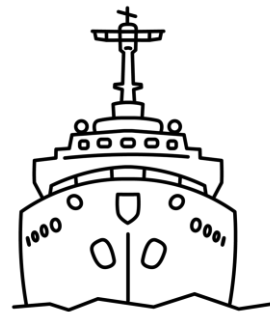


KEMI

Digitaalinen osaaminen 7.-9. luokilla



**Käytännön taidot**

- laitteiden sujuva peruskäyttö
- kansio- ja tiedostorakenteen käyttäminen paikallisesti sekä pilvipalvelussa
- yleisimmät pikanäppäinkomennot
- tiedoston jakaminen yhteisesti muokattavaksi
- oppimisalustojen (Teams, Classroom) peruskäyttö
- tekstinkäsittely: erikoismerkit, fontin asetukset, tekstin muotoiluasetukset (sisennykset, riviväli, tasaukset), luettelot, objektin/taulukon lisääminen, linkin lisääminen
- diagrammin tekeminen valmiista aineistosta taulukkolaskentaohjelmalla
- tekoälyn kehoitteiden käyttö
- sähköpostin lähettäminen ja liitetiedoston lisääminen

Mediataidot

- turvallisten salasanojen luominen ja hallinnointi
- vapaiden tekijänoikeuslisenssien periaatteet (esim. Creative Commons)
- kriittinen suhtautuminen hakukoneiden ja tekoälyn tuottamaan sisältöön
- mediasisältöjen kriittinen arviointi
- tiedostetaan käyttäjätietojen kerääminen ja käyttö eri tarkoituksiin
- ymmärretään sponsoroinnin, tuotesijoittelun ja kaupallisen yhteistyön merkitys mediassa
- tiedostetaan sosiaalisen median luonne vaikuttamisen kanavana
- henkilötietojen käytön periaatteiden ymmärtäminen

Oman tuottamisen taidot

- oman vastuun ymmärtäminen sosiaalisessa mediassa toimimisessa (lainvastaisuus, hyvät tavat)
- tiedon esittäminen sopivaa ohjelmaa hyödyntäen
- EU:n tietosuoja-asetukseen tutustuminen
- noudatetaan tietoturvaa koskevia ohjeita työskentelyssä
- oikean viestintäkanavan valinta ja sen mukaisen sisällön tuottaminen



Käytännön taidot

- tekstin tyylimallien käyttö ja muokkaaminen, ylä- ja alatunnisteen käyttö, kaavaeditori, automaattinen sisällysluettelo
- valmiiden 3D-mallien tulostaminen
- kuvankäsittely: resoluution ja tiedostoformaatin muuttaminen

Mediataidot

- mediasisällön julkaisu-yhteyden huomioiminen (esim. kohderyhmä, tarkoitus)
- tekoälyllä tuotettujen sisältöjen tunnistamisen harjoittelu
- tunnetaan selaimen välimuisti, evästeet, yksityisen selauksen tila ja sivuhistoria
- kuvan alkuperän selvittäminen käänteisen kuvahaun avulla

Oman tuottamisen taidot

- tutkimukseen perustuvan tiedon hankkimisen, käsittelyn ja esittämisen harjoittelu
- tekstin jäsentäminen ja havainnollistavien kuvien luominen generatiivisella tekoälyllä
- käsitekarttojen tai muunlaisen infografiikan teko



Käytännön taidot

- omien 3D-mallien teko ja tulostaminen
- taulukkolaskentaohjelmat: diagrammin tekeminen omasta aineistosta sekä peruskaavojen käyttö
- ohjelmointi: valmiin koodin suorittaminen ja yleisimpien peruskomentojen tunnistaminen sekä ohjelman koodiin lisättävien kommenttien merkityksen ymmärtäminen
- CAS-laskinohjelmistoon tutustuminen

Mediataidot

- vahvistusharhan ohjaavan vaikutuksen tunnistaminen ja kriittisyyden kehittäminen myös omaa ajattelua kohtaan
- videoeditointi: leikkaus, sisääntulotehosteet, klippien yhdistäminen pidemmäksi ”elokuvaksi”, erillisen äänen lisääminen videolle, valmiit erikoistehosteet

Oman tuottamisen taidot

- laajempien tuotosten suunnittelemine ja toteuttaminen itsenäisesti eri medioita yhdistellen
- sivuston luominen esim. blogi tai muulle alustalle
- kontekstin mukaisen sisällön tuottaminen sosiaaliseen mediaan