

# Valinnaisaineet 5. ja 6. luokalla

## Valinnaisaineet, 5. luokka

| Kurssi                                                       | lyhen-<br>ne | laa-<br>juus | vuosi-<br>luokka | lyhyt kuvaus                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitaidot ja media,<br>valinnainen 5.lk                     | TVTV         | 1            | 5                | Syvennetään oppilaan digitaitoja. Tutustutaan median eri muotoihin ja kehitetään medialukutaitoja, ohjelmoinnillisen ajattelun taitoja.                                                 |
| Ilmaisu, luovuus ja draama,<br>valinnainen 5.lk              | ILV          | 1            | 5                | Syvennetään oppilaan kielellisen ja kehollisen ilmaisun taitoja                                                                                                                         |
| Kuvallinen ilmaisu ja käsillä<br>tekeminen, valinnainen 5.lk | KTV          | 1            | 5                | Syvennetään oppilaan kuvallista ilmaisua ja / tai käsityötaitoja sekä innostetaan luovaan työskentelyyn                                                                                 |
| Robottiikka ja teknologia,<br>valinnainen 5.lk               | ROBV         | 1            | 5                | Tutkitaan luonnon ja rakennetun ympäristön ilmiöitä kokeellisesti välineitä ja materiaaleja käyttäen. Innostetaan luomaan uutta yhdessä keksien ja kokeillen.                           |
| Toiminnallinen tiede ja<br>teknologia, valinnainen 5.lk      | TTV          | 1            | 5                | Tutkitaan luonnon ja rakennetun ympäristön ilmiöitä kokeellisesti välineitä ja materiaaleja käyttäen                                                                                    |
| Kulttuurikasvatus ja<br>kansainvälisyys, valinnainen<br>5.lk | KKV          | 1            | 5                | Tutustutaan monipuolisesti kulttuurin eri alueisiin, ympäröivään yhteiskuntaan ja sen toimintaan.                                                                                       |
| Liikunta ja retkeily,<br>valinnainen 5.lk                    | LIV          | 1            | 5                | Innostetaan ja kannustetaan liikunnallisuuteen, sekä syvennetään lajitaitoja. Kannustetaan ja ohjataan toimimaan sekä liikkumaan ja retkeilemään luonnossa ja rakennetussa ympäristössä |

|                                                |     |   |   |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Musiikki ja yhteismusisointi, valinnainen 5.lk | MUV | 1 | 5 | Syvennetään oppilaan musiikillista osaamista musisoivan ryhmän jäsenenä ja musiikillista ymmärrystä. Tutustutaan musiikkiin ilmaisun välineenä ja muihin taiteenaloihin yhdistäen. |
|------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Valinnaisaineet 5.luokalla

Oppilaat valitsevat koulun tarjoamasta valikoimasta kaksi 1 vvt oppiainetta tai oppiainekokonaisuutta, jotka arvioidaan suoritettu / ei suoritettu.

### Digitaidot ja media, valinnainen 5.lk

Kuvaus: Syvennetään oppilaan digitaitoja. Tutustutaan median eri muotoihin ja kehitetään medialukutaitoja, ohjelmoinnillisen ajattelun taitoja.

#### Tavoitteet

Syvennetään oppilaan digitaitoja. Tutustutaan median eri muotoihin ja kehitetään medialukutaitoja, ohjelmoinnillisen ajattelun taitoja. Sisällöt räätälöidään oppilasryhmän mukaan.

#### Sisällöt (esimerkkejä)

- Tiedonhaku
- Office
- Kotisivujen teko
- Kuvankäsittely
- Videon käsittely
- Äänen käsittely
- Valokuvaaminen (omalla kännykällä, sommittelu, kuvakulmat, kuvakoot)
- Tekijänoikeudet
- Tietokoneen rakenne
- Tietoturva

#### Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

### Ilmaisu, luovuus ja draama, valinnainen 5.lk ILV

Kuvaus: Syvennetään oppilaan kielellisen ja kehollisen ilmaisun taitoja

#### Tavoitteet

1. Oppilas innostuu ja rohkaistuu syventämään kielellisen ja kehollisen ilmaisun taitojaan
2. Oppilas ilmaisee itseään erilaisissa viestintä- ja esitystilanteissa
3. Oppilas kehittää tunnetaitojaan ja saa harjoitusta sosiaalisissa taidoissa

