.

FYV2 ELEKTRONIIKAN KÄYTTÖ ARJESSA, ½ vvt (valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

KEV1 LABORATORIOKURSSI, ½ vvt (valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

KEV2 KEMIAA KEITTIÖSSÄ JA MOLEKYYLIGASTRONOMIAN KURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla tutustutaan mm. seuraaviin aiheisiin, mikä saa pullan ruskettumaan? Miksi taikina kohoaa ja mikä on paras kohotusaine? Mustikkatrio, miksi mustikalla on 3 väriä? Miten nestetyppi ja jäätelö liittyvät toisiinsa? Miten makuaistia voidaan "hämätä"? Kurssilla yhdistetään käytäntö ja teoria.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena oppia ymmärtämään ruuan valmistuksessa tapahtuvia kemiallisia reaktioita sekä hyödyntämään niitä lisää kotikeittiössä.

5.4 HISTORIA JA YHTEISKUNTAOPPI

HYV1 KADONNUT MAAILMA, ½ vvt (historia)

Sisällöt ja työtavat:

Tutustutaan oppilaiden valinnan mukaan joihinkin menneisyyden kulttuureihin, kuten faaraoiden Egyptiin, Babyloniaan, Kiinaan, Indus-kulttuuriin, mayoihin, antiikin Roomaan tai vaikkapa viikinkeihin. Kurssilla hankitaan tietoja erilaisista lähteistä, jaetaan tietoja ja käsityksiä sekä pohditaan erilaisia muinaisiin kulttuureihin liittyviä mysteerejä. Mahdollisuuksien mukaan tutustutaan laitteisiin, tekniikkaan ja menetelmiin, joilla saadaan raotettua kadonneen maailman salaisuuksia ja aarteita. Työtapoina pari- ja ryhmätyöt, esitelmät ja keskustelut.

Tavoitteet:

Tavoitteena on tutustua kadonneisiin ja muinaisiin kulttuureihin käyttämällä erilaisia historian lähteitä ja kannustaa oppilasta tekemään tulkintoja menneisyydestä.

HYV2 TIEDUSTELUKURSSI – MINÄKÖ VAKOOJA? ½ vvt (yhteiskuntaoppi) (valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

HYV3 LAKITIEDON KURSSI, ½ vvt (yhteiskuntaoppi)

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla tutustutaan lakitietoon ja konkreettisiin lain tuntemusta edellyttäviin ongelmanratkaisuihin. Perehdytään oppilaiden valinnan mukaan mm. rikoslakiin, poliisin toimintaan, oikeudenkäyntiin, nuorten oikeuksiin ja velvollisuuksiin, perhelainsäädäntöön, kuluttajansuojaan, pankkitoimintaan sekä ajankohtaisiin aiheisiin. Työmuotoina oikeustapausten ratkomista, roolipelejä, asiakirjojen laatimista ja tiedonhankintaa pari- ja ryhmätöinä. Mahdollinen vierailu käräjäoikeuden istuntoon.

Tavoitteet:

Tavoitteena on hahmottaa suomalaisen yhteiskunnan ja oikeusjärjestelmän toimintaa, syventyä kansalaisen oikeuksiin ja velvollisuuksiin ja hankkia lakitietoon liittyviä käytännön taitoja.

HYV4 MITÄ MAAILMALLA TAPAHTUU? ½ vvt (yhteiskuntaoppi) (valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

HYV5 IHMISOIKEUKSIEN KURSSI, ½ vvt (historia)

Sisällöt ja työtavat:

Millaisia ovat rikokset ihmisyyttä vastaan? Miksi, missä ja millä tavalla ihmisoikeuksia on loukattu ja loukataan? Kurssilla tutustutaan poliittisiin, uskonnollisiin ja etnisiin vainoihin sekä ihmisoikeusliikkeisiin. Työtapoina pari- ja ryhmätyöt, esitelmät ja keskustelut. Mahdollisuuksien mukaan kurssilla kuullaan vieraita asiantuntijoita ja perehdytään aiheita koskeviin elokuvaan tai tv-dokumentteihin.

Tavoitteet:

Tavoitteena on perehtyä ihmisoikeuksiin, niihin liittyviin kansainvälisiin sopimuksiin, ihmisoikeusrikkoksiin sekä toimintaan ihmisoikeuksien puolesta. Oppilasta ohjataan toimimaan aktiivisesti yhteiskunnassa ihmisoikeuksia ja tasa-arvoa kunnioittaen.

HYV6 HISTORIA PELISSÄ: PELIEN HISTORIAA SEKÄ HISTORIAA PELEISSÄ, ½ vvt (historia)

Sisällöt ja työtavat:

Tällä kurssilla yhdistyvät erilaisten pelien pelaamisen hyödyt ja hauskuudet! Kurssilla tutustutaan oppilaiden mielenkiinnon mukaan erilaisten pelien syntyhistoriaan ja niiden käyttöön eri aikoina. Kurssilla hankitaan tietoa monipuolisesti erilaisista lähdeaineistoista sekä jaetaan tietoa ja käsityksiä. Pelaamme myös historiasta aihepiirinsä ammentavia pelejä (esim. Afrikan tähti, Inkan Aarre, Carcassonne, Jórvík, Alhambra ja muut pelit) ja tutustumme niiden välittämään kuvaan menneisyydestä. Mahdollisuuksien mukaan kurssilla tutustutaan myös historiateemaisiin tietokone- ja konsolipeleihin.

