



Jussinpekan koulun valintaopas 2018-2020

Jussinpekan koulun valinnaisaineet

Tällä sivustolla on esitelty Jussinpekan koulun valinnaisainekurssit ja niiden sisällöt. Jokaisen valinnaisaineen "alta" löytyy kurssin esittely, sisältö, tavoitteet ja arviointiperiaatteet.

Niin kutsuttujen isojen kurssien otsikossa on suluissa lyhenne (2vvh), joka tarkoittaa kahta vuosiviikkotuntia.

Mikäli otsikossa on (2vvh+2vvh) tarkoittaa se sitä, että kurssi on vuosiluokilla 8 ja 9 järjestetty laaja kurssikokonaisuus.

[valintalomake_tarjotin.pdf](#)

Biologia

BI1 Riista- ja kalabiologia

Kurssilla opetellaan tunnistamaan riistaeläimet ja kalat. Tutustutaan erilaisiin metsästys- ja kalastusmenetelmiin.

Lisäksi käydään läpi metsästysajat sekä kalojen alamitat ja rauhoitusajat.

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 8.

BI2 Metsät

Mikä on metsätalouden merkitys Suomessa ja Sievissä?

Tutustutaan metsien moninaiskäyttöön niin talous- kuin virkistysmielessä.

Pyritään mahdollisuuksien mukaan tutustumaan Sievin lähistön metsäalan toimijoihin ja koulutustarjontaan.

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 9.

Englanti

EN1 Englannin kertaus

Englannin kielen vahvistaminen kohti jatko-opintoja. Kerrataan aikamuotoja, artikkelin käyttöä ja sanajärjestystä ja opetellaan lukiomaista opiskelua.

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 9.

Fysiikka

FY1 Elektroniikan perusteet

Kurssilla perehdytään sähköopin perusteisiin ja tutustutaan yksinkertaisiin elektroniikan peruskomponentteihin. Tavoitteena on tutustua yleisimpien komponenttien toimintaperiaatteisiin. Kuten esimerkiksi vastukset, kondensaattorit, diodit, transistorit. Kytkenäkaavion merkinnät, sen suunnittelu ja merkitys. Perinteisen piirilevyn valmistus ja komponenttien juottaminen käsin.

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 9.

Historia ja yhteiskuntaoppi

HI1 Kulttuurien tuntemus ja kohtaaminen

Sukella pintaa syvemmälle valitsemaasi kulttuuriin. Tee tutkielma valitsemastasi kulttuurista: Aasia, Afrikka, Australia, Latinalainen Amerikka, Islamilainen maailma.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 8.

HI2 Maailma - nyt!

Ilmastonmuutos, Israel, pakolaiset ja Brexit. Maailma- nyt! kurssilla etsitään taustatietoa ajankohtaisiin maailmanpoliittisiin aiheisiin.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 9.

HI3 Käytännön lakitieto

Mitä tehdä, kun juuri ostamani tietokone hajosi? Saako äiti määrätä kesätyöllä ansaituista rahoista? Miten vuokrasopimus tehdään? Minkä ikäisenä joudun korvaamaan vahingot - entä vastaamaan tekemisistäni oikeudessa? Näihin ja muihin kysymyksiin vastaus löytyy lakitiedon kursseilta. Tukka pois ja linnaan – ei vaan lakitiedon kurssille!

Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 9.

Ilmaisutaito (Äidinkieli)

AI1 Ilmaisutaito

Ilmaisutaidon tunneilla opetellaan esiintymisvarmuutta ja saadaan itseluottamusta sekä rohkeutta erilaisiin esiintymistilanteisiin. Monipuoliset improvisaatioharjoitukset kuuluvat sisältöön. Kurssilla tehdään myös näytelmäkirjoitus ja muitakin pienimuotoisia esityksiä, joita esitetään koulun juhlissa ja tapahtumissa. Tunnit ovat vaihtelevia, toiminnallisia, energisiä ja luovia. Erilaiset roolit ja tunnetilat tulevat tutuiksi. Lisäksi ryhmässä saa uusia kavereita.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalla 8.

