

## Tietotekniikka x\_ATK1

<p><b>Luokka-aste: 8.lk ja 9. lk</b></p> <p><b>Oppiaine: Tietotekniikka: kuvankäsittely ja Office -ohjelmat</b></p> <p><b>Viikkotuntimäärä: 1 vvt</b></p> <p><b>Laaja-alaisen osaamisen alue</b> L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen X L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot L4 Monilukutaito L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen X L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys X L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen</p>
<p><b>Tavoitteet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kuvan- ja videonkäsittely ilmaisohjelmilla (esim. Pixlr, Gimp, iMovie)</li><li>• jatko-opinnoissa ja työelämässä tarvittavia Office- ohjelmien perustaitoja</li></ul>
<p><b>Sisällöt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• OneDrive</li><li>• Sähköposti</li><li>• Tekijänoikeudet</li><li>• Kuvankäsittelyn perusteet: mm. rajaus, värien säätö, kirkkaus, kontrasti, oikaisu</li><li>• Kuvankäsittelyn työkaluja: mm. tasot, taikasauva, leikkaustyökalut, efektit, kloonaus</li><li>• Green screen tekniikka</li><li>• Vektorigrafiikan alkeet</li><li>• Tekoäly kuvankäsittelyssä</li><li>• 3D grafiikan alkeet</li><li>• Videoeditointi: tekstit, siirtymät, efektit, taustamusiikki</li><li>• Tekstinkäsittelyn perusteet: tasaukset, marginaalit, kuvat, erikoismerkit</li><li>• Taulukkolaskennan perusteet: peruslaskutoimitukset, soluviittaukset, kaavat, kuvaajat</li><li>• Powerpointin ominaisuudet: animaatiot, siirtymät, taulukot, kuvat, kaaviot, muistiinpanot, hyperlinkki, videon upotus</li></ul>
<p><b>Oppimisympäristöihin, työtapoihin, tukeen ja ohjaukseen liittyvät erityispiirteet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurssin tehtävänannot ja tehtävien palautus OneNotessa</li><li>• Asiat opetetaan tunnilla ja opettaja kiertää ja neuvoo luokassa</li><li>• Kannustetaan itseohjautuvuuteen ja ohjelmien omien apusivustojen käyttöön</li></ul>
<p><b>Hyvän osaamisen kriteerit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurssi arvioidaan suorituserkinnällä kun 75% kurssitehtävistä on tehty huolellisesti ja palautettu OneNoteen</li></ul>