#### Sisällöt

1. Harjoitellaan ilmaisukeinoja erilaisissa viestintä- ja esitystilanteissa draaman toimintatapoja käyttäen
2. Harjoitellaan kokonaisilmaisua ja hyödynnetään draaman toimintamuotoja erilaisten ajankohtaisten aiheiden, teemojen ja kirjallisuuden käsittelyssä
3. Suunnitellaan, harjoitellaan ja esitetään esitys

## Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

## Kuvallinen ilmaisu ja käsillä tekeminen, KUV

Kuvaus: Syvennetään oppilaan kuvallista ilmaisua ja / tai käsityötaitoja sekä innostetaan luovaan työskentelyyn

### Tavoitteet

1. Oppilas oppii kuvallista ilmaisua ja / tai käsityötaitoja perustaitoja kehittäen
2. Oppilas innostuu luovaan työskentelyyn
3. Oppilas suunnittelee ja valmistaa oman tuotoksen tai teoksen näyttelyyn

### Sisällöt

1. Tutustutaan kuvataiteen ja / tai käsityön eri tekniikoihin ja materiaaleihin, kokeillaan työskentelyä niillä
2. Toteutetaan tuotos oman suunnitelman mukaan
3. Tutustutaan kuvataiteilijan tai käsityöläisen työskentelyyn ja tuotoksiin
4. Rakennetaan näyttely

## Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

## Robottiikka ja teknologia, valinnainen 5.lk ROBV

Kuvaus: Tutkitaan luonnon ja rakennetun ympäristön ilmiöitä kokeellisesti välineitä ja materiaaleja käyttäen. Innostetaan luomaan uutta yhdessä keksien ja kokeillen.

### Tavoitteet

1. Vahvistetaan oppilaan kiinnostusta käsin tekemiseen sekä innostavaan, keksivään ja kokeilevaan käsityöhön
2. Ohjataan oppilasta hahmottamaan ja hallitsemaan kokonainen käsityöprosessi ja sen dokumentointi
3. Opastetaan oppilasta suunnittelemaan ja valmistamaan yksin tai yhdessä tuote tai laite luottaen omiin esteettisiin ja teknisiin ratkaisuihin

### Sisällöt

1. Tutustutaan mekaanisten ratkaisujen, antureiden ja ohjelmoinnin yhdistämiseen robotiikassa.
2. Rakennetaan tavoitteellisenä ongelmanratkaisuprosessina ohjelmoitava robotti.
3. Laaditaan omalle tuotteelle tai teokselle suunnitelma ja kehitetään sitä tarvittaessa.
4. Tehdään itse- ja vertaisarviointia prosessin edetessä.
5. Opetellaan antamaan ryhmä- ja yksilöpalautetta.
6. Harjoitellaan suunnitelman dokumentoimista sanallisesti ja visuaalisesti sekä numeerisesti käyttäen esimerkiksi mittoja, määriä ja mittakaavoja

## Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

### Toiminnallinen tiede ja teknologia, valinnainen 5.lk TTV

Kuvaus: Tutkitaan luonnon ja rakennetun ympäristön ilmiöitä kokeellisesti välineitä ja materiaaleja käyttäen.

#### Tavoite:

1. Oppilas oppii hankkimaan kokemuksellisesti tietoa tieteellisistä ja/tai teknologisista ilmiöistä.
2. Oppilas osallistuu ryhmän tehtäviin aktiivisena toimijana.
3. Oppilas hahmottaa syy ja seuraus –suhteita monipuolisesti.

#### Sisällöt

1. Tieteen ja/ tai teknologian ilmiöihin tutustutaan monipuolisesti ja toiminnallisesti, kokeillen.
2. Prosessiin kuuluvat myös ennakointi (hypoteesi) ja johtopäätösten tekeminen, sekä oppilaslähtöinen ilmiöiden tutkiminen.
3. Koulutilojen lisäksi hyödynnetään myös esimerkiksi lähiympäristöä.

#### Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

### Kulttuurikasvatus ja kansainvälisyys, valinnainen 5.lk KKV

Kuvaus: Tutustutaan monipuolisesti kulttuurin eri alueisiin, ympäröivään yhteiskuntaan ja sen toimintaan.

#### Tavoitteet:

Oppilas tutustuu monipuolisesti kulttuurin eri alueisiin, ympäröivään yhteiskuntaan ja sen toimintaan. Keskusteluiden ja toiminnallisuuden kautta hän tunnistaa kulttuuritaustan vaikutuksia sekä oppii arvostamaan erilaisia kulttuureita sekä oppii hahmottamaan kulttuurisia syy ja seuraus –suhteita.

#### Sisällöt:

Keskustellaan eri asioista ja aihepiireistä monikulttuurisesti tai tiettyyn kulttuuriin paneutuen ja liitetään mukaan toiminnallisia työtapoja. Aiheina voivat olla esimerkiksi tieto, luulo, uskonto, uskomus, tapa tai aineellinen ja aineeton kulttuuriperintö. Verrataan eri kulttuureja oppien kuitenkin arvostamaan erilaisuutta ja kunkin omaa kulttuuritaustaa.

#### Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

### Liikunta ja retkeily, valinnainen 5.lk LIV

Kuvaus: Innostetaan ja kannustetaan liikunnallisuuteen, sekä syvennetään lajitaitoja. Kannustetaan ja ohjataan toimimaan sekä liikkumaan ja retkeilemään luonnossa ja rakennetussa ympäristössä

#### Tavoitteet

1. Oppilas liikkuu tunneilla aktiivisesti, ja harjaantuu lajitaidoissa sekä oman kunnon ja fyysisen toimintakyvyn ylläpitämisessä. L1, L3
2. Oppilas soveltaa liikkumistaitojaan monipuolisesti erilaisissa oppimisympäristöissä, eri vuodenaikoina sekä eri tilanteissa.
3. Oppilas saa hän saa onnistumisen ja yhdessäolon positiivisia kokemuksia.
4. Oppilas oppii ja toteuttaa ympäristövastuullista toimintaa omassa lähiympäristössä, sekä oppii huolehtimaan sekä itsestä että toisista.

#### Sisällöt

1. Tunneilla vahvistetaan nopeutta, liikkuvuutta, kestävyyttä ja voimaa. Opetuksessa käytetään myös leikkejä, harjoitteita ja pelejä.
2. Tunneilla liikutaan monipuolisesti erilaisissa oppimisympäristöissä, eri vuodenaikoina sekä eri tilanteissa.
3. Tunneilla huomioidaan oppilaiden toiveita sekä taitoja, jotta mahdollisimman moni saa onnistumisen elämyksiä sekä vaikuttamisen mahdollisuuksia.
5. Tunneilla havainnoidaan, opetellaan ja harjaannutaan ympäristövastuullisessa toiminnassa omassa lähiympäristössä, sekä ohjataan niin itsestä kuin toisistakin huolehtimiseen.

#### Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisen.

### Musiikki ja yhteismusisointi, valinnainen 5.lk MUV

Syvennetään oppilaan musiikillista osaamista musisoivan ryhmän jäsenenä ja musiikillista ymmärrystä. Tutustutaan musiikkiin ilmaisun välineenä ja muihin taiteenaloihin yhdistäen.

#### Tavoitteet

1. Oppilas osallistuu musisointiin ja oppii erilaisia musiikkitaitoja, esimerkiksi soittamista, laulamista, rytmittelyä ja kuuntelua.
2. Oppilas saa kokemuksia yhteismusisoinnista ja projekteihin osallistumisesta, ja hän oppii kantamaan vastuuta ryhmän aktiivisena jäsenenä sekä auttamaan muita.
3. Oppilas saa monipuolisia elämyksiä ja kokemuksia sekä itse aktiivisesti osallistuen että taiteesta nauttien.

#### Sisällöt

1. Tunneilla tarjotaan monenlaisia musisointimahdollisuuksia.

2. Tunneilla opitaan yhteismusisointia harjoittelemalla omia osuuksia yhdessä ja erikseen sekä opitaan ottamaan vastuuta omasta osuudesta.
3. Oppilasta ohjataan musikaalisten taitojensa kehittämiseen sekä taide-elämyksistä nauttimiseen.

#### Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille sovitun ohjelman ja taitojensa mukaisesti.

Tavoitteiden saavuttamisen oppilas osoittaa pääosin oppituntien aikana. Yhteistyötaidot, yhteinen tekeminen ja oma aktiivisuus valinnaisaineen tunneilla ovat tärkeä osa tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisensa.

## Valinnaisaineet, 6. luokka

### Valinnaisaineet 6. luokalla

Oppilaat valitsevat koulun tarjoamasta valikoimasta yhden 1 vvt oppiaineen tai oppiainekokonaisuuden, joka arvioidaan suoritettu / ei suoritettu.

#### Kuvataide, valinnainen 6.lk KUV

##### Tavoitteet

Oppilas kehittää kuvallista ilmaisuaan ja suunnittelutaitojaan luovassa työskentelyssä. Oppilaan ymmärrys lisääntyy taiteesta ja visuaalisesta kulttuurista.

##### Sisällöt

Oppilas suunnittelee ja toteuttaa kuvataidetoita. Tutustutaan monipuolisesti kuvataiteen eri tekniikoihin ja materiaaleihin opettajan ohjauksessa.

##### Arviointi

Oppilas osallistuu valinnaisaineen tunneille. Aktiivinen työskentely valinnaisaineen tunneilla on tavoitteiden mukaista toimintaa, joilla oppilas osoittaa opinnoissa suoriutumisensa.

#### Musiikki, valinnainen 6.lk MUV

##### Tavoitteet

Musiikissa kehitetään ja syvennetään oppilaan yhteismusisointitaitoja

##### Sisällöt

Valinnaisen musiikin tunnilla harjoitellaan laulutaitoa ja yhteismusisointitaitoja tutustuen bändi- ja rytmisoittimiin, ja harjoitellaan vuorovaikutustaitoja erilaisilla rytmileikeillä. Tunneilla syvennetään koko luokan musiikin tunneilla opittuja musiikillisia taitoja.

##### Arviointi

Arvioinnissa korostetaan tuntityöskentelyä ja ryhmätyötaitoja.

## Liikunta, valinnainen 6.lk LIV

### Tavoitteet

Liikunnassa lisätään liikunnallisuutta ja kehitetään ryhmätyöskentelytaitoja

### Sisällöt

Tutustutaan monipuolisesti eri liikuntalajeihin- ja muotoihin sekä kehitetään niiden osaamista. Mahdollistetaan sekaryhmäopetuksessa oppilaille onnistumisen ja sosiaalisen yhteenkuuluvuuden kokemuksia.

### Arviointi

Arvioinnissa korostetaan tuntityöskentelyä ja ryhmätyötaitoja eri liikuntalajeissa.

## Robotiikka ja teknologia, valinnainen 6.lk ROBV

### Tavoitteet

Vahvistetaan oppilaan kiinnostusta käsin tekemiseen sekä innostetaan keksivään, kokeilevaan ja paikallisuutta hyödyntävään käsityöhön. Ohjataan oppilasta hahmottamaan ja hallitsemaan kokonainen käsityöprosessi ja sen dokumentointi. Opastetaan oppilasta suunnittelemaan ja valmistamaan yksin tai yhdessä tuote luottaen omiin esteettisiin ja teknisiin ratkaisuihin sekä ohjataan oppilasta arvioimaan, arvostamaan ja tarkastelemaan vuorovaikutteisesti omaa ja muiden kokonaisen käsityön prosessia.

### Sisällöt

Harjoitellaan mekaanisten ratkaisujen, antureiden ja ohjelmoinnin yhdistämistä robotiikassa. Laaditaan omalle tuotteelle tai teokselle suunnitelma ja kehitetään sitä. Ideoidaan, suunnitellaan ja rakennetaan aiemmin opittua soveltaen tavoitteellisenä ongelmanratkaisuprosessina älykäs robotti.

### Arviointi

Oppilas osoittaa osaamisensa tekemällä annetut suunnittelu-, rakennus- ja ohjelmointitehtävät ja dokumentoimalla työskentelynsä.