Italia

IT1 Italian alkeiskurssi

Italian alkeiskurssilla opitaan perusasioita italian kielestä, kulttuurista ja elämäntavasta ja harjoitellaan myös arkipäivän puhetilanteita.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 8.

Käsityö

KS Käsityö (2vvh + 2vvh)

Kurssi jakaantuu kahdelle vuosiluokalle (8-9). Molemmilla vuosiluokilla laajuus on 2 vuosiviikkotuntia.

8lk:

- Perehdytään erilaisiin tapoihin muokata, yhdistää ja käsitellä materiaaleja, sekä käytetään luovasti ja rohkeasti erilaisia materiaaleja, kuten tekstiilit, kuidut, puulajit, metallit, muovit ja uudet materiaalit.
- Sovelletaan sulautettuja järjestelmiä toiminnallisiin tuotteisiin.
- Oppilaat saavat valita haluamansa aiheen sen hetkisistä ilmiöistä ja esiin nousseista ideoista.
- Tutustutaan paikallisiin yrityksiin ja tehdään niihin vierailukäyntejä.

9lk:

- Kurssi jatkuu kahdeksannella luokalla käytyjen käsityön perusteiden pohjalta.
- Pureudutaan syvemmin yrittäjyyteen käsityön puitteissa.
- Tehdään mahdollisesti retki käsityötapautumaan lähiseudulle.
- Opitaan käsityön liittämistä yrittäjyyteen.
- Tehdään yhteistyötä paikallisten yrittäjien kanssa.

KS1 Kokeileva käsityö

Monimateriaalinen käsityö

- Ideoidaan, ratkotaan ja keksitään uutta.
- Kokeillaan uusia käsityön tekniikoita.
- Hyödynnetään myös kierrätysmateriaaleja ja ideoidaan uusia tuotteita vanhaa käyttäen.
- Jokainen ryhmä päättää kurssin sisällöstä ajan ilmiöihin pohjautuen.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalla 8.

KS2 Puukot, korut ja hopeatyöt

Kurssilla tehdään oman idean pohjalta joko puukko, koru tai hopeatyö tai yhdistetään nämä kolme mieluisaksi kokonaisuudeksi.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 9.

Kemia

KE1 Kemian työt

Kurssissa on tarkoitus käytännön kokeiden avulla syventää kemian opetusta sekä lisätä kiinnostusta kemian opiskelua kohtaan.

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 8.

Kotitalous

KO Kotitalous (2vvh+2vvh)

- Kotitaloutta tarjotaan sekä taito- ja taideaineissa että valinnaisissa.
- Valinnaisessa kotitaloudessa syvennetään 7. luokalla opittuja tietoja ja taitoja.
- Valinnaisen kotitalouden keskiössä ovat ruokaosaaminen ja ruokakulttuurit. Opetustilanteissa huomioidaan ravitsemussuositukset, ruokaturvallisuus, elintarviketuntemus, taloudellisuus ja eettisyys.
- Ympäristönäkökulma ohjaa kotitalouden valintoja ja toimintaa.
- Valinnaisissa opitaan edelleen tekstiilien ja materiaalien hoitoa sekä kodin puhtaanapitoa.

- 8. luokan valinnaisessa kotitaloudessa opitaan mm. suomalaisesta tapa- ja ruokakulttuurista, sekä erilaisista juhlista.
- 9. luokalla opitaan kansainvälisistä ruokakulttuureista ja erityisruokavalioista.

KO1 Herkkukurssi

Kurssin tavoitteena on oppia valmistamaan suolaisia ja makeita herkkuja, kuten salaatteja, pikkulämpimiä, jälkiruokia ja leivonnaisia.

Kurssin voi valita joko vuosiluokalla 8 tai 9.

KO2 Leivontakurssi

Leivontakurssin tavoitteena on opiskella erilaisia taikinatyyppisiä ja leivonnaisten valmistustapoja. Käytännön työssä valmistetaan suolaisia ja makeita leivonnaisia.

