

# **LAIVAKANKAAN KOULU**

**Valinnaisaineopas 2018-2019**

# VALINNAISAINHEET 2018–2019

Oulun kaupungin tuntijaon mukaisesti valinnaisaineita opiskellaan kahdeksannella luokalla kuusi (6) tuntia viikossa ja yhdeksännellä luokalla neljä (4) tuntia viikossa. Yksi valinnaisaineista on taito- ja taideaineiden valinnainen eli taitaine, jota opiskellaan sekä kahdeksannella että yhdeksännellä kaksi tuntia viikossa.

Tämän lisäksi jokainen oppilas valitsee itselleen yhden ns. pitkän valinnaisen ja yhden ns. lyhyen valinnaisen. Pitkä valinnainen voi olla joko syventävä tai soveltava oppaine ja sitä opiskellaan kaksi tuntia viikossa sekä kahdeksannella että yhdeksännellä luokalla. Lyhyt valinnainen on aina soveltava ja sitä opiskellaan ainoastaan kahdeksannella luokalla kaksi tuntia viikossa.

## ARVIOINTI

### **Kaikki valinnaisaineet arvioidaan numeroilla 4-10.**

*Taito- ja taideaineiden valinnaisissa* (KU, MU, KO, LI, KT) oppiaineen oppimäärä jatkuu kahdeksannella ja yhdeksännellä luokalla. Kunkin taito- ja taideaineen päättöarviointi tehdään vasta siinä vaiheessa, kun aineen koko oppimäärä on opiskeltu. Mikäli oppilas valitsee esimerkiksi kuvataiteen taitai-aineekseen, oppiaineen päättöarvosana muodostuu oppilaan osaamisesta 8. ja 9. luokilla.

Niissä taito- ja taideaineissa, joita oppilas ei valitse taitai-aineekseen, päättöarvosana muodostuu 7. luokan osaamisen pohjalta. Poikkeuksena on liikunta, jonka päättöarvosana muodostuu aina oppilaan osaamisesta 8. ja 9. luokilla. 8. ja 9. luokalle jatkuvassa taito- ja taideaineessa oppilas saa päättötodistukseensa oppiaineesta aina *vain yhden arvosanan*.

*Pitkissä valinnaisissa* oppiaineen päättöarvosana muodostuu oppilaan osaamisesta 8. ja 9. luokilla. Niissä taito- ja taideaineissa (ei koske liikuntaa), joita oppilas ei ole valinnut taitai-aineeksi, oppilas saa päättötodistukseen arvosanan myös 7. luokalta. Mikäli oppilas valitsee jonkin taito- ja taideaineen myös *pitkäksi valinnaiseksi*, oppilas saa oppiaineesta päättötodistukseen *kaksi arvosanaa, joiden keskiarvo huomioidaan yhteisvalinnassa*. *Lyhyissä valinnaisissa* oppilaan päättöarvosana muodostuu 8. luokan opintojen pohjalta.

Tällä hetkellä valinnaisten vieraiden kielten (A2- ja B2-kielet) lasketaan mukaan siihen keskiarvoon, jolla haetaan peruskoulun jälkeisiin koulutuksiin. Valinnaisten vieraiden kielten opinnoissa voidaan huoltajan kirjallisen pyynnön perusteella antaa numeroarvioinnin sijaan päättöarvosanaksi ”hyväksytty”.

Lukioihin opiskelijat valitaan lukuaineiden keskiarvon mukaisessa järjestyksessä. Ammatillisiin oppilaitoksiin haettaessa lasketaan valintapisteitä, joita saa muun muassa kaikkien yhteisten aineiden keskiarvosta ja vielä erikseen kolmen parhaan taito- ja taideaineen arvosanoista. Valinnaisaineen arvosana otetaan huomioon mikäli valinnaisaine liittyy johonkin yhteiseen oppiaineeseen. Yhteisiin oppiaineisiin kuulumattomia valinnaisaineita ovat yrittäjäyyskasvatus ja tieto- ja viestintäteknologia. **Minkään valinnaisaineen opiskelu ei ole edellytyksenä pyrittäessä peruskoulun jälkeisiin oppilaitoksiin!**