Tavoitteet:

Tavoitteena on tutustua erilaisten pelien historiaan sekä historiasta aihepiirinsä ammentaviin peleihin syventymällä näiden pelien syntyhistoriaan sekä pelaamalla pelejä. Kurssilla pyritään tekemään myös itse erilaisia lauta- tai mysteeripelejä.

5.5 PSYKOLOGIA

PSV1 PSYKOLOGIA, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Perehdymme seuraaviin psykologian kysymyksiin: Mitä psykologia on? Mitä se tutkii? Voiko sen tuloksiin luottaa? Mitä psykologit tekevät? Voisinko opiskella tehokkaammin? Mitä on ihmisen kehitys? Mitä on tunteet? Mitä on persoonallisuus? Miten ihminen toimii ryhmän jäsenenä? Kurssi pyritään toteuttamaan monipuolisilla opetusmenetelmillä oppilaita osallistaen.

Tavoitteet:

Tarkoituksena perehtyä psykologiaan tieteenalana eli mihin se liittyy ja mitä se tutkii.

5.6 TERVEYSTIETO

Katso INT3, Mittaamalla hyvinvointia, sivu 4.

5.7 USKONTO

UEV1 RAAMATUN HENKILOT ELOKUVASSA, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla katsotaan oppilaiden valinnan perusteella muutama Raamatun henkilöitä käsittelevä elokuva. Elokuvia analysoidaan kirjallisesti sekä uskonnollisesta että elokuva-analyysin näkökulmasta. Elokuvat valitaan esimerkiksi seuraavista Raamatun henkilöistä: Mooses, Joosef, Jeremia, Jeesus ja Paavali.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on antaa uutta tietoa sekä syvempää näkökulmaa Raamatun henkilöihin sekä Vanhasta- että Uudesta Testamentista. Tutustuminen elokuva-analyysiin keinona elokuvien tulkintaan.

6 TAIDE- JA TAITOAINEET

6.1 KOTITALOUS

KOV1 KASVISRUOKAKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla tutustutaan erilaisiin erityis- ja elämäntaparuokavalioihin. Valmistamme esimerkiksi kasvis- ja vegaaniruokailijalle sopivia aterioita ja leivonnaisia monipuolisesti ja ravitsemussuosituksien ja ajankohtaiset ilmiöt huomioiden. Hankitaan tietoa ruoan turvallisuudesta, luomu-, lähi- ja kausiruoasta sekä terveyttä edistävästä elintarvikkeista.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on lisätä tietämystä erilaisista ruokavalioista ja ohjata oppilasta arvioimaan omia valintojaan kestävästä kehityksen kannalta.

KOV2 PATAKASIN KEITTIÖSSÄ, 1 vvt (vain 8.-luokkalaisille)

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla vahvistamme jo opittuja perustaitoja valmistamalla erilaisia ruokia ja leivonnaisia huomioiden ajankäyttö, ajankohtaiset, edulliset ja ravitsemuksellisesti monipuoliset raaka-aineet.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on vahvistaa ja lisätä ruoanlaittoon ja leivontaan liittyviä perustaitoja ja kannustaa oppilasta omatoimiseen ajatteluun ja työskentelyyn.

KOV3 LEIPURIT KEITTIÖSSÄ, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla perehdytään leivonnain ilmiöihin, kerrataan perustaikinatyyppit ja harjoitellaan niiden soveltamista erilaisiksi leivonnaisiksi. Tutustumme myös erikoistaikinoihin, erilaisiin muotoilu- ja koristelutekniikoihin sekä luovaan tuotekehittelyyn.

Tavoitteet:

Tavoitteena on vahvistaa perusleivontataitoja ja rohkaista oppilasta kokeilemaan uusia tekniikoita ja menetelmiä. Kehittykö jokaiselle jauhopeukalo?

KOV4 MAKUJA LÄHELTÄ JA KAUKAA, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tällä kurssilla tutustumme erilaisiin ruokakulttuureihin ja uudet maun ja raaka-aineet kuljettavat meidät ympäri maailmaa. Valmistamme ryhmissä suunniteltuja aterioita ja tutustumme eri ruokakulttuureille tyypillisiin tapoihin.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on syventää eri ruokakulttuurien tietämystä ja vahvistaa erilaisten ruoanvalmistustekniikoiden osaamista.

KOV6 OPISKELIJAELÄMÄÄ, ½ vvt (vain 9.-luokkalaisille)**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla valmistamme opiskelijan budjetille sopivaa ja ravitsevaa ruokaa sekä perehdytään oman itsenäisen elämän haasteisiin.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on herätellä tiedostamaan opiskelijaelämän ja itsenäisyyden mukanaan tuoma vastuu ja tutustua itsenäisen elämän tarpeisiin ja haasteisiin.