Kurssin voi valita joko vuosiluokalla 8 tai 9

KO3 Hygieniakurssi

Kurssin tavoitteena on opiskella hygienia- ja elintarviketurvallisuuden eli Eviran hygieniaosaamistodistuksen eli hygieniapassin hankkimista varten. Kurssin lopussa on mahdollista suorittaa hygieniaosaamistesti, jonka hinta on noin 6 euroa. Testin hinnan joudut maksamaan itse. Hygieniapassia tarvitaan elintarvikealan työssä esimerkiksi pizzariassa, hampurilaisravintolassa, leipomossa ja jäätelökioskillä.

Kurssin voi valita joko vuosiluokalla 8 tai 9.

Kuvataide

KU Kuvataide (2vvh + 2vvh)

8lk: Kuvataiteen perusteet (2vvh)

Kurssilla opiskellaan laajasti eri kuvataiteen tekniikoita ja työtapoja hyödyntäen. Voit maalata, piirtää ja kokeilla eri materiaalein.

9lk: Kuvataiteen syventävä (2vvh)

Kurssilla syvennetään omaa ilmaisua.

KU1 Piirustus ja maalaus (2vvh)

Perehdytään kuvailmaisuun käyttäen piirustustekniikoita ja maalauksen eri materiaalisia mahdollisuuksia. Kurssilla syvennetään omaa kuvailmaisu.

Kurssin laajuus on 2 vuosiviikkotuntia. Kurssin voi valita joko vuosiluokalle 8 tai 9.

KU2 Keramiikka

Perehdytään kolmiulotteiseen ilmaisuun käyttäen savea.

Kurssi on valittavissa joko vuosiluokalle 8 tai 9.

KU3 Mediailmaisu

Perehdytään median mahdollisuuksiin kuvailmaisun kautta.

Kurssi on valittavissa joko vuosiluokalle 8 tai 9.

KU4 Sarjakuva ja grafiikka

Oppilas voi valita perehtymisen joko sarjakuvaan tai grafiikkaan. Voi myös käyttää ja opiskella molempia. Kurssi on valittavissa joko vuosiluokalle 8 tai 9.

KU5 Valokuvaus

Perehdytään valokuvailmaisun mahdollisuuksiin oman kuvaamisen kautta.

Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 9.

Liikunta

LI Liikunta - Sportmix (2vvh+2vvh)

Kurssilla pyritään kehittämään monipuolisesti fyysistä ja motorista kuntoa eri vuodenajat huomioon ottaen. Juoksu / hölkkä, vaellus, sauvakävely, pyöräily, hiihto ja pallopeleistä esim. jalkapallo ovat hyviä liikuntamuotoja aerobisen kestävyuden kehittämisessä.

Kuntosalityöskentelyllä ja kuntopiirien avulla kehitetään voimaominaisuuksia.

Kehonhallintaharjoitteilla ja esimerkiksi eri palloilulajien taitoharjoitteilla syvennetään motorisen taitavuuden osa-alueita.

Kurssi valitaan sekä vuosiluokalle 8, että 9. Molemmilla vuosiluokilla kurssin laajuus on 2 vvh.

LI1 Pallo- ja mailapelit

Syvennetään eri palloilulajien vaatimia henkilökohtaisia- ja joukkuepalaamisen taitoja sekä kehitetään eri palloilulajien edellyttämää lajikuntaa. Mailapeleistä painotus salibandyssä.

Kurssi on valittavissa joko vuosiluokalle 8 tai 9.

LI2 Fitness and fun

Kurssilla pyritään kohottamaan fyysistä kuntoa monipuolisen liikunnan avulla

Lajeja ovat mm.: aerobicin eri muodot, circuit-training, kuntosalityöskentely, kehon huolto ja tanssi Kurssi on valittavissa vuosiluokalle 9.