Tarkempia tietoja valinnaisaineiden sisällöistä saa **opettajilta**. Kunkin valinnaisaineen kuvauksen yhteydessä on mainittu yhdyshenkilö, jolta oppiaineesta voi kysyä tarkemmin. Yhdyshenkilö ei välttämättä ole oppiaineen tuleva opettaja. Jos valinnaisaineiden valintaan liittyy kysymyksiä, olkaa yhteydessä **oppilaanohjaajaan**. Ryhmien muodostamisesta vastaa puolestaan **rehtori**.

rehtori Pasi Timonen 0444993282

oppilaanohjaaja Meri Hirvonen 0408445417

sähköposti: etunimi.sukunimi@ouka.fi

**OPS-linkki: [www.ouka.fi/opetussuunnitelma](http://www.ouka.fi/opetussuunnitelma)**

## VALINNAISAINHEET LAIVAKANKAAN KOULUSSA 2018-2019

### TAITO- JA TAIDEAINEIDEN VALINNAISET eli

#### TAITAI-aineet

Oppilas valitsee tästä ryhmästä yhden (1)oppiaineen. Valitaan myös yksi (1) varavalinta.

musiikki

kuvataide

kotitalous

käsityö

liikunta

**Valinta ajalla 26.2.-12.3.  
Wilmassa.**

### PITKÄT VALINNAISET, syventävät ja soveltavat opinnot

Oppilas valitsee tästä ryhmästä yhden (1)oppiaineen. Valitaan myös kaksi (2) varavalintaa.

A2-kielen opiskelijoilla pitkä valinnaisaine on automaattisesti A2-kieli.

A2-kielet (sa/ra/ve)

B2-kielet (sa/ra/ve/ea)

tekninen työ, syventävä

tekstiilityö, syventävä

kotitalous, syventävä

liikunta, syventävä

liikunta, palloilu

musiikki, syventävä

kuvataide, syventävä

tieto- ja viestintäteknologia

yrittäjyyskasvatus

englanti, syventävä

äidinkieli ja kirjallisuus, syventävä

biologian erikoiskurssi

**Valinta ajalla 26.2.-12.3.  
Wilmassa.**

### LYHYET VALINNAISET, soveltavat opinnot

Oppilas valitsee tästä ryhmästä yhden (1)oppiaineen. Valitaan myös kaksi (2) varavalintaa.

leivonta ja juhlat (KO)

robotiikka (KT, MA, FY)

euroopan kielet ja kulttuurit

muotoilu (KT, KU)

sisusta, korjaa ja tuunaa (KT, KU)

urheilijan hyvinvointi (LI, KO)

musiikkiteknologia

kulttuurikurssi (MU, AI, KU)

**Valinta ajalla 26.2.-12.3.  
Wilmassa.**

Oppilas ei voi valita pitkäksi valinnaisaineeksi samaa oppiainetta, jonka hän on valinnut myös taito- ja taideaineen valinnaiseksi. Huomioikaa, että esimerkiksi käsityö taito- ja taideaineiden valinnaisena ei ole sama oppiaine kuin tekstiilityö tai tekninen työ syventävänä. Samoin liikunta taitai-aineena on eri oppiaine kuin palloilu syventävänä, mutta sama oppiaine kuin liikunta syventävänä.

<b>Taito- ja taideaineen valinnainen</b>	<b>Oppiaine, jota ei voi valita pitkäksi valinnaiseksi</b>
Kuvataide	Kuvataide, syventävä
Musiikki	Musiikki, syventävä
Käsityö	Käsityö, syventävä
Kotitalous	Kotitalous, syventävä
Liikunta	Liikunta, syventävä

#### **TAITO- JA TAIDEAINEIDEN VALINNAISET, taitai-aineet. Opiskellaan 8. ja 9. luokilla.**

Toistaiseksi Oulun kaupungissa käytetään taito- ja taideaineiden valinnaisissa kyseisten oppiaineiden syventävien kurssien kuvauksia. Oppiaineita voi siis opiskella joko taito- ja taideaineiden valinnaisena tai ns. pitkänä valinnaisena ja samassa ryhmässä voi olla opiskelijoita, joista osa opiskelee ainetta taitai-aineena ja osa pitkänä valinnaisena. Ero on oppiaineen arvioinnissa eli taitai-aineen opiskelijat saavat oppiaineesta ainoastaan yhden arvosanan päättötodistukseen ja pitkän valinnaisen opiskelijat kaksi arvosanaa: ensimmäisen 7. luokalta ja toisen 9. luokalta (ei koske musiikkia).