KOV7 HYGIENIAPASSI, 1 vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssin pohjalta on mahdollista suorittaa Elintarvikevirasto Eviran virallinen hygieniaosaamistodistus eli "hygieniapassi". Passi on omakustanteinen (n. 10€). Kurssilla käymme läpi elintarvikehygienian kannalta keskeiset asiat ja perehdymme elintarvikealan toimintaan. Hankimme tietoa ruoan turvallisuudesta ja tutustumme ruoan matkaan pellolta pöytään.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on edistää elintarvikehygienian osaamista sekä parantaa tietoisuutta elintarvikealan toiminnasta ja alan yrityksistä.

KOV9 ARKEA RIITTÄÄ AINA - NYT JUHLITAAN, ½ vvt (vain 9.-luokkalaisille)**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssi räätälöidään vuodenajan mukaan sekä kurssilaisten toiveet huomioiden. Kurssin aikana perehdytään juhlien suunnitteluun, valmisteluun ja toteuttamiseen. Onko halloweenin yllätysherkkujen vai kevään juhlien aika?

Tavoitteet:

Tavoitteena on tutustua erilaisiin juhlatapoihin ja -kulttuuriin sekä ymmärtää estetiikan merkitys osana juhlaaperinteitä.

KOV10 PATAYSIN KEITTIÖSSÄ, 1vvt (vain 9. luokkalaisille)**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla vahvistamme jo opittuja ruoanvalmistuksen ja kodinhoidon perustaitoja.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on vahvistaa ja lisätä ruoanlaittoon, leivontaan ja kodinhoitoon liittyviä perustaitoja ja kannustaa oppilasta omatoimiseen ajatteluun ja itsenäiseen työskentelyyn.

6.2 KUVATAIDE

KUV1 PIIRUSTUS JA MAALAUUS 1, 1 vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021-2022)

KUV4 VALOKUVAUS, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla tutustutaan valokuvataiteen historiaan ja nykypäivään. Harjoitellaan valokuvauksen tekniikkaa ja ilmaisua. Kuvataan koulun digijärjestelmäkameroilla. Tehdään yhdessä kuvausharjoituksia ja pieniä kuvausretkiä. Käydään paikallisissa valokuvanäyttelyissä.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on oppia kameran käyttöä ja valokuvataiteellista ilmaisua. Kurssin aikana jokainen tekee oman portfolion ottamistaan valokuvista.

KUV5 PIIRUSTUS JA TAIDEGRAFIikka, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla piirretään erilaisin välinen: lyijykynillä, tusseilla, hiilillä, liiduilla jne. Piirtämisestä jatketaan taidegrafiikkakokeiluihin, esim. monotypiaan, kohopainoon ja syväpainoon.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on kehittää piirustustaitoa ja ilmaisua sekä oppia taidegrafiikan menetelmiä oman ilmaisun välineenä.

KUV6 VOIMAUTTAVAN VALOKUVAUKSEN KURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla kuvataan muotokuvia pareittain. Menetelmä perustuu Voimauttavan valokuvauksen menetelmään, jossa jokainen saa itse määrittellä miten ja millaisena haluaa tulla nähdyksi. Aluksi perehdytään valokuvauksen tekniikoihin ja järjestelmäkameran käyttöön, joten aikaisempaa kokemusta kuvaamisesta ei tarvitse olla. Kurssin aikana tehdään kuvausretkiä lähiympäristöön ja hyödynnetään erilaisia paikkoja ja rekvisiittoja.

Tavoitteet:

Tavoitteena on oppia katsomaan omia ja toisten kuvia hyväksyvästi ja arvostavasti. Tavoitteena on, että kurssin lopussa jokaisella olisi itsestään valokuva josta pitää. Tavoitteena on myös tutustua muotokuvaamiseen yleisesti ja kehittyä valokuvaajana.

KUV7 KERAMIikka, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021-2022)

KUV8 KUVIKSEN OMIKSET, 1 vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla tehdään kuvataidetoita laidasta laitaan, yksin tai yhdessä. Toteutetaan omia projekteja vapaavalintaisilla tekniikoilla.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on toteuttaa omia visioita ja ideoita, tehdä juuri sellaisia kuvataidetuotoksia, jotka itseä kiinnostavat ja joita haluaisi toteuttaa. Tavoitteena on kehittää omaa luovuutta ja antaa omien ideoiden toteutukselle mahdollisuuksia.

KUV9 KERAMIikka JA KUVANVEISTO, ½ vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla tutustutaan savityöskentelyyn, keramiikan ja kuvanveiston perusteisiin. Saven lisäksi työstetään myös kipsiä sekä muita materiaaleja. Valmistetaan keraamisia käyttöesineitä käsinrakennustekniikoilla ja dreijaten. Tehdään veistoksia savesta ja muista materiaaleista. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on kehittää kolmiulotteisen muodon tajua sekä oppia oman tekemisen kautta saven prosessi keraamisiksi käyttöesineiksi ja veistoksiksi.