Matematiikka

MA1 Matematiikka

Mikäli aiot suuntautua tekniselle alalle ja/tai valita lukion pitkän matematiikan oppimäärän, on tästä kurssista hyötyä.

Tärkeimpänä sisältönä ovat matemaattisten lausekkeiden sieventäminen, ensimmäisen ja toisen asteen yhtälöt, analyyttisen geometrian lähtökohdat.

Tavoitteena on lisätä peruslaskennan rutiinia ja matemaattisten merkintätapojen ymmärrystä. Kurssi järjestetään pelkästään vuosiluokalla 9.

Musiikki

MU Musiikki (2vvh+2vvh)

Kahdeksannella ja yhdeksännellä luokalla musiikki on valinnainen aine. Musiikin tavoitteet ja sisällöt pysyvät samankaltaisina kuin seitsemännellä luokalla, joskin osa-alueita ja osaamista pyritään syventämään.

Oppiaineen luonteen vuoksi suuret linjat on hyvä pitää yhtenäisinä pitkäjänteisen edistymisen havaitsemiseksi. Pieniä painotuseroja on havaittavissa valinnaisten kurssien luonteesta riippuen.

Valinnaisten musiikkiopintojen tehtävänä on syventää ja laajentaa oppilaan osaamista omista lähtökohdistaan. Valinnaiset opintokokonaisuudet arvioidaan sanallisesti: suoritettu - hyvin suoritettu - kiitettävästi suoritettu. Halutessaan oppilas voi pyytää myös numeerista arviointia Valinnaisten musiikkiopintojen suorittaminen voi korottaa musiikin päättöarvosanaa.

MU1 Bändikurssi

Bändikurssilla tutustutaan bändisoittimiin ja äänenkäsittelyyn äänentoistolaitteilla. Kahdeksannella luokalla kurssin pääpaino on bändisoittimien perustekniikan harjoittelussa. Kurssin ohjelmisto koostuu helpostilähestyttävistä kevyen musiikin kappaleista eri aikakausilta. Tunteja on kahdessa jaksossa, joten soittotaidon kehittymiselle on varsin hyvät edellytykset. Myös miksausen ja äänentoistolaitteiden käytön perusteita harjoitellaan.

Yhdeksännellä luokalla on tavoitteena valmistella ja suunnitella pieni ohjelmisto, jota voidaan tarvittaessa esittää ja soittaa eri tilaisuuksissa koulun alueen tuntumassa. Soittotekniikoiden harjoittelu menee hieman pidemmälle kuin kahdeksannella luokalla. Kurssin lopussa tehdään Garage Bandilla äänitys, jonka soittajat saavat itselleen kurssin lopussa.

Kurssilla voi soittaa myös henkilökohtaisia soolo- ja säestysinstrumentteja. Viulu, huilu ja kantele ovat olleet tyypillisimpiä bändisoitossa käytettyjä soittimia, mutta muillekin soittimille voidaan sovittaa kappaleita.

Kurssilla opitaan soittamisen perusteiden lisäksi myös nuottien lukemista ja sointujen hahmottamista. Kurssin voi valita joko vuosiluokalle 8 tai 9

MU2 Klassinen musisointi

Klassisessa musisoinnissa harjoitellaan klassisia kappaleita eri aikakausilta. Harjoittelussa kiinnitetään huomiota soittimien perussoittotekniikkaan. Pääpaino kurssilla on musisoimisessa. Jonkin verran tutustutaan myös äänentoiston mahdollisuuksiin klassisessa soitossa. Mikitetään soittimia ja laulua klassisen musisoinnin ehdoin.

Kurssilla opitaan soittamisen perusteiden lisäksi myös nuottien lukemista ja sointujen hahmottamista. Kurssin voi valita joko vuosiluokalle 8 tai 9.

MU3 Kitaransoiton perusteet klassinen ja populaari

Tässä on kitaransoiton tehopaketti. Kitaransoitokurssin jälkeen oppilaalla on valmiudet itsenäiseen kappaleiden harjoitteluun. Kursseilla opitaan kitaranuottien ja kappalerakenteiden perusteet sekä harjoitellaan säestysmalleja kolmi- ja nelijakoisiin kappaleihin.