#### ***Kuvataide***

Kuvataiteen tehtävänä on syventää ja laajentaa oppilaan omakohtaista suhdetta kuvataiteessa ja muussa visuaalisessa kulttuurissa. Opetuksessa vahvistetaan oppilaan kuvallisen tuottamisen taitoja sekä kannustetaan häntä toimimaan erilaisissa visuaalisissa ympäristöissä. Opetuksessa kehitetään yhdessä toimimisen taitoja sekä rakennetaan yhteyksiä ajankohtaisiin kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin toimintatapoihin ja ilmiöihin. Oppilaiden omat kokemukset, mielikuvitus ja kokeileminen luovat perustan valinnaisen kuvataiteen opetukselle. Uusien taitojen ja tekniikkakokeilujen lisäksi tavoitteena on saada oppimisen iloa, onnistumisen hetkiä ja nautintoa. Sisällöissä huomioidaan oppilaan omia ja ympäristön kuvakulttuureja, taiteen maailmaa sekä koulun omia painotuksia.

Yhteyshenkilö: Maija Leinonen

#### ***Musiikki***

Musiikin tehtävänä on luoda edellytykset monipuoliseen musiikilliseen toimintaan. Opetuksessa ohjataan oppilasta laajentamaan ja syventämään musiikillista osaamistaan ja vahvistamaan myönteistä suhdetta musiikkiin. Opetus luo pohjaa musiikin elinikäiselle harrastamiselle. Musiikin opiskelu on toiminnallista (bändisoitto/laulu), joten se edistää musiikillisten taitojen kehittymistä ja kykyä toimia yhteistyössä muiden kanssa. Oppilaat saavat tilaisuuksia oman oppimisensa suunnitteluun ja arviointiin. Opetuksen sisällöissä otetaan huomioon oppilaan oma musiikkikulttuuri.

Yhteyshenkilö: Miika Saarikoski

## **Kotitalous**

Kotitalousopetuksen tehtävänä on kehittää kodin arjen hallinnan sekä kestävän ja hyvinvointia edistävän elämäntavan edellyttämiä tietoja, taitoja, asenteita ja toimintavalmiuksia. Kotitalouden kurssi vahvistaa oppilaan kädentaitoja, luovuutta sekä kykyä tehdä valintoja ja toimia kodin arjessa kestävästi. Kurssi kehittää oppilaan valmiuksia vuorovaikutukseen ja yhdessä toimimiseen sekä syventää edelleen jo aiemmin saavutettuja suunnittelu-, työskentely- ja voimavarojen hallinnan taitoja. Kurssilla käsitellään kaikkia kotitalouden sisältöalueita, ruokaosaamista ja ruokakulttuuria, asumista ja yhdessä elämistä sekä kuluttaja- ja talousosaamista, hyödyntäen oppilaiden kiinnostuksen kohteita sekä paikallisia ja ajankohtaisia aiheita.

Yhteyshenkilö: Kaija Virrankari

## **Käsityö**

Valinnaisessa käsityössä syvennetään osaamista sekä ideoidaan, suunnitellaan ja valmistetaan omia tuotteita. Oppilaan käytössä ovat kaikki käsityön materiaalit, koneet ja tekniikat koulun mahdollisuuksien mukaan. Valinnaisen käsityön opetus vahvistaa ja syventää oppilaiden omasta elämysmaailmasta nousevaa innovointia ja ongelmanratkaisua sekä käsityön suunnitteluun, tekemiseen ja ilmaisuun liittyvien tietojen ja taitojen osaamista.

Käsityön opiskelu pohjautuu rakennetun ympäristön ja monimateriaalisen maailman havainnointiin, tutkimiseen ja tiedon soveltamiseen. Tekemisen taitoja syvennettäessä tunnistetaan myös erilaisia teknologisia toimintaperiaatteita ja niihin liittyviä käytännön ongelmia. Käsityön kasvatustehtävänä on tukea oppilaiden hyvinvointia ja elämänhallintaa sekä työelämään ja ammattiin liittyviä valintoja.