KUV10 PIIRUSTUS JA MAALAUUS 2, 1 vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla piirretään ja maalataan sekä havaintojen, että mielikuvien pohjalta. Kehitetään omaa kuvailmaisua ja luovaa visuaalista ajattelua. Jatketaan piirtämisen ja maalaamisen työtapojen ja tekniikoiden harjoittelua, esim. tussipiirtämistä, akryyli- ja öljyvärimaalausta. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena jatkaa piirustus- ja maalaustekniikoiden harjoittelua sekä rohkaistua ilmaisemaan niillä itseään luovasti ja persoonallisesti.

6.3 KÄSITYÖ

TEKNISEN TYÖN TYÖTAVAT

TNV1 PIENOISMALLIKURSSI, 1 vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssin aikana perehdytään pienoismallien maailmaan. Rakennamme pienoismalleja oppilaiden toiveiden ja taitojen mukaan. Kurssin aikana on mahdollisuus rakentaa omia pienoismalleja tai ryhmän yhteinen työ. Teemme myös vierailun pienoismallitapahtumaan tai -näyttelyyn.

Tavoitteet:

Oppilas kiinnostuu pienoismallien rakentamisesta ja ymmärtää mittakaavan. Kurssi lisää oppilaan kiinnostusta tekniikkaa, ympäröivää maailmaa, koneita, laitteita ja niiden historiaa kohtaan.

TNV2 LENTÄMISEN ABC, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssilla tutustutaan lentokoneisiin, helikoptereihin ja lentosimulaattoriin. Teemme kokeita pienoismalleilla, vesiraketeilla ja radio-ohjattavilla laitteilla. Pääsemme myös vierailemaan ilmailualan yritys- ja laitoksiin.

Tavoitteet:

Oppilas tutustuu lentämiseen, ilmailualan ammatteihin ja harrastuksiin. Lisäksi oppilas ymmärtää ne fyysiset ilmiöt, miksi lentävät laitteet pysyvät ilmassa.

TNV3 ELEKTRONIIKKAKURSSI 1, 1 vvt (valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021-2022)

TNV4 ELEKTRONIIKKAKURSSI 2, 1 vvt

Sisältö ja työtavat:

Elektroniikkalaitteiden rakentamisen lisäksi tutustutaan ohjelmointiin Legon mindstorm-materiaaleilla ja ohjelmistolla. Tehdään vierailu paikalliseen elektroniikka-alan yritys- ja laitoksiin. Kurssi on tarjolla vuorovuosin Elektroniikkakurssi 1:n kanssa. Kurssin voivat valita kaikki, eikä se edellytä Elektroniikkakurssi 1:n käymistä.

Tavoitteet:

Oppilas oppii syvällisemmin elektroniikan komponenttien toimintaa ja kiinnostuu elektroniikkalaitteiden rakentamisesta. Oppilaan tekniset taidot ja ymmärrys elektroniikkaa ja sähkölaitteita kohtaan vahvistuvat. Lisäksi opimme ohjelmointiin ja rakentamaan yksinkertaisia laitteita (Lego Mindstorm).

TNV5 URHEILUVÄLINEKURSSI, 1 vvt**Sisältö ja työtavat:**

Kurssin aikana tehdään urheiluun liittyviä välineitä. Oppilas valmistaa esim. retki-luistimet, koripallokorin, sähkö- tai jääkiekkomaalin, skeittilaudan, rampin tai vesisukset. Kurssi soveltuu hyvin pari- ja ryhmätyöskentelyyn.

Tavoitteet:

Oppilas suunnittelee ja valmistaa urheiluun soveltuvan välineen, joka motivoi häntä liikkumiseen. Tavoitteena on myös keksiä ja ideoida uudenlaisia liikuntaan liittyviä välineitä.

TNV6 SISUSTUS JA ENTISÖINTI, ½ vvt**Sisältö ja työtavat:**

Haluatko uudistaa huoneesi ilmettä vai kiinnostaako huonekalujen ja esineiden entisöinti? Tällä kurssilla voit valita kiinnostuksen kohteen ja painottaa. Sisustamisessa tutustutaan ja kokeillaan erilaisia sisustustyyliä ja sisustamisen keinoja kuten maalaus, tapetointi, värioppi, stailaus, sisustustekstiilit, valaistus ym. Entisöinti mahdollistaa sopivankokoisen ja kuntoisen kohteen (esim. tuoli, valaisin, arkku) kunnostuksen ja maalaamisen.

Tavoitteet:

Oppilas tekee sisustusprojektin (suunnitelma ja toteutus mahdollisuuksien mukaan) johonkin sopivaan tilaan. Oppilas saa kokemuksen, miten hän voi omilla valinnoilla ja pienellä sisustamisella muuttaa tilan viihtyisyyttä ja toimivuutta. Tutustutaan projektin aikana tarvittaviin tietoihin, taitoihin ja välineisiin, kuten maalaamiseen, tapetoimiseen, värioppiin ja sisustustekstiileihin. Entisöinnissä painotetaan käden taitoja ja kierrätystä.