Kahdeksannella luokalla ohjelmisto koostuu klassisesta kitarahjelmistosta. Nuottikuvan lisäksi opetellaan tabulatuurinuoitteja ja reaalisointumerkeistä soittamista, mikä mahdollistaa itsenäisen säestyksen esimerkiksi joululauluissa toivelaulukirjanuotin pohjalta.

Yhdeksännellä luokalla kitaransoitokurssilla perehdytään kitaran perustekniikoihin populaarimusiikin kautta. Nuottikuvan lisäksi opetellaan tabulatuurinuoitteja ja reaalisointumerkeistä soittamista, mikä mahdollistaa itsenäisen säestyksen esimerkiksi joululauluissa toivelaulukirjanuotin pohjalta.

Kurssin voi valita joko vuosiluokalle 8 tai 9.

Psykologia

PS1 Psykologia

Psykologiassa käsitellään ihmisen **mieltä ja käyttäytymistä**. Mieli tarkoittaa esim. ajattelua, havaitsemista, tunteita ja motiiveja. Käyttäytyminen tarkoittaa ulkoisesti näkyvää toimintaa. Psykologiasta on hyötyä kaikille ihmisille. Varsinkin ihmisläheisissä ammateissa tarvitaan psykologiaa.

Kurssin sisällöt suunnitellaan ryhmän kiinnostuksen mukaan. Yleensä kurssilla käsitellään:

- minäkäsitystä ja itsetuntoa
- jotain kehityspsykologiasta esim. lapsuuden tai nuoruuden kehitysvaiheet
- jotain kognitiivisesta psykologista esim. muisti ja ongelmanratkaisu
- tunteiden hallintakeinot
- jotain mielenterveydestä esim. paniikkihäiriö, fobiat ja masennus

Tavoitteet:

- tutustua psykologian osa-alueisiin
- ymmärtää millaisia asioita psykologia tutkii
- saada perustietoa muutamista psykologisista aiheista esim. itsetunnosta ja tunteiden hallintakeinoista
- oppia lisää vuorovaikutus- ja ryhmätyötaitoja
- toteuttaa minitutkimus laatimalla kyselylomake jostain psykologiaan liittyvästä aiheesta

Kurssin työtavat:

- keskustelut
- ryhmätyöt
- opettajan tietoisuus
- videot
- pienen kyselytutkimuksen tekeminen
- leikit

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 9.

Tervetuloa oppimaan lisää itsestä ja toisista ihmisistä!

Ranska

RA Ranskan kieli (2vvh + 2vvh)

Ranskan kieli, 8. lk.

Opetellaan ranskalaisia arkielämän kielenkäyttötilanteisiin liittyviä ilmaisuja: tervehdykset, lukusanat, värit, ostosten teko jne. Kuuntelujen ja paritehtävien avulla harjoitellaan kertomista omista harrastuksista, perheestä ja ystävistä. Opit esittämään kysymyksiä.

Tu habites où? (Missä asut?) J'habite à Sievi.

Ranskan kieli, 9. lk.

Laajennetaan ja syvennetään 8-luokalla opittuja ilmaisutaitoja. Uusia teemoja ovat esim. tutustuminen Ranskaan. Arkielämän kielenkäyttötilanteiden harjoittelu jatkuu, opitaan mm. kertomaan säästä, vuodenajoista, vastaamaan kysymykseen Quelle heure est-il? (Paljonko kello on?)

Kurssi valitaan vuosiluokille 8 ja 9.

Ruotsi

RU1 Ruotsia lisää

Ruotsi on toinen virallinen kieli Suomessa. Siitä huolimatta ruotsin kielen opetusta on vähennetty opetussuunnitelmissa.

Tällä kurssilla vahvistetaan taitoa tulla toimeen ruotsin kielellä. Samalla vahvistetaan ruotsin taitoa tulevaisuuden jatko-opinnoissa.

