

Pakilan yläasteen koulu

Valinnaisaineet  
2021

8. & 9.  
luokalle



# SISÄLLYS

## LUKUVUOSIKURSSIT: PITKÄT VALINNAT (2 vvt)

8. ja 9. luokille

B2 KIELET: ESPANJA RANSKA SAKSA

## LUKUVUOSIKURSSIT: PUOLIPITKÄT VALINNAT (2 vvt)

8. tai 9. luokalle

### TAITO- JA TAIDEAINEET

MUSIIKKI: BÄNDITYÖSKENTELY

KOTITALOUS

KUVATAIDE

KÄSITYÖ (TEKNISEN TYÖTAVAT)

KÄSITYÖ (TEKSTIILIN TYÖTAVAT)

### MUUT AINEET

ILMAISUTAIDON PERUSKURSSI

ILMAISUTAIDON JATKOKURSSI (vain 9.luokalle)

TIETOTEKNIIKAN PERUSKURSSI

TIETOTEKNIIKAN JATKOKURSSI (vain 9.luokalle)

## LUKUKAUSIKURSSIT: LYHYET VALINNAT (1 vvt)

8. tai 9. luokalle

### TAITO- JA TAIDEAINEET

KOTITALOUS: "KOKKISOTA" (8.lk)

TAITAVA LEIPOJA (8.lk)

KOTITALOUDEN JUHLAKURSSI (9.lk)

RUOKAMATKA MAAILMALLA (9.lk)

KUVATAIDE: SAVITYÖ

KÄSITYÖ: CAD JA CAM (tn)

MM - METALLEJA JA MOOTTOREITA (tn)

PERSOONALLISIA KORUJA (tn)

ARKKITEHTUURI JA SISUSTUS (ts)  
KOKEILEVA KÄSITYÖ (ts)  
LUMOUDU LANGASTA (ts)

LIIKUNTA: ELÄMYS JA EXTREME  
FAIRPLAY  
FITNESS

MUSIIKKI: LAULUYHTYE

## MUUT AINEET

SUK: ELOKUVA  
KIRJALLISUUS  
KIRJOITTAMISTA LUKIOON MENEVILLE  
LUOVA KIRJOITTAMINEN  
SARJAKUVA  
TANSSI- JA LIIKEILMAISU

TT: KUVANKÄSITTELYN TAITURIN TYÖKALUT  
NETTISIVUN RAKENNUSPALIKAT  
PYTHON-OHJELMOINTIKIELI  
TEKSTINMUOTOILUA MONIPUOLISESTI

## MUUT VALINNAT

IHMISSUHDETAIDOT  
KOKEELLISEN KEMIAN LABORATORIO

## LUKUVUOSIKURSSIT: PITKÄT VALINNAT (2 vvt)

- 8. ja 9. luokille
- kesto 2 vuotta

### B2 KIELI

ESPANJA

RANSKA

SAKSA

Valitsemalla uuden kielen tutustut uuteen kulttuuriin ja opit ymmärtämään maailmaa ja ihmisiä paremmin. Maantuntemuksen osalta tutustut myös joko espanjankieliseen maailmaan, ranskankieliseen maailmaan tai saksankieliseen Keski-Eurooppaan. Tunneilla harjoitellaan kieltä jokapäiväisissä vuorovaikutustilanteissa puhumalla, kuuntelemalla, lukemalla ja kirjoittamalla. B2-kieli antaa hyvän pohjan kieliopintoihin myös toisella asteella. ¡Bienvenidos! Bienvenue! Herzlich willkommen!

## LUKUVUOSIKURSSIT: PUOLIPITKÄT VALINNAT (2 vvt)

- 8. tai 9. luokalle
- kesto 1 vuosi

### TAITO- JA TAIDEAINEET

#### MUSIIKKI: BÄNDITYÖSKENTELY

Kurssilla kehitetään bändityöskentelytaitoja, tutustutaan bändisoittimiin, soittotekniikkoihin ja soitinten huoltoon. Oppilaat saavat tuoda tunneille omia lempikappaleitaan soitettavaksi. Tavoitteena on, että oppilaat kokeilevat kaikkia soittimia ja laulamista. Pyrimme tutustumaan kurssin aikana mahdollisimman laajasti eri musiikkigenreihin.