Yhteyshenkilöt: Sanna Halonen ja Ilkka Rahko

## **Liikunta**

Liikunnan opetuksen tehtävänä on vaikuttaa oppilaiden hyvinvointiin tukemalla fyysistä, sosiaalista ja psyykkistä toimintakykyä sekä myönteistä suhtautumista omaan kehoon. Oppiaineessa tärkeitä ovat yksittäisiin liikuntatunteihin liittyvät positiiviset kokemukset ja liikunnallisen elämäntavan tukeminen. Oppitunneilla korostuvat kehollisuus, fyysinen aktiivisuus ja yhdessä tekeminen. Liikunnan avulla edistetään yhdenvertaisuutta, tasa-arvoa ja yhteisöllisyyttä sekä tuetaan kulttuurista moninaisuutta.

Opetus on turvallista, ja se perustuu eri vuodenaikojen ja paikallisten olosuhteiden tarjoamiin mahdollisuuksiin. Liikunnassa hyödynnetään koulun tiloja, lähiliikuntapaikkoja ja luontoa monipuolisesti. Oppilaita ohjataan ja sitoutetaan turvalliseen ja eettisesti kestävään toimintaan ja oppimisilmapiiriin.

Liikunnassa oppilaat kasvavat liikkumaan ja liikunnan avulla. Liikkumaan kasvamisen osatekijöitä ovat oppilaiden ikä- ja kehitystason mukainen fyysisesti aktiivinen toiminta, motoristen perustaitojen oppiminen ja fyysisten ominaisuuksien harjoittelu. Oppilaat saavat tietoja ja taitoja erilaisissa liikuntatilanteissa toimimiseen. Liikunnan avulla kasvamiseen kuuluu toisia kunnioittava vuorovaikutus, vastuullisuus, pitkäjänteinen itsensä kehittäminen, tunteiden tunnistaminen ja säätely sekä myönteisen minäkäsityksen kehittyminen. Liikunta tarjoaa mahdollisuuksia iloon, keholliseen ilmaisuun, osallisuuteen, sosiaalisuuteen, rentoutumiseen, leikinomaiseen kisailuun ja ponnisteluun sekä toisten auttamiseen. Liikunnassa oppilas saa valmiuksia terveytensä edistämiseen.

Yhteyshenkilöt: Päivi Pakkala-Piuhola ja Mikko Leinonen

## **PITKÄT VALINNAISET, syventävät ja soveltavat opinnot. Opiskellaan 8. ja 9. luokilla.**

### ***Kuvataiteen syventävä valinnainen***

Valinnaisen kuvataiteen tehtävänä on syventää ja laajentaa oppilaan omakohtaista suhdetta kuvataiteessa ja muussa visuaalisessa kulttuurissa. Opetuksessa vahvistetaan oppilaan kuvallisen tuottamisen taitoja sekä kannustetaan häntä toimimaan erilaisissa visuaalisissa ympäristöissä. Opetuksessa kehitetään yhdessä toimimisen taitoja sekä rakennetaan yhteyksiä ajankohtaisiin kuvataiteen ja muun visuaalisen kulttuurin toimintatapoihin ja ilmiöihin. Oppilaiden omat kokemukset, mielikuvitus ja kokeileminen luovat perustan valinnaisen kuvataiteen opetukselle. Uusien taitojen ja tekniikkakokeilujen lisäksi tavoitteena on saada oppimisen iloa, onnistumisen hetkiä ja nautintoa. Sisällöissä huomioidaan oppilaan omia ja ympäristön kuvakulttuureja, taiteen maailmaa sekä koulun omia painotuksia.

Yhteyshenkilö: Maija Leinonen

### ***Musiikin syventävä valinnainen***

Valinnaisen musiikin tehtävänä on luoda edellytykset monipuoliseen musiikilliseen toimintaan. Opetuksessa ohjataan oppilasta laajentamaan ja syventämään musiikillista osaamistaan ja vahvistamaan myönteistä suhdetta musiikkiin. Opetus luo pohjaa musiikin elinikäiselle harrastamiselle. Valinnaisen musiikin opiskelu on toiminnallista (bändisoitto/laulu), joten se edistää musiikillisten taitojen kehittymistä ja kykyä toimia yhteistyössä muiden kanssa. Oppilaat saavat tilaisuuksia oman oppimisensa suunnitteluun ja arviointiin. Opetuksen sisällöissä otetaan huomioon oppilaan oma musiikkikulttuuri.