Kurssi järjestetään vuosiluokalla 9.

Saksa

SA Saksan kieli (2vvh + 2vvh)

Saksan kieltä puhuu äidinkielenään yli sata miljoonaa ihmistä eli sitä kyllä kannattaa opiskella! Opiskelun tavoitteena on ymmärtää kieltä ja kulttuuria ja tulla toimeen monenlaisissa tilanteissa. Opiskelussa käytetään apuna runsaasti aitoa saksankielistä materiaalia ja hyödynnetään tieto- ja viestintätekniikoita.

Kurssi valitaan vuosiluokille 8 ja 9.

Tekninen työ

TN Tekninen työ (2vvh + 2vvh)

8. luokalla:

- Ideoidaan ja suunnitellaan tuotteita omiin tarpeisiin.
- Tuotteet valmistetaan pääosin puusta tai metallista monipuolisesti työtapoja sekä eri tekniikoita hyödyntäen.
- Syvennyttään eri työstökoneiden monipuoliseen käyttöön ja uusia tekniikoita opiskellaan ryhmän tarpeiden mukaan.
- Tarvittaessa voidaan hyödyntää myös elektroniikan ja ohjelmoinnin mahdollisuuksia.

9. luokalla:

- Edellisenä vuonna opitun pohjalta käydään käsiksi suunnitelmiin uusilla ideoilla.
- Yhdistellään eri materiaaleja entistä monipuolisemmin, puu, metalli, muovi jne.
- Opitaan lisää varmuutta ja otetaan työstökoneet hallintaan.
- Varmistutaan omista vahvuuksista ja otetaan suunta kohti tulevaa.

Kurssi on teknisen työn nk. pitkä valinnainen. Kurssin valitaan sekä vuosiluokalle 8, että 9.

TN1 Moottorioppi

Kurssilla tutustutaan 2- ja 4-tahti moottoreihin hyvin käytännön läheisesti. Kurssin aikana puretaan ja kasataan jokin polttomoottori ja tehdään tarvittavia huolto/korjaustoimenpiteitä. Kurssin tavoitteena on perehtyä polttomoottorin toimintaperiaatteeseen käytännön kautta. Extrana tutkaillaan vaihteiston, voimansiirron, turbon jne. toimintaa sekä pohdiskellaan hieman tulevaisuuden tekniikkaa.

Kurssin voi valita vuosiluokalle 8.

Tekstiilityö

TS Tekstiilityö (2vvh + 2vvh)

8. luokalla:

- Käydään läpi eri tekstiilityön tekniikoita ryhmän toiveiden mukaan.
- Tekniikoita ovat esimerkiksi: Virkkaus, neulonta, kudonta, ompelu, kankaanpainanta, värjäys, kirjonta, solmeilu jne.
- Valmistetaan eri tekniikoilla ajan ilmiöiden pohjalta ideoituja tuotteita.
- Tehdään vierailuja paikalliseen Taitokeskukseen.

9. luokalla:

- Syvennetään ja laajennetaan kahdeksannella luokalla käytyjen tekniikoiden pohjalta tekstiilityön osaamista ja hallintaa.
- Tutustutaan myös ammatteihin, joissa tekstiilityö on osa työnkuvaa.
- Valmistetaan ajan ilmiöiden pohjalta ideoituja asuja ja sisustustekstiilejä.

Kurssi on tekstiilityön nk. pitkä valinnainen. Kurssi valitaan sekä vuosiluokalle 8, että 9.

TS1 Minun tekstiilini

Jokainen saa päästää luovuutensa valloilleen ja ideoida, suunnitella ja valmistaa haluamansa tuotteen. Tuote voi olla itselle tai lahjaksi. Se voi olla asu tai sisustustuote tai vaikkapa kierrätysmateriaaleista valmistettu uusi tuote. Tällä kurssilla on mahdollista kokeilla myös e-tekstiilien valmistusta, esim. ledien ompelua sähköäjohtavalla langalla haluamaansa tekstiiliin.

