

**Valinnaisaineen opetussuunnitelma: Työaseman ylläpito**

<p><b>Luokka-aste: 8lk tai 9 lk</b></p> <p><b>Oppiaine: Työaseman ylläpito</b></p> <p><b>Viikkotuntimäärä: 1 vvh</b></p> <p><b>Laaja-alaisen osaamisen alue</b></p> <table><tr><td><b>L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen</b></td><td>X</td></tr><tr><td><b>L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu</b></td><td>X</td></tr><tr><td><b>L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot</b></td><td>X</td></tr><tr><td><b>L4 Monilukutaito</b></td><td>X</td></tr><tr><td><b>L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen</b></td><td>X</td></tr><tr><td><b>L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys</b></td><td>X</td></tr><tr><td><b>L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen</b></td><td>X</td></tr></table>	<b>L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen</b>	X	<b>L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu</b>	X	<b>L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot</b>	X	<b>L4 Monilukutaito</b>	X	<b>L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen</b>	X	<b>L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys</b>	X	<b>L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen</b>	X
<b>L1 Ajattelu ja oppimaan oppiminen</b>	X													
<b>L2 Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu</b>	X													
<b>L3 Itsestä huolehtiminen ja arjen taidot</b>	X													
<b>L4 Monilukutaito</b>	X													
<b>L5 Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen</b>	X													
<b>L6 Työelämätaidot ja yrittäjyys</b>	X													
<b>L7 Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävän tulevaisuuden rakentaminen</b>	X													
<p><b>Tavoitteet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oppilas osaa asentaa tietokoneeseen käyttöjärjestelmän, asentaa tarvitsemiaan sovellusohjelmia ja päivittää ne pakettilähteistä.</li><li>• Oppilas ymmärtää avoimen lähdekoodin periaatteet, edut ja rajoitteet.</li><li>• Oppilas tuntee komentorivin perusteet ja osaa tehdä komentorivillä yksinkertaisia järjestelmän ylläpitotoimenpiteitä.</li></ul>														
<p><b>Sisällöt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Käyttöjärjestelmän asentaminen ja ylläpito.</li><li>• Jakeluversiot, livetikun valmistelu ja käyttö.</li><li>• Sovellusten asentaminen, pakettilähteet.</li><li>• Graafinen käyttöliittymä ja komentorivi.</li><li>• Avoimen ja suljetun lähdekoodin ohjelmien periaatteet.</li><li>• Tietokoneen osat ja oheislaitteet.</li><li>• Työasemasta palvelimeksi.</li><li>• Tekoälypalvelut.</li></ul>														
<p><b>Oppimisympäristöihin, työtapoihin, tukeen ja ohjaukseen liittyvät erityispiirteet</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Opetus ATK-luokassa.</li><li>• Jokaiselle oppilaalle on varattu henkilökohtainen työasema.</li></ul>														
<p><b>Hyvän osaamisen kriteerit</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oppilas osaa raportoida työskentelyään. Raportointi on säännöllistä ja selkeää.</li><li>• Oppilas osaa asentaa käyttöjärjestelmän ja ohjelmia ja päivittää ne säännöllisesti.</li><li>• Oppilas osaa etsiä ja valikoida ohjeita verkosta ja jakaa niitä myös muille.</li><li>• Oppilas tutkii ja kokeilee järjestelmäänsä ja pyrkii laajentamaan osaamistaan.</li></ul>														