TNV8 TEKNISEN TYÖN YLEISKURSSI 1, 1 vvt**Sisältö ja työtavat:**

Yleisen teknisen työn kurssilla perehdytään erilaisiin teknisen työn menetelmiin. Opiskelu suoritetaan oppilaiden kiinnostuksen ja tarpeiden mukaisesti. Kurssin aikana oppilasta ohjataan systemaattisesti suunnittelemaan työn alla olevaa tuotetta ja siihen liittyviä työvaiheita. Kurssilla on mahdollisuus valmistaa projektiluontoisesti tuotteita eri materiaaleista. Kurssi on tarjolla vuorovuosin Yleiskurssi 2:n kanssa. Yleiskurssi 2:n valinta seuraavana vuonna ei edellytä Yleiskurssi 1:n suorittamista.

Tavoitteet:

Oppilas oppii suunnittelemaan ja toteuttamaan mahdollisimman itsenäisesti oman työn. Lisäksi oppilas saa kokemuksen siitä, että kykenee itse valmistamaan suunnittelemansa tuotteen.

**TNV9 TEKNISEN TYÖN YLEISKURSSI 2, 1 vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021-2022)**

TEKSTIILITYÖN TYÖTAVAT

TSV1 TEKSTIILITYÖN TYÖTAPOJEN YLEISKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Tekstiilityön työtapojen yleiskurssilla perehdytään erilaisiin tekstiilityön materiaaleihin, niihin soveltuviin työtapoihin sekä tarvittaviin työvälineisiin. Kurssilla voi hyödyntää mm. erikoistekniikoita suunniteltujen tuotteiden osana (helimityöt, silkinmaalaukset, seulapainanta, marmorointi, paperinarutyöt, solmeilu). Tuotteen tai tuotteiden valmistamisen ohella kurssilla on keskeistä oman työn ja sen työvaiheiden suunnittelu. Riippuen tuotteesta, hyödynnämme myös uusia teknologioita valmistamisen apuna.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on syventää jo olemassa olevaa osaamista sekä syventää taitoja käsityön eri alueilta. Kurssilla halutaan tukea itsenäistä harrastuneisuutta, ja siksi keskeisenä tavoitteena on oppia ideoimaan ja toteuttamaan itse suunniteltu tuote, sekä oppia hyödyntämään valmista oppimateriaalia.

TSV2 TUTUSTUMISMATKA TEKSTIILITYÖN TYÖTAPOIHIN, 1 vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

TSV3 "MEIDÄN, SINUN JA MINUN MUOTIA": VAATETUSKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla suunnitellaan ja valmistetaan vaatekokonaisuus itselle tai jollekin toiselle henkilölle joustavasta tai joustamattomasta materiaalista, monimateriaalisuus huomioiden. Tuotteet tulevat arkikäyttöön tai liikuntaan. Perehdyt samalla kaava-arkin käyttöön ja työjärjestyksen laatimiseen unohtamatta erilaisia ompelun perusratkaisuja.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on oppia käyttämään kaava-arkkia itse suunnitellun ja ideoidun vaateratkaisun apuna. Opit myös vaateompelun perusasioita ja saat varmuutta ompelukoneen ja saumurin käyttöön. Työskentelyssä tavoitellaan itsenäistä suunnittelua ja omatoimista tiedonhankintaa.

TSV4 LUOVASTI LANGASTA, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla valmistetaan lankatöitä erilaisin tekniikoin oppilaiden mielenkiinnon ja ajanhengen mukaan. Teemat nivoutuvat kunkin vuoden laaja-alaiseen teemaan oppilaan oman suunnitelman mukaan. Kurssilla voit neuloa, virkata (ohuet ja paksut materiaalit), solmeilla, valmistaa nauhoja, hyödyntää mm. metallilankoja tai 3D teknologian mahdollistamaa muovilankaa korumateriaaleina ja paljon muuta. Anna mielikuvitukselle siivet ja tule luomaan "langalla".

Tavoitteet:

Tavoitteena on tutustua uusiin ja perinteisiin työtapoihin. Tavoitteena on innovoida, muotoilla ja kokeilla uutta. Tuotteet, joita kurssin aikana valmistetaan ovat joko pieniä yksittäisiä tuotteita tai yksi isompi, kurssin aikatauluun sopiva tuote. Tarpeen mukaan hyödynnämme teknisen työn työtiloja mm. 3D tulostuksen aikana.

6.4 LIIKUNTA

POJAT

(poikien kurssit ovat myös tyttöjen valittavissa)

LPV1 PALLOILUKURSSI 1, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LPV2 PALLOILUKURSSI 2, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssin tarkka sisältö muokkautuu osallistujien yhteissuunnittelun tuloksena. Kurssilla pelataan erilaisia pallopelejä esimerkiksi jalkapalloa, pesäpalloa, koripalloa, lentopalloa, pienmailapelejä ja käsipalloa. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Yhdessä pelaamisen ilo ja reilun pelin periaatteiden mukainen pelaaminen.