Kurssin voi valita vuosiluokalle 8.

Tietotekniikka

AT1 Kymmensormijärjestelmä ja tekstinkäsittely (2vvh)

Näppäimistön sujuva käyttö on hyödyllinen taito. Myös tekstinkäsittelytaidot ovat tarpeelliset kaikessa opiskelussa ja tulevassa työelämässä.

Kymmensormijärjestelmään tutustuminen ja sujuva näppäimistön hallinta. Tekstinkäsittelyohjelmiston hallinta. Tavoitteena on oppia kirjoittamaan sujuvasti ja virheettömästi katsomatta käsiin sekä hallita tekstinkäsittelyohjelman perusominaisuudet. Kirjoitusnopeudesta järjestetään

10 minuutin kirjoituskokeita, joiden perusteella arvioidaan tarkkuutta, huolellisuutta ja nopeutta. Kurssin aikana arvioidaan työskentelyn huolellisuutta, aktiivisuutta ja kehitystä.

Kurssi on 2 vuosiviikkotunnin laajuinen. Kurssin voi valita joko vuosiluokalle 8 tai 9.

AT2 Grafiikkaa ja kuvankäsittelyä

Tietotekniikan hyödyntäminen kuvallisen ilmaisun keinona.

Perehdytään graafisen suunnittelun perusteisiin sekä kuvien muokkaamiseen.

Sisältö: Graafisen suunnittelun perusohjelmistoon tutustuminen harjoitusten avulla. Kuvankäsittelyn perus periaatteet. Erilaiset kuvaformaatit. Ohjelmistoja käytetään erilaisten harjoitusten tekemiseen.

Tavoitteet: Oppilas erottaa graafisen suunnittelun ja kuvanmuokkaamisen erilaisuudet. Oppii muokkaamaan, yhdistämään ja luomaan erilaisia kuvia. Tallentamisen erilaiset tavat. Kuvien manipulointi. Tekijänoikeuksien tiedostaminen. Kuvien julkaisun periaatteet.

Kurssin voi valita vuosiluokalle 8

AT3 Taulukoita ja tietokantoja

Taulukkolaskenta on yksi tietotekniikan perustaidoista. Suurten tietomäärien käsittelyssä tietokantaohjelmat ovat välttämättömiä.

Sisältö: Taulukkolaskentaan tutustuminen. Taulukoiden ja solutietojen muokkaus ja muotoilu. Peruslaskutoimitukset ja funktiot. Kaavioiden luominen. Suurten tietomäärien käsittelytavat. Tietokanta-ohjelmiston perusteet. Yksinkertaisen tietokannan luominen ja sen käsittely.

Tavoitteet: Oppilas ymmärtää tietokantojen ja taulukoiden käytön merkityksen arkielämässä. Ja osaa luoda, muokata ja hyödyntää yksinkertaisten taulukoiden sisältöjä. Tietokantojen ymmärtäminen tämän päivän arjessa.

Kurssin voi valita vuosiluokalle 9.

AT4 Ohjelmointi ja robotit

Koodareista on pulaa! Ohjelmointitaito on hyödyllinen taito.

Ohjelmointiin liittyy myös robottien ohjelmointi erilaisten tehtävien suorittamiseen.

Sisältö: Kurssilla perehdytään ohjelmoinnin perusteisiin. Opetellaan algoritmien laadinta ja erilaiset toteutustavat. Pyritään ohjelmoimaan yksinkertaisia ohjelmointitehtäviä sekä ohjelmallisesti, että robottivälineistön avulla.

Tavoitteet: Innostaa oppilasta ohjelmoinnin ja robotiikan opiskeluun. Antaa onnistumisen elämyksiä oikein toimivien ohjelmakoodien ratkaisuisissa. Kehittää oppilaan ongelmanratkaisutaitoja.

Kurssin voi valita vuosiluokalle 9.