Yhteyshenkilö: Miika Saarikoski

### ***Kotitalouden syventävä valinnainen***

Kotitalousopetuksen tehtävänä on kehittää kodin arjen hallinnan sekä kestävän ja hyvinvointia edistävän elämäntavan edellyttämiä tietoja, taitoja, asenteita ja toimintavalmiuksia. Kotitalouden syventävä kurssi vahvistaa oppilaan kädentaitoja, luovuutta sekä kykyä tehdä valintoja ja toimia kodin arjessa kestävästi. Kurssi kehittää oppilaan valmiuksia vuorovaikutukseen ja yhdessä toimimiseen sekä syventää edelleen jo aiemmin saavutettuja suunnittelu-, työskentely- ja voimavarojen hallinnan taitoja. Kurssilla käsitellään kaikkia kotitalouden sisältöalueita, ruokaosaamista ja ruokakulttuuria, asumista ja yhdessä elämistä sekä kuluttaja- ja talousosaamista, hyödyntäen oppilaiden kiinnostuksen kohteita sekä paikallisia ja ajankohtaisia aiheita.

Yhteyshenkilö: Kaija Virrankari

### ***Käsityön syventävä: tekstiilityö***

Valinnaisessa tekstiilityössä syvennetään osaamista sekä ideoidaan, suunnitellaan ja valmistetaan omia tuotteita. Oppilaan käytössä ovat tekstiilityön materiaalit, laitteet ja tekniikat koulun mahdollisuuksien mukaan ja tarpeen mukaan voidaan hyödyntää teknisen työn materiaaleja ja laitteita. Opiskeltavia aiheita voivat olla oppilaiden kiinnostuksen mukaan vaatetus, sisustus, asusteet ja korut, tuunaus, tekstiilitalaide, kankaankudonta, lankatekniikat kuten virkkaus tai neulonta sekä erilaiset kankaan kuviointikokeilut.

Valinnaisen tekstiilityön opetus vahvistaa ja syventää oppilaiden omasta elämysmaailmasta nousevaa innovointia ja ongelmanratkaisua sekä käsityön suunnitteluun, tekemiseen ja ilmaisuun liittyvien tietojen ja taitojen osaamista. Tekemisen taitoja syvennettäessä tunnistetaan myös erilaisia materiaalien ja tuotteiden ominaisuuksia sekä

harjoitellaan niin perinteisiä kuin kokeileviakin tekniikoita. Käsityön kasvatustehtävänä on tukea oppilaiden hyvinvointia ja elämänhallintaa sekä työelämään ja ammattiin liittyviä valintoja.

Yhteyshenkilö: Sanna Halonen

### ***Käsityön syventävä: tekninen työ***

Haluatko ideoida, suunnitella ja valmistaa omia esineitä/tuotteita oman mielenkiintosi mukaan? Käytössä kaikki käsityön materiaalit, koneet ja tekniikat mahdollisuuksien mukaan. Syvennytään metalli-, puu- ja muovimateriaalien mahdollisuuksiin, konetekniikan perusteisiin sekä elektroniikkaan, automaatioon ja ohjelmointiin mahdollisuuksien mukaan. Tutustaan teknisten alojen yrityksiin ja teollisuuteen.

Yhteyshenkilö: Ilkka Rahko

### ***Biologian erikoiskurssi***

Biologian erikoiskurssilla tutustutaan tarkemmin metsään ja vesistöihin biologisina ympäristöinä, maatalouteen ja metsätalouteen. Alojen tarjoamat elinkeinot ja harrastusmahdollisuudet esimerkiksi lemmikit, kalastus ja retkeily tulevat myös tutuiksi. Opetuksessa painottuu itse tekeminen ja tutkiminen. Osa oppitunneista pidetään luokan ulkopuolella sään salliessa. Työtapoja ovat muun muassa ryhmätyöt, muistiinpanot, retket lähiseudulle, kasvien kasvattaminen, omakohtaiset mittaukset ja havainnot luonnossa. Lisäksi tehdään laborointeja esimerkiksi DNA:n eristämistä. Kurssilla on mahdollista suorittaa myös Luontoliiton Pihka- luonnontuntemuksen harrastusmerkki.