LPV3 HARRASTUSLIIKUNNAN KURSSI 1, 1 vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LPV4 TALVILIIKUNTAKURSSI, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Hiihto, laskettelu ja lautailu oman valinnan mukaan. Lautavuokran oppilas maksaa itse. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat; eriyttävä yksilö- ja pienryhmätyöskentely.

Tavoitteet:

Turvallisen lumiliikunnan harjoittaminen.

LPV5 UUDET LIIKUNTALAJIT -KURSSI 1, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LPV6 KUNTO- JA TEMPPUKURSSI, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LPV8 MAILAPELIKURSSI, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssin tarkka sisältö muotoutuu osallistujien yhteissuunnittelun tuloksena. Sisältöinä voivat olla esim. sulkapallo, squash, pingis, tennis, sähly ja golf. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaslähtöiset- sekä yhteistoiminnalliset työtavat.

Tavoitteet:

Kehittää oppilaan välineenkäsittelytaitoja monipuolisesti erilaisten pelien, harjoitteiden ja sovellusten avulla.

LPV10 KORIPALLOKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat

Kurssilla harjoitellaan koripallon perustaitoja ja syvennetään aikaisemmin opittua, pelaten pienpelejä, sovellettuja pelejä, katukorista ja 5-5 peliä. Kurssilla harjoitellaan lajitaitoja ja -tietoja sekä liikunnan perustaitoja yksilöllisesti, pienryhmissä ja joukkueena. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet

Kurssilla tavoitteena on lisätä lajin välineen käsittelytaitoja, kehittää lajille ominaisia perustaitoja, tutustuttaa lajiin liittyvään tukiharjoitteluun sekä kehittää vastuullista toimintaa ryhmän jäsenenä.

LPV11 SALIBANDYKURSSI, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LPV12 UUDET LIIKUNTALAJIT -KURSSI 2, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla harjoitellaan oppilasryhmän toiveiden mukaisesti koulussa harvoin esillä olevia liikuntalajeja. Sisältöinä voivat olla esimerkiksi keilailu, golf, frisbeegolf, melonta, jousiammunta, indiac, itsepuolustus, beachvolley, korfball, futsal, intercrosse, lippupallo tai ball bouncer. Opiskeluympäristö ja työtavat vaihtelevat sisältöjen mukaan. Toiminnallisuus ja yhdessä tekeminen korostuvat. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on, että oppilas tutustuu monipuolisesti erilaisiin liikuntalajeihin ja harjoittelee niihin liittyviä taitoja aktiivisesti yksin ja yhteistyössä muiden kanssa.

LPV13 PARKOUR- JA TEMPPUKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla harjoitellaan parkouria erilaisissa ympäristöissä ja opetellaan monipuolisesti liikunnallisia taitotemppeja esimerkiksi trampoliinia ja erilaisia välineitä hyödyntäen. Kurssilla korostuu yhteisen toiminnan ohella itsenäinen harjoittelu. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on, että oppilas harjoittelee aktiivisesti sekä yksin että yhteistyössä muiden kanssa erilaisia liikuntataitoja.

LPV14 JÄÄPELIKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat

Kurssilla harjoitellaan jääpelien perustaitoja (jääkiekko, kaukalopallo, ringette) ja syvennetään aikaisemmin opittua, pelaten pienpelejä, sovellettuja pelejä ja 5-5 peiliä. Kurssilla harjoitellaan lajitaitoja ja -tietoja sekä liikunnan perustaitoja yksilöllisesti, pienryhmissä ja joukkueena. Kurssin sisältö suunnitellaan yhdessä ryhmän toiveiden mukaan.

Tavoitteet

Kurssilla tavoitteena on lisätä jääpelilajien välineen käsittelytaitoja, kehittää lajeille ominaisia perustaitoja, tutustuttaa lajeihin liittyvään tukiharjoitteluun sekä kehittää vastuullista toimintaa ryhmän jäsenenä.

LPV15 HARRASTUSLIIKUNNAN KURSSI 2, 1 vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssilla on opittujen palloilu- ja muiden taitojen harjoittelua, oman liikuntalajin harrastamista ja omaan liikuntalajiin liittyvää kuntoharjoittelua. Yhdessä harjoiteltavat liikuntalajit valitaan yhteissuunnittelun tuloksena. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Oppilas pystyy harjoittamaan omaa liikuntalajiaan sekä saa virikkeitä yhdessä liikkumisesta.

TYTÖT

(tyttöjen kurseista LTV2, LTV5 ja LTV9 ovat myös poikien valittavissa)

LTV1 PALLOILUKURSSI 1, ½ vvt

(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LTV2 TALVILIIKUNTAKURSSI, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Hiihto, laskettelu ja lautailu oman valinnan mukaan. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat; eriyttävä yksilö- ja pienryhmätyöskentely.

Tavoitteet:

Turvallisen lumiliikunnan harjoittaminen.