#### KOTITALOUS

Oppitunneilla kerrataan ja syvennetään kaikille yhteisessä kotitaloudessa opittuja tietoja ja taitoja. Oppilaat suunnittelevat ja toteuttavat omia ateriakokonaisuuksia, tutustuvat erityisruokavalioihin ja perehtyvät suomalaiseen ruokaperinteeseen. Juhla-projektissa opetusryhmä harjoittelee juhlan suunnittelua, järjestämistä ja toteuttamista.

#### KUVATAIDE

Kuvataiteen yleiskurssilla tutustutaan erilaisiin kuvallisen ilmaisun tekniikkoihin. Kurssilla harjoitellaan mallista piirtämistä ja maalaamista sekä kehitellään omia kuva-aiheita tietyllä tekniikalla. Kurssilla tutustutaan myös taidehistorian joihinkin alueisiin ja niiden ominaispiirteisiin.

## **KÄSITYÖ (TEKNISEN TYÖTAVAT)**

Kurssilla suunnitellaan ja valmistetaan oppilaiden ideoista syntyneitä tai projektin mukaisia tuotteita. Oppilas voi painottaa työskentelyään oman kiinnostuksensa mukaisesti. Tuotteiden valmistamisessa käytetään teknisen käsityön työtapoja, koneita, laitteita, materiaaleja ja tekniikoita sekä syvennetään tietämystä materiaaleille ominaisista aine- ja työstötekniikoista. Projektin voi toteuttaa yksin, pareittain tai pienissä ryhmissä.

## **KÄSITYÖ (TEKSTIILIN TYÖTAVAT)**

Sujuvasti saumurilla, osaavasti ompelukoneella tai näppärästi neulekoneella. Kurssilla oppilas syventää taitojaan tekstiilin työtavoissa suunnittelemalla ja valmistamalla tai korjaamalla tuotteita esim. vaatetukseen, asusteisiin tai sisustukseen. Oppilaan omat ideat ja suunnitelmat ovat työskentelyn lähtökohta. Tutustutaan muodin ja tekstiilituotannon ympäristövaikutuksiin ja opitaan hyödyntämään myös kierrätysmateriaaleja. Kurssilla voidaan toteuttaa myös yhteisiä projekteja kuten sarjatöitä.

## **MUUT AINEET**

### **ILMAISUTAIDON PERUSKURSSI**

Ilmaisutaidon peruskurssin tavoitteena on innostaa oppilaat ilmaisemaan itseään, tutustuttaa teatteri-ilmaisuuun sekä kehittää ryhmätyö- ja esiintymistaitoja. Tunnit ovat toiminnallista työskentelyä, ja ne sisältävät erilaisia draamallisia leikkejä, pelejä ja harjoituksia sekä lyhyiden esitysten tekemistä pienryhmissä. Draamallisen toiminnan lisäksi tunneilla harjoitellaan myös rentoutumista.

### **TIETOTEKNIIKAN PERUSKURSSI**

Syvennetään tekstinkäsittelyn perustaitoja ja harjoitellaan asiakirjojen muotoilua. Opitaan taulukkolaskennan perusteet. Syvennetään esitysgrafiikan perustaitoja. Harjoitellaan kuvankäsittelyn perusteita.

## **LUKUKAUSIKURSSIT: LYHYET VALINNAT (1 vvt)**

- 8. tai 9. luokalle
- kesto ½ vuotta

## **TAITO- JA TAIDEAINEET**

## KOTITALOUS

### **"KOKKISOTA" ELI ARJEN RUOANVALMISTUSTA (vain 8.luokalle)**

Kurssilla pienryhmät suunnittelevat opettajan antamista raaka-aineista erilaisia ateriakokonaisuuksia ja leivonnaisia (kiertotalous). Suunnittelun apuna käytetään luokasta löytyvää kirjallisuutta ja digilaitteita.