Venäjä

VE1 Venäjän kielen alkeet

Kurssilla opitaan venäjän kielen alkeet, kyrilliset kirjaimet ja harjoitellaan arkipäivän puhetilanteita. Kurssin voi valita vuosiluokalle 8.

Ympäristötaide

YT1 Ympäristötaide

Ilmiöt lähtökohtana (kuvataiteen ja tekstiilityön yhteiskurssi)

- projekti tullaan suunnittelemaan ryhmän lähtökohdista
- käytetään videoa ja valokuvausta projektin suunnitteluun
- mahdollisesti kierrätystekstiilien ym. vastaavien materiaalien hyödyntäminen
- mahdollinen yhteistyö yritysten ja yhteisöjen kanssa.
- Kurssin voi valita joko vuosiluokalle 8 tai 9.

Jussinpekan koulun valintatarjotin

Taito- ja taideainevalinta (valitaan yksi, jatkuu yhdeksännellä luokalla)

8. luokka 2vvh

9.luokka 2vvh

8KS Käsiytyö	9KS Käsiytyö
8KO Kotitalous	9KO Kotitalous
8LI Liikunta	9LI Liikunta
8MU Musiikki	9MU Musiikki
8KU Kuvataide	9KU Kuvataide

PITKÄ valinta (2vvh 8 ja 9. luokalla) Voi valita enintään yhden.

8KO Kotitalous	9KO Kotitalous
8RA Ranska	9RA Ranska
8SA Saksa	9SA Saksa
8TN Tekninen työ	9TN Tekninen työ
8TS Tekstiilityö	9TS Tekstiilityö

Lyhytkurssit, joista valitaan loput niin, että 8.luokalle valinnaisten yhteismäärä on 6 vvh ja 9. luokalle 5 vvh.

8. luokalle valittavissa

9. luokalle valittavissa

8KU1 Piirustus ja maalaus (2vvh)	9KU1 Piirustus ja maalaus (2vvh)
8AT1 Tekstinkäsittely (2vvh)	9AT1 Tekstinkäsittely (2vvh)
8KO1 Herkkukurssi	9KO1 Herkkukurssi
8KO2 Leivontakurssi	9KO2 Leivontakurssi
8KO3 Hygieniakurssi	9KO3 Hygieniakurssi
8KU2 Keramiikka	9KU2 Keramiikka
8KU3 Mediaailmaisuu	9KU3 Mediaailmaisuu
8KU4 Sarjakuva ja grafiikka	9KU4 Sarjakuva ja grafiikka
8LI1 Pallo- ja mailapelit	9LI1 Pallo- ja mailapelit
8MU1 Bändikurssi	9MU1 Bändikurssi
8MU2 Klassinen musisointi	9MU2 Klassinen musisointi
8MU3 Kitaransoiton perusteet	9MU3 Kitaransoiton perusteet
8YT1 Ympäristötaide	9YT1 Ympäristötaide
8BI1 Riista- ja kalabiologia	9BI2 Metsät
8HI1 Kulttuurien tuntemus ja kohtaaminen	9EN1 Englannin kertaus
8AI1 Ilmaisutaito	9FY1 Elektroniikan perusteet
8KS1 Kokeileva käsiytyö	9HI2 Maailma- nyt!
8KE1 Kemian työt	9HI3 Käytännön lakitieto
8TN1 Moottorioppi	9KS2 Puukot, korut ja hopeatyöt
8TS1 Minun tekstiilini	9KU5 Valokuvaus
8AT2 Grafiikkaa ja kuvankäsittelyä	9LI2 Fitness and fun
8IT1 Italian alkeiskurssi	9PS1 Psykologia
8VE1 Venäjän kielen alkeet	9RU1 Ruotsia lisää
Punainen fontti tarkoittaa, että ko. kurssin voi valita vain kyseiselle vuosiluokalle	9AT3 Taulukoita ja tietokantoja
	9AT4 Ohjelmointi ja robotit
	9MA1 Matematiikkaa

Valittava yhteensä 6 tuntia

Valittava yhteensä 5 tuntia