LTV3 HARRASTUSLIIKUNNAN KURSSI 1, 1 vvt

(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LTV4 UUDET LIIKUNTALAJIT -KURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla harjoitellaan oppilasryhmän toiveiden mukaisesti koulussa harvoin esillä olevia liikuntalajeja. Sisältöinä voivat olla esimerkiksi keilailu, golf, frisbeegolf, melonta, boulderointi, indiacca, itsepuolustus, beachvolley, korfbal, futsal, intercrosse, lippupallo tai ball bouncer. Opiskeluympäristö ja työtavat vaihtelevat sisältöjen mukaan. Toiminnallisuus ja yhdessä tekeminen korostuvat.

Tavoitteet:

Kurssin tavoitteena on, että oppilas tutustuu monipuolisesti erilaisiin liikuntalajeihin ja harjoittelee niihin liittyviä taitoja aktiivisesti yksin ja yhteistyössä muiden kanssa.

LTV5 TANSSI-ILMAISUN KURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla käydään läpi oppilasryhmän toiveiden mukaan eri tanssin lajeja esimerkiksi nykytanssi, jazztanssi, afro, katutanssi, showtanssi, baletti ja vogue/waacking. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat.

Tavoitteet:

Tutustuminen eri tanssilajeihin.

LTV6 KUNTOKURSSI, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssin tarkka sisältö muotoutuu osallistujien yhteissuunnittelun tuloksena. Valittuun sisältöön vaikuttaa kolme osa-aluetta: a) lihaskuntoharjoittelu kuten kuntosalityöskentely, kuntonyrkkeily, kuntopiiriharjoittelu, itsepuolustus, circuit training, step aerobic, b) kestävyysharjoittelu kuten aerobic, lenkkeily, uinti, erilaiset pallopelit sekä c) lihashuolto ja rentoutus. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat.

Tavoitteet:

Fyysisen toimintakyvyn kehittäminen.

LTV9 KEHONHUOLTOKURSSI 1, ½ vvt
(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

LTV10 HARRASTUSLIIKUNNAN KURSSI 2, 1 vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssilla on opittujen palloilu- ja muiden taitojen harjoittelua, oman liikuntalajin harrastamista ja omaan liikuntalajiin liittyvää kuntoharjoittelua. Yhdessä harjoiteltavat liikuntalajit valitaan yhteissuunnittelun tuloksena. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Oppilas pystyy harjoittamaan omaa liikuntalajiaan sekä saa virikkeitä yhdessä liikkumisesta.

LTV11 PELIT JA LEIKIT, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Erilaisia liikunnallisia pelejä ja -leikkejä oppilasryhmän toiveiden ja ideoiden mukaan. Esimerkiksi kaupunkisotaa, norsupalloa, kaikki polttaa kaikkia. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat.

Tavoitteet:

Mukava ilmapiiri ja yhdessä tekemisen ilo

LTV12 PALLOILUKURSSI 2, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Kurssin tarkka sisältö muokkautuu osallistujien yhteissuunnittelun tuloksena. Kurssilla pelataan erilaisia pallopelejä esimerkiksi jalkapallo, pesäpallo, koripallo, lentopallo, käsipallo, sulkapallo, squash, pingis, tennis, sähly ja pienpelit. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Yhdessä pelaamisen ilo ja reilun pelin periaatteiden mukainen pelaaminen.

LTV13 KEHONHUOLTOKURSSI 2, ½ vvt

Sisällöt ja työtavat:

Kurssilla perehdytään kehonhuoltoon erilaisin tavoin esimerkiksi venyttelemällä, rullaillemalla, joogailemalla, parihieronnalla, rentoutuksella ja pilatesharjoittelun keinoin. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat. Kurssi on valittavissa joka toinen vuosi.

Tavoitteet:

Tutustuminen erilaisiin kehonhuoltomenetelmiin.

TYTÖT JA POJAT (sekaryhmät)

LPV7 PELIT JA LEIKIT, ½ vvt

Sisältö ja työtavat:

Erilaisia liikunnallisia pelejä ja -leikkejä oppilasryhmän toiveiden ja ideoiden mukaan. Esimerkiksi kaupunkisotaa, norsupalloa, kaikki polttaa kaikkia. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat.

Tavoitteet:

Mukava ilmapiiri ja yhdessä tekemisen ilo

LPV9 RETKEILYKURSSI, 1 vvt (vain 9.-luokkalaisille)

Sisältö ja työtavat:

Kurssilla perehdytään retken suunnitteluun ja toteuttamiseen liittyviin tietoihin ja taitoihin. Suunnitellaan yhdessä yöretki ja toteutetaan se yhdessä kurssilaisten kanssa. Työtapoina ovat opettaja- ja oppilaskeskeiset työtavat.

Tavoitteet:

Yhteistyö, positiivinen ilmapiiri ja vastuun ottaminen yhteisen retken onnistumisesta.

6.5 MUSIIKKI

MUV1 YHTYESOITTO 2, 1 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Etsimme jokaiselle oman soittimen, ellet sitten paljastu laulusolistiksi! Syvennämme taitojamme sopivan ohjelmiston kanssa. Opettelemme myös omien kappaleiden tekemistä. Myös puhallin- ja jousisoittajat ovat kurssille erittäin tervetulleita. Kurssi on tarjolla vuorovuosin Yhtyesoitto 1:n (MUV4) kanssa. Yhtyesoitto 2 on avoin kaikille, eikä sen valinta edellytä aiempien yhtyesoitto-/bändikurssien suorittamista.