### **TAITAVA LEIPOJA (vain 8.luokalle)**

Kurssilla tutustutaan leivonnan raaka-aineisiin, työvälineisiin, erilaisiin valmistus- ja kypsennysmenetelmiin. Käydään läpi eri taikinatyyppit ja harjoitellaan niiden valmistamista.

### **KOTITALOUDEN JUHLAKURSSI (vain 9.luokalle)**

Kurssilla suunnitellaan erilaisia juhlia ja valmistetaan tarjottavaa niihin. Juhlien järjestämisen yhteydessä harjoitellaan myös tapakulttuuria.

### **RUOKAMATKA MAAILMALLA (vain 9.luokalle)**

Kurssilla tutustutaan eri maiden ruoka- ja juomakulttuureihin paikallisia tapoja unohtamatta. Valmistetaan ruokia ja leivonnaisia kullekin maalle tyyppillisiä raaka-aineita käyttäen.

## KUVATAIDE

### **SAVITYÖT**

Kurssilla tutustutaan erilaisiin saventyöstö tekniikoihin. Kurssilla valmistetaan savesta sekä käyttöesineitä että pienoisteoksia. Kurssilla on mahdollista myös dreijata. Käyttöesineet maalataan alilasiteväreillä, lasitetaan ja poltetaan keramiikkauunissa.

## KÄSITYÖ

### **CAD JA CAM (tn)**

Computer Aided Desing ja Computer Aided Manufacturing -kurssilla tutustutaan projektityön osien suunnitteluun ja valmistamiseen tietokoneen avustuksella. Kurssilla hyödynnetään teknisessä käsityössä käytettäviä materiaaleja. Projektityön suunnittelu toteutetaan tietokoneen avulla erilaisiin suunnitteluohjelmiin tutustuen ja työt toteutetaan 3D-tulostamalla ja CNC-jyrsimen avulla. Lasertyöstöaseman toimintaan tutustutaan mahdollisuuksien mukaan.

### **MM - METALLEJA JA MOOTTOREITA (tn)**

Kurssilla keskitytään syventämään metalliteknologian osaamista ja tutustutaan erilaisiin polttomootteihin ja niiden toimintaan. Oppilas valitsee yksilöllisen kurssityön, joka liittyy jompaankumpaan otsikon aiheista. Metallintyöstön opetettavia asioita ovat esimerkiksi metallin sorvaus, taonta, metallin lämpökäsittely ja erilaiset juotokset. Moottoriteknologiassa käydään läpi erilaisten moottorityyppien (2-tahti, 4-tahti ja diesel) toimintaperiaatteita ja kurssityönä voi olla esimerkiksi pienmoottorin kunnostus tai purku. Koululla on tarjota

rajoitettu määrä kunnostuksen tarpeessa olevia pienmoottoreita (esim. ruohonleikkureita), joita voidaan käyttää kurssin opetuksessa. Oma moottori tai muu projekti voi käydä myös kurssityöksi. Kurssityö voi olla yksilö- tai ryhmätö.

### **PERSOONALLISIA KORUJA (tn)**

Kurssilla suunnitellaan ja valmistetaan persoonallisia koruja sekä säilytysrasioita erilaisten teknisen käsityön tekniikoiden avulla. Kurssin aikana kokeillaan luovasti korujen valmistuksessa käytettäviä materiaaleja, kuten metallia, puuta, nahkaa, luuta, kiveä, muovia, yms. sekä niiden muokkaamiseen liittyviä tekniikoita. Tekniikkakokeiluja tehdään oman kiinnostuksen mukaisesti yksin, pareittain tai pienissä ryhmissä.

### **ARKKITEHTUURI JA SISUSTUS (ts)**

Kurssilla keskitytään arkkitehtuuriin ja sisustussuunnitteluun, tehdään oma suunnitelma CAD – ohjelmalla ja/tai käsin piirtäen ja rakennetaan yksin tai ryhmissä pienoismalli rakennuksesta tai sisustuksesta. Rakentelussa kokeillaan rohkeasti erilaisia materiaaleja ja oikeaa muotoa tavoitellaan käsin muotoilemalla tai 3D – tulostuksella.

