



ALAKOULUN 5. lk VALINNAISAINEET

Länsituulen koulu
2025-2026

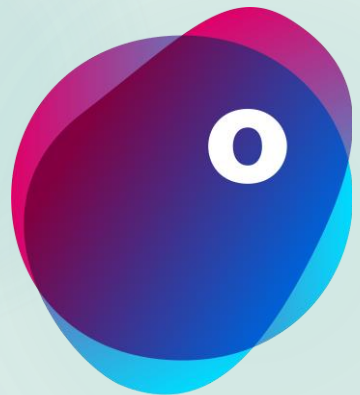


- "ROBOTIIKKA" KÄSITYÖN, MATEMATIIKAN JA YMPÄRISTÖOPIN SOVELTAVA KURSSI (KMYVX)
- KUVATAITEEN SYVENTÄVÄ KURSSI (KUVX)
- "ARJENTAITOJA YHDESSÄ TOIMIEN" KOTITALOUDEN JA YHTEISKUNTAOPIN SOVELTAVA KURSSI (KYVX)
- KÄSITYÖN SYVENTÄVÄ KURSSI (KÄSVX)
- LIIKUNNAN SYVENTÄVÄ KURSSI (LIVX)

Käsityön, matematiikan ja ympäristöopin soveltava kurssi "Robotiikka" (KMYVx)



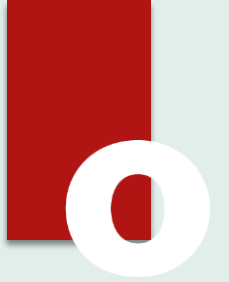
Kurssilla tutustutaan robotiikkaan ohjelmoitavien rakentelusarjojen avulla. Robotiikan opiskelussa on kyse tutkimisesta, oivaltamisesta ja hyviksi havaittujen ratkaisujen soveltamisesta. Kurssi sisältää rakentelua ja robottien ohjelmointia. Ohjelmoinnin ja rakentelun lomassa tutustutaan ja sovelletaan useita matematiikan ja ympäristöopin sisältöjä mm. geometria, mittayksiköt, ongelmanratkaisu, valo-oppi, kitka ja voima.



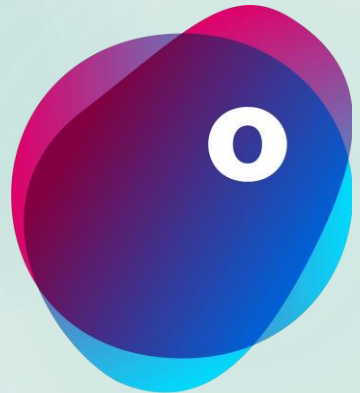
OULU

Kurssilla voidaan valmistautua esimerkiksi robotiikkakilpailuihin, tutkia ja mallintaa olemassa olevia keksintöjä tai suunnitella omia robotteja. Käsityö- ja muotoilutaitoja hyödyntäen voidaan valmistaa eri materiaaleista lisäosia, ulkoasua yms. liitettäväksi ohjelmoitaviin osiin.

Kuvataiteen syventävä kurssi (KUVx)



Valinnaisen kuvataiteen tehtävänä on syventää ja laajentaa oppilaan osaamista kuvataiteessa. Oppilaiden omat kokemukset, mielikuvitus ja kokeileminen luovat perustan valinnaisen kuvataiteen opetukselle.



OULU

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.

Kotitalouden ja yhteiskuntaopin soveltava kurssi ”Arjentaitoja yhdessä toimien” (KYVx)



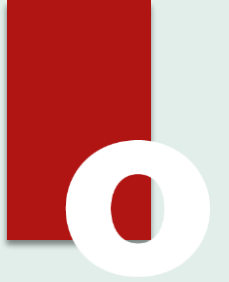
Kurssilla painottuvat itsestä huolehtimisen ja arkielämässä selviytymisen taidot. Tavoitteena on antaa oppilaalle eväitä elämään eri osa-alueilla; ruoanlaiton alkeet, terveelliset elämäntavat, arjen matematiikka, kierrätys ja turvallisuus.

Kurssilla tehdään erilaisia oppimistehtäviä toiminnallisesti ryhmätyötaitoja vahvistaen. Kurssin sisältöjä ovat muun muassa ruoanvalmistuksen eri vaiheet, terveellisten välipalojen valmistaminen, terveellisten valintojen tekeminen arjessa, levon ja liikunnan merkitys hyvinvoinnille, tunne- ja vahvuustaidot, rahan- ja ajankäyttö, kierrätys, ruokahävikki, ensiaputaidot ja hätätilanteessa toiminen.

Kurssin toteutuksessa keskeistä on kehittää oppilaille myönteistä suhtautumista kodin yhteisiin arkiaskareisiin ikätaso huomioiden. Oppimisympäristöä laajennetaan mahdollisuuksien mukaan kouluympäristöstä esimerkiksi lähikauppaan ja luontoon.



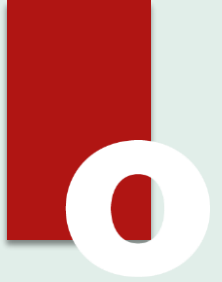
Käsityön syventävä kurssi (KÄSVx)



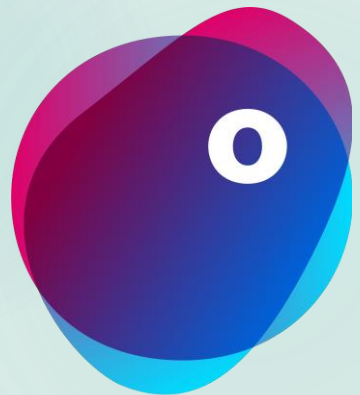
Valinnaisen käsityön tehtävänä on syventää oppilaan omaa osaamista kädentaidoissa. Kurssilla valmistetaan oppilaiden suunnittelemaa esineitä/tuotteita erilaisia tekniikoita ja materiaaleja hyödyntäen.

Käytössä on kaikki käsityön materiaalit, koneet ja tekniikat koulun mahdollisuuksien mukaan.

Liikunnan syventävä kurssi (LIVx)



Liikunnan tarkoitus on tuottaa iloa, virkistystä ja hyvinvointia. Tavoitteena on motoristen perustaitojen vahvistaminen ja monipuolistaminen sekä liikunnallisten valmiuksien kehittäminen ja taitojen syventäminen.



OULU

Oppilaat osallistuvat toiminnan suunnitteluun valiten sisältöjä ja liikuntamuotoja yhdessä ryhmän ja opettajan kanssa. Liikunnassa hyödynnetään eri liikuntaympäristöjä ja liikuntamuotoja tutustuen myös uusiin ja erilaisiin liikuntamuotoihin.