Tavoitteet:

Opintokokonaisuuden tavoitteena on oppia yhtyesoitossa tarvittavia soitto- ja yhteistyötaitoja.

MUV2 MUN MUSA , 1/2 vvt

Sisällöt ja työtavat:

Voit soittaa rauhassa itse valitsemaasi soitinta, harjoitella valitsemiesi kappaleiden laulamista, kirjoittaa omia biisejä, tai syventyä tekemään omaa musiikkia iPadilla tai tietokoneella. Jokainen asettaa kurssilla omat tavoitteensa ja etenee niiden mukaan. Opettaja antaa tarvittaessa teknistä tukea ja vinkkejä, sekä auttaa etsimään sopivia haasteita. Toimimme toisistamme häiriintymättä - tarvittaessa kuulokepohjaisessa ympäristössä. Musatorni mahdollistaa myös "äänettömän" yhdessä tekemisen.

Tavoitteet:

Opintokokonaisuuden tavoitteena on oppia kehittämään musiikin taitoja tavoitteellisesti ja itsenäisesti.

MUV4 YHTYESOITTO 1, 1 vvt

(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

MUV5 OMA ÄÄNI HALTUUN – LAULUKURSSI, ½ vvt

(valittavissa seuraavan kerran lukuvuodelle 2021–2022)

MUV6 KITARAN- JA UKULELENSOITTOKURSSI, 1 vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla soitetaan sekä kitaraa että ukuleleä. Lähdemme liikkeelle perusteista ja pyrimme tekemään jokaiselle soittajalle sopivan haastavaa ohjelmistoa. Tutustumme tabulatuureihin ja muihin notaatiotapoihin. Kurssilla saa tietoa sekä akustisen että sähköisen soittimen soittotavoista ja kitaran/ukulelen hankintaan ja huoltamiseen liittyvistä asioista. Kurssilla voidaan soittaa myös muita bändisoittimia.

Tavoitteet:

Opintokokonaisuuden tavoitteena on oppia kitaran- ja ukulelensoiton taitoja, ohjata oppilasta kehittämään soittotaitojaan itsenäisen harjoittelun avulla sekä kannustaa oppilasta rakentavaan toimintaan musisoivan ryhmän jäsenenä.

MUV7 MUSIIKIN KUUNTELUKURSSI, ½ vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Tässäpä kurssi sinulle, joka harrastat aktiivisesti musiikkia, mutta laulaminen ja soittaminen eivät välttämättä ole ykkösjuuttusi. Keskeisinä työtapoina ovat kuuntelu, keskustelu ja tiedonhaku.

Tavoitteet:

Tavoitteena on syventää kuuntelukokemuksia, tutustua uusiin musiikkilajeihin ja opiskella perusteltujen näkemysten esittämistä kuunnellusta musiikista.

MUV9 DEMOSTUDIO, 1 vvt**Sisällöt ja työtavat:**

Kurssilla tutustumme studiotyöskentelyn perusteisiin. Opiskelemme musiikin digitaalista tallentamista ja muokkaamista. Tekemistä riittää sekä näppäräsormisille tietokonevirtuooseille että soittamisesta, säveltämisestä ja sovittamisesta kiinnostuneille musikanteille.

Tavoitteet:

Opintokokonaisuuden tavoitteena on saada kokemuksia tietokoneavusteisesta musiikin tekemisestä.

YLÄKOULUN TUNTIJAKO

OPPIAINE	YHTEISET			VAL. 8. - 9.	YHTEENSÄ VÄHINT.
	7.	8.	9.		
AI	3	4	3	0 -	10
A1-KIELI	2	2	3	0 -	7
B1-KIELI	1,4	1,3	1,3	0 -	4
UE, UO, ET	1	1	1	0 -	3
HI	1	2	1	0 -	4
YH	1	0	2	0 -	3
MA	3	4	4	0 -	11
BI	1	1	2	0 -	4
GE	1	1	1	0 -	3
FY	1	1.5	1	0 -	3.5
KE	1	1.5	1	0 -	3.5
TT	1	1	1	0 -	3
MU	2	0	0	0 -	2
KU	1	1	0	0 -	2
KO	3	0	0	0 -	3
KS	2	0	0	0 -	2
LI	3	2	2	0 -	7
OP	0.6	0.7	0.7		2
AT	1	0	0	0 -	1
YHT. PAK.	30.0	24.0	24.0		78
A2-KIELI	0/2	0/2	0/2	0/6	
B2-KIELI	0	0/2	0/2	0/4	
Taito- ja taideaineet	0	3	2	5	
Muut valinnaisaineet	0	4	5	9	
YHT. VAL	0/2	7	7	14/16	
YHTEENSÄ (oppilas)	30.0/32.0	31	31		92/94