

## Digi.hel.fi -viitekehikko osaamisen kehittämiseen ja opettajien täydennyskoulutukseen

<b>Taso:</b>	<b>Osaamistavoitteet:</b>
<b>Digi.hel.fi 1</b>	<b>Tietoteknologian opetuskäytön perusosaaminen</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opettaja hallitsee tietoteknologian peruskäytön ja ymmärtää sovellusten / verkkopalvelujen ja ohjelmistojen yleisen käyttölogiikan.</li> <li>2. Opettaja osaa itsenäisesti opetella uuden sovelluksen / verkkopalvelun käytön hyödyntäen yleistä käyttölogiikka, oppaita ja ohjeita.</li> <li>3. Opettaja osaa suunnitella pedagogisesti mielekkään oppimisprosessin, jossa oppijat hyödyntävät tieto- ja viestintäteknologiaa kiinteänä osana oppimista ja opiskelua.</li> <li>4. Opettaja osaa ohjata oppijan tieto- ja viestintäteknologisten taitojen kehittymistä sekä ohjata oppijan toimintaa verkko-oppimisympäristössä ja virtuaaliyhteisöissä (esim. ns. sosiaalisessa mediassa).</li> <li>5. Opettaja osaa ohjata oppijoita tietoteknologian turvalliseen, ikä- ja kehitystasolle sopivaan käyttöön sekä tukea moraalisia ja eettisiä lähtökohtia tietoteknologian käytössä.</