

Valtuustoaloite - Heinolan kaupungissa peruskoulun ylä-asteella tulee lisätä yhdeksi valinnaiseksi aineeksi drone-lennättäminen

Teknologian ja tulevaisuuden työelämän valmiudet:

Dronet ovat jo osa nykyaikaa ja varmasti osa tulevaisuuden teknologiaa. Droneilla on sovelluksia monilla aloilla kuten maanmittauksessa, turvallisuudessa, valokuvauksessa ja logistiikassa. Dronen lennättämisen taidoilla oppilaat saavat arvokasta kokemusta ja taitoja, jotka ovat hyödyllisiä tulevaisuuden työmarkkinoilla.

STEM-oppiminen ja tekninen osaaminen:

Drone-lennättäminen edistää STEM-aineiden (Science, Technology, Engineering, Mathematics) oppimista. Se tarjoaa käytännönläheisen tavan oppia ohessa jopa ohjelmointia, fysiikkaa, ja ongelmanratkaisutaitoja, mikä voi lisätä kiinnostusta mainittuihin aloihin.

Luovuus ja innovaatio:

Dronet voivat inspiroida oppilaita keksimään ja innovoimaan uusia käyttötarkoituksia teknologialle. Tämä voi edistää luovuutta ja kehittää kykyä ajatella laatikon ulkopuolelta.

Ympäristö- ja kansalaiskasvatus:

Dronet voivat olla välineitä ympäristön seurantaan ja ymmärtämiseen, esimerkiksi luonnonmuutosten havaitsemiseen tai paikallisen alueen topografian tutkimiseen. Tämä on erinomainen tapa opettaa myös vastuullisuutta ja ympäristötietoisuutta.

Turvallisuus ja vastuu:

Kurssi tarjoaa mahdollisuuden opettaa turvallisen drone-lennättämisen periaatteet, lainsäädännön ja etiikan. Tämä valmentaa oppilaita toimimaan vastuullisesti ja turvallisesti droneja käyttäessä.

Mahdollisuuksien tasa-arvo

Dronet, varsinkin vähän edistyneemmät sellaiset, ovat suhteellisen arvokkaita laitteita. On selvää, että kaikilla oppilailla ei ole oman perheen taloudellisesta tilanteesta johtuen mahdollisuutta oppia tätä tulevaisuuden tärkeää taitoa ilman koulun apua.

Yhteisöllisyys ja yhteistyö:

Ryhmäprojektit ja kilpailut dronejen kanssa voivat vahvistaa oppilaiden yhteistyötaitoja, tiimityötä ja kommunikaatiota. Ne voivat myös tuoda koulut lähemmäksi paikallisyhteisöä järjestämällä tapahtumia tai projekteja, joissa droneja käytetään hyödyllisellä tavalla.

Motivaatio ja kiinnostus koulunkäyntiä kohtaan:

Mielenkiintoiseksi koetun teknologian tuominen osaksi opetussuunnitelmaa voi lisätä oppilaiden motivaatiota ja kiinnostusta koulunkäyntiä kohtaan. Dronet voivat tehdä oppimisesta leikkimielisempää ja käytännönläheisempää, mikä voi parantaa oppimistuloksia.

Ehdotus: Heinolan kaupungin tulee sisällyttää drone-lennättäminen yhdeksi valinnaiseksi aineeksi peruskoulun yläasteella. Tämä kurssi on hyvä pyrkiä toteuttamaan yhteistyössä paikallisten toimijoiden, kuten yritysten tai drone-harrastajien kanssa, jotta saadaan mahdollisimman realistinen ja monipuolinen oppimisympäristö.

2.2.2025

Harri Salonen