Opetuksen tavoitteita ovat 1) lisätä oppilaan luonnontuntemusta ja luontoon liittyvää harrastuneisuutta, 2) syventää ja laajentaa muissa oppiaineissa saatuja tietoja ja taitoja.

Yhteyshenkilö: Hanna-Kaisa Virtanen

### ***Englannin syventävä valinnainen***

Kurssin tavoitteena on laajentaa englannin perusoppimäärän yleisiä sisältöjä sekä syventää oppilaan kielenkäyttövalmiuksia. Kurssilla kannustetaan oppilasta kehittämään ja käyttämään kielitaitoaan häntä kiinnostavissa asiayhteyksissä. Kurssilla mm. laajennetaan sanavarastoa, syvennetään kieliopin hallintaa, harjoitellaan erilaisia vuorovaikutustilanteita ja luetaan erilaisia tekstejä. Kurssilla käsitellään eri aihepiirejä ja käytetään monipuolisia työmenetelmiä.

Yhteyshenkilö: Piia Tuisku

### ***Äidinkielen ja kirjallisuuden syventävä valinnainen***

Kurssilla monipuolistetaan ja syvennetään äidinkielen ja kirjallisuuden osaamista: esimerkiksi draamaa, mediaa, elokuvaa, animaatioita, sanataidetta tai kirjallisuutta. Kurssilla voidaan keskittyä yhteen tai useampaan aiheeseen. Kurssilla tärkeintä ovat osallisuus, yhteistoiminnallisuus ja luovuus. Työskentelyssä suositaan toiminnallisia työtapoja.

Yhteyshenkilöt: Anu Arola ja Päivi Tuikkala

### ***Liikunnan syventävä valinnainen***

Liikunnan tarkoitus on tuottaa iloa, virkistystä ja hyvinvointia. Syventävän kurssin tavoitteena on motoristen perustaitojen vahvistaminen ja monipuolistaminen sekä liikunnallisten valmiuksien kehittäminen ja taitojen syventäminen. Oppilaat osallistuvat toiminnan suunnitteluun valiten osan sisältöjä ja liikuntamuotoja yhdessä ryhmän ja opettajan kanssa. Liikunnassa hyödynnetään eri liikuntaympäristöjä ja liikuntamuotoja tutustuen myös uusiin ja erilaisiin liikuntamuotoihin.

Opetusta toteutetaan turvallisesti ja monipuolisesti eri oppimisympäristöissä, sisällä ja ulkotiloissa oppilasta osallistaen. Opetuksessa huomioidaan koulun ja ympäristön tarjoamat mahdollisuudet. Opetuksen yhteydessä korostetaan fyysistä aktiivisuutta ja yhteistoiminnallisuutta. Teknologiaa hyödynnetään tarkoituksenmukaisella tavalla. Koulun ulkopuolisille liikuntapaikoille siirtymisessä edistetään turvallista liikennekäyttäytymistä.

Yhteyshenkilöt: Päivi Pakkala-Piuhola ja Mikko Leinonen

### ***Liikunnan syventävä valinnainen, palloilu***

Valinnaiskurssin tavoitteena on välineenkäsittelytaitojen, motoristen perustaitojen ja havaintomotoristen taitojen vakiinnuttaminen ja monipuolistaminen. Näitä taitoja sovelletaan monipuolisesti erilaisissa oppimisympäristöissä, eri välineillä, eri tilanteissa. Tavoitteena on sosiaalisten taitojen vahvistaminen. Liikkuminen sisältää yhdessä toimimista reilun pelin periaatteiden mukaisesti. Kurssilla perehdytään monipuolisesti eri palloilulajeihin (maalipelit, pallottelupelit, polttopelit ja tarkkuuspelit) ja vahvistetaan oppilaan pelikäsitystä, taktiikkaa ja sääntötietoutta.

Yhteyshenkilö: Mikko Leinonen

### ***Tieto- ja viestintäteknologian soveltav, TVT***

Kurssin aikana oppilas voi syventää osaamistaan perusohjelmien kuten Word, Excel ja PowerPoint käytössä. Myös muita toimisto-ohjelmia voidaan käyttää työskentelyssä. Oppilas hahmottaa kurssin aikana laajemmin miten erilaiset pilvipalvelut tukevat työskentelyä, tehtävien jakamista ryhmän jäsenten kesken ja valmiin työn työstämistä edelleen. Perusvalmiudet hankittuaan oppilas toteuttaa itsenäisesti tai ryhmässä oman projektin, jossa hän syvenyy tarkemmin esimerkiksi musiikin, multimedian, pelien tai robotiikan hyödyntämiseen. Ymmärrys tieto- ja viestintätekniikan laajasta skaalasta syvenyy, kun oppilas pääsee kurssin aikana kokeilemaan erilaisia toteutuksia esimerkiksi ohjelmoinnin tai 3d-mallinnuksen kautta. Kurssiin voi sisältyä tuotekehittelyä yhteistyössä käsityön tai kuvataiteen kanssa tai sulautettuihin järjestelmiin tutustumista fysiikan opintoihin liittyen. Kurssin aikana tarjotaan mahdollisuuksien mukaan vierailuja paikallisiin alan yrityksiin ja esimerkiksi Oulun Yliopiston FabLabiin. Oppilas ymmärtää laajat kehitys- ja työllistymisnäkökulmat, jotka uusi teknologia ja digitalisaatio tuo tullessaan.

Yhteyshenkilö: Pauli Hoffren

### ***Yrittäjyyskasvatus***

Yrittäjyyskasvatuksen soveltavissa opinnoissa kehitetään nuorten yritteliäisyyttä, yhdessä toimimista ja muita kaikessa työelämässä tarvittavia taitoja sekä tutustutaan yrittäjyyden maailmaan. Opiskelu on käytännönläheistä, ja opintojen aikana toteutetaan isompia projekteja omassa kouluympäristössä muille oppilaille tai yhteistyöyrityksissä.

Tutustutaan erilaisiin yrityksiin ja niiden toimintaan yritysvierailujen, virtuaalivierailujen tai vierailijoiden avulla. Osa vierailuista voidaan toteuttaa kansainvälisessä työskentely-ympäristössä.

Kartoitetaan kunkin omia osaamisalueita. Tutustutaan yritysmaailmaan, kaupankäyntiin, asiakaspalveluun, myyntiin, mainontaan, tuotteiden esillepanoon ja verkkokaupan toimintaan. Perehdytään myös rahaan, pankkien toimintaan, kuluttamiseen sekä tuloihin ja menoihin yritystoiminnan näkökulmasta. Edellä mainittuja sisältöalueita sovelletaan esimerkiksi erilaisissa projekteissa ja harjoitusyrityksen toiminnassa.

Toisena opiskeluvuonna perustetaan harjoitusyritys tai toteutetaan laaja projektikonaisuus:

Harjoitusyritykselle laaditaan toimintasuunnitelma ja sen toiminta käynnistetään hankkimalla tuotteita tai palveluita sekä myymällä niitä asiakkaille. Tutustutaan myös hinnoitteluun ja yrityksen talouden pyörittämiseen. Harjoitusyrityksen toiminta lopetetaan lukuvuoden päättyessä tai sitä voidaan jatkaa kesäyrittäjänä.

Projektikonaisuudelle laaditaan toimintasuunnitelma. Se voidaan toteuttaa esimerkiksi vuoden kestävässä tapahtumana tai useiden yksittäisten tapahtumien suunnitteluna, järjestämisenä ja raportointina. Projekteja voidaan järjestää koulussa tai lähialueilla.

Yhteyshenkilö: Nina Kallunki

### **LYHYET VALINNAISET, soveltavat opinnot. Opiskellaan ainoastaan 8. luokalla.**

#### ***Euroopan kielet ja kulttuurit soveltava valinnainen***

Kurssin tavoitteena on vahvistaa oppilaiden eurooppalaista identiteettiä ja laajentaa heidän tietämystään eri Euroopan maista, niiden kielistä ja kulttuureista. Kurssi mahdollistaa monien eri aineiden integroinnin esimerkiksi toinen kotimainen kieli, vieraat kielet, maantiede, historia, taito- ja taideaineet. Tavoitteena on myös vahvistaa ja laajentaa jo olemassa olevaa kielitaitoa. Oppilaita kannustetaan kehittämään ja käyttämään kielitaitoaan heitä kiinnostavissa asiayhteyksissä.