### **KOKEILEVA KÄSITYÖ (ts)**

Kurssilla harjoitellaan muotipiirtämistä ja suunnitellaan oman kiinnostuksen mukainen tuote, johon etsitään toteutuskeinoja syventämällä ompelun, lankatöiden, kankaankuvioinnin tai värjäyksen osaamista. Projektit voi tehdä yksilö-, pari- tai ryhmätöinä yksittäin tai sarjana.

### **LUMOUDU LANGASTA (ts)**

Hyvänolon kurssi, jossa laskeudutaan lankojen lumoavaan maailmaan. Istutaan alas, rauhoitutaan, keskustellaan ja luodaan langasta. Aina ei tarvitse onnistua ja suorittaa, tärkeää on tuoda mukanaan rauhallinen tunnelma, jossa kaikilla on turvallista olla. Langasta voi syntyä vaikkapa leluja lemmikille, lämpimiä asusteita tai miniryijyjä. Koneita ei tällä kurssilla käytetä.

## **LIIKUNTA**

### **ELÄMYS JA EXTREME**

Tällä kurssilla ei pelata perinteisiä pallopelejä! Valitse elämys ja extreme -kurssi, mikäli haluat kokeilla erilaisia ja seikkailullisia aktiviteetteja sisällä ja luonnossa. Kurssiin kokeiltavia lajeja mm. kiipeily, maastopyöräily ja trailrunning. Lajikokeilujen lisäksi kurssilla tehdään ongelmanratkaisutehtäviä yksin ja ryhmässä.

### **FAIRPLAY**

Kurssin tavoitteena on perehtyä monipuolisesti eri palloilulajeihin, esimerkiksi lentopalloon, koripalloon, salibandyyn, käsipalloon, sulkapalloon, tennikseen, jalkapalloon ja pesäpalloon. Kurssi toteutetaan sekaryhmissä. Ilon kautta pelailu, kuntoilu ja sosiaalisuus ovat tärkeitä asioita kurssin toteutuksessa.

### **FITNESS**

Kaipaako kuntosi kohennusta? Kurssin tavoitteena on parantaa kunnon eri osa-alueita monipuolisen liikunnan avulla. Kurssi sisältää lihaskuntoharjoittelua esim. kahvakuulatreeniä

ja kuntopiiriä, kehonhallintaa ja joogaa, kestävyysliikuntaa kuten juoksua ja pyöräilyä, nopeusharjoittelua erilaisten leikkien ja pelien muodossa sekä liikkuvuusharjoittelua. Kurssi toteutetaan sekaryhmissä ja se sopii kaiken tasoisille liikkujille.

## MUSIIKKI

### LAULUYHTYE

Kurssilla opitaan laulun perustekniikkaa ja äänenhuoltoa, sekä tutustutaan stemmalauluun. Ohjelmisto kootaan helpohkoista yhtyelaulukappaleista sekä oppilaiden toivekappaleista. Tavoitteena on oppia myös ilmaisua ja saada laulusta rentoutta, energiaa ja iloa.

## MUUT AINEET

### SUOMEN KIELI JA KIRJALLISUUS (SUK)

#### ELOKUVA

Elokuvakurssilla käsitellään elokuvan keinoja näytteiden katsomisen ja tekemisen kautta. Tavoitteina on tutustua ja syventää osaamista elokuvan eri osa-alueilla: kuvaaminen (esim. kuvakoot, trikit), näyttelemine, ohjaaminen, käsikirjoittaminen, leikkaaminen, äänimaailman tekeminen. Kurssilla tehdään erilaisia kuvausharjoituksia ja saatetaan tehdä oma lyhytelokuva.

#### KIRJALLISUUS

Onko kirjojen lukeminen sinusta tylsää ja vaikeaa? Vai onko se kivaa ja helppoa? Kumpikin on yhtä hyvä syy valita kirjallisuuskurssi! Pääasia, että lukeminen herättää sinussa tunteita: 😊😞😏😬😇😈😇. Tai jos ei herätä, niin tällä kurssilla viimeistään herättää. Kirjallisuuskurssilla tutkitaan nimittäin SINUN TUNTEITASI JA AJATUKSIASI! Tämä kurssi on matka toiseen maailmaan – ja sinun matkasi itseesi. Tällä matkalla opit, mitä kirjat kertovat sinusta ja muista ihmisistä. Ja mitä muut kertovat kirjoista. Ja mitä sinä voit kertoa muille. Lähde mukaan seikkailuun – tule sellaisena kuin olet!

#### KIRJOITTAMISTA LUKIOON MENEVILLE

Haluatko syventää asiakirjoittamisen taitojasi? Tule mukaan kurssille perehtymään esseetekstien saloihin! Harjoitteleme rakentamaan vaikuttavia tekstejä ja tutkimme myös muiden kirjoittajien tekstejä, esim. ylioppilasesseitä. Kurssilla oppimaasi voit mainiosti hyödyntää lukiossa!

#### LUOVA KIRJOITTAMINEN

Tuntuuko siltä, että kirjoittaminen on pelkkää asiakirjoittamista? Haluatko kehittyä tarinan kirjoittajana? Luovan kirjoittamisen kurssilla käytetään mielikuvitusta ja kirjoitetaan tarinoita



monin eri tavoin. Kurssi sopii sellaisille, jotka haluavat kehittyä kirjoittamisessa – olet sitten aloittelija tai jo sujuvampi kirjoittaja.

### **SARJAKUVA**

Kurssilla piirretään lyhyitä sarjakuvastrippejä ja harjoitellaan kuvakerrontaa pidempäänkin sarjakuvaan. Sarjakuvat toteutetaan lähinnä käsin piirtäen nestemäisellä tussilla tai huopakynällä ja erilaisilla väreillä. Kurssilla pyritään kehittämään omaa piirrostyylä persoonalliseen suuntaan.

### **TANSSI- JA LIIKEILMAISU**

Kurssilla tutustutaan erilaisiin tapoihin liikkua ja tuottaa liikettä sekä harjoitellaan lyhyiden tanssiesitysten tekemistä. Tavoitteena on, että oppilas rohkaistuu tuottamaan itse liikettä niin improvisoiden kuin koreografiaa suunnitellen.

### **TIETOTEKNIikka**

#### **KUVANKÄSITTELYN TAITURIN TYÖKALUT**

Kurssilla tutustutaan Gimp-kuvankäsittelyohjelmaan. Kurssin aikana opitaan kuvankäsittelyn perustyökalujen hallintaa. Kurssia ei ole tarkoitettu tietotekniikan peruskurssin valinneille.

#### **NETTISIVUN RAKENNUSPALIKAT**

Kurssilla tutustutaan HTML- ja CSS-kieliin, joilla internetsivuja rakennetaan.

#### **PYTHON-OHJELMOINTIKIELI**

Kurssilla harjoitellaan kirjoittamaan ohjelmointikoodia ja opitaan ohjelmoinnin perusteet Python-ohjelmointikielellä.

#### **TEKSTINMUOTOILUA MONIPUOLISESTI**

Kurssilla tutustutaan monipuolisesti Word-tekstinkäsittelyohjelmaan. Kurssilla ei kirjoiteta omia tekstejä, vaan opitaan muotoilemaan tekstejä, lisäämään kuvia ja taulukoita. Kurssia ei ole tarkoitettu tietotekniikan peruskurssin valinneille.

### **MUUT VALINNAT**

#### **IHMISSUHDETAIDOT**

Aiheina minä, sinä, hän, me, te, he. Vahvistetaan itsetuntemusta, empatiataitoja, toimimista eri ryhmissä sekä erilaisuuden kunnioittamista. Kurssilla on paljon toiminnallisia tehtäviä sekä keskustelua.

#### **KOKEELLISEN KEMIAN LABORATORIO**

Salmiakkia ja saippuaa, juuri oikeanlaista kemiaa... Kurssilla on hauskaa ja jännittävää kokeellista kemiaa laboratoriossa. Koe kemia kaikilla aisteilla, makuja, värejä, ääniä ym. Syvennetään kemian teoriaa käytäntöön. Opitaan myös tarkkuutta ja turvallisuutta.

HELSINGIN KAUPUNKI  
Pakilan yläasteen koulu  
Pilkekuja 10  
00660 Helsinki