Yhteyshenkilö: Hannele Hirvaskoski

#### ***Leivonta- ja juhlakurssi, kotitalouden soveltava valinnainen***

Kotitalouden valinnaisella soveltavalla kurssilla leivotaan ja juhlitaan yhdessä. Juhlien ja leivonnaisten suunnittelussa, toteutuksessa ja arvioinnissa hyödynnetään ja vahvistetaan aiemmin hankittuja kotitaloustaitoja sekä nivotaan käytäntöön koulun muita oppiaineita kuten kemiaa, kuvataidetta ja yhteiskuntaoppia. Kurssi edistää kädentaiteita ja organisointikykyä sekä kannustaa luovuuteen ja esteettisyyteen. Keskiössä ovat yhteistyö ja yhdessä oppiminen. Juhlakulttuurin ja leivonnan osa-alueet painottuvat oppilaiden mielenkiinnon mukaisesti. Ruoka- ja tapakulttuurin lisäksi voidaan käsitellä juhlapukeutumista, juhlatilan koristelua, juhlien ohjelmasisältöjä, juhlien järjestämistä ammattina jne. Kurssi mahdollistaa yrittäjämäisen toiminnan ja yhteistyön koulun ulkopuolisten tahojen kanssa.

Yhteyshenkilö: Kaija Virrankari

#### ***Robottiikka, käsityön, matematiikan ja fysiikan soveltava valinnainen***

Tutustutaan erilaisiin robotteihin ja tutkitaan niiden rakennetta ja toimintaa. Rakennetaan omia robotteja ja ohjelmoidaan niitä omien mielenkiinnonkohteiden mukaan. Perehdytään monipuolisesti mekaniikkaan, automaatioon ja ohjelmointiin. Kehitetään luovaa ongelmanratkaisutaitoa ja loogista ajattelua. Tutustutaan robotiikan ja tekoälyn mahdollisuuksiin. Haluttaessa voidaan osallistua erilaisiin robotiikkakisoihin mahdollisuuksien mukaan. Tutustutaan mahdollisuuksien mukaan alan yrityksiin.

Yhteyshenkilö: Ilkka Rahko



yhteistyötahojen tarjoamia mahdollisuuksia. Tuotoksia voidaan jakaa tieto- ja viestintäteknologiaa käyttäen ja esittää koulun juhlissa sekä muissa tilaisuuksissa.

Yhteyshenkilö: Miika Saarikoski

### ***Kulttuurikurssi, musiikin, äidinkielen ja kuvataiteen soveltava***

Valinnaisaineen tavoitteena on tutustuttaa oppilaita mielenkiintoisiin taide- ja kulttuuri-ilmiöihin. Oppilaat saavat mahdollisuuksia kokea ja tulkita taidetta sekä osallistua kulttuuriperinnön ylläpitoon ja uusintamiseen. Valinnaisaineessa yhdistellään äidinkielen, kuvataiteen ja musiikin opetuksen työtapoja. Kurssin tavoitteena on lähestyä taiteellista ilmaisua kokonaisvaltaisesti ja kokemuksellisesti eri oppiaineista käsin. Työskentelyn lähtökohtina voivat olla valmiit taideteokset (esim. elokuvat, draamat) tai kurssilla voidaan luoda omia monitaiteellisia tuotoksia.

Valinnaisaineessa painottuvat toiminnalliset sekä kekseliäisyyttä ja osallisuutta edistävät työtavat. Oppilaat osallistuvat kurssin sisältöjen suunnitteluun yhdessä opettajan kanssa. Oppilas voi halutessaan syventyä yhteen taiteenalaan: esimerkiksi joko tuottamaan musiikkia tai vastaamaan kontekstin luomisesta.

Mahdollisuuksien mukaan soveltavassa valinnaisaineessa hyödynnetään oululaisten taide- ja kulttuurilaitosten sekä muiden yhteistyötahojen tarjoamia mahdollisuuksia

Yhteyshenkilö: Miika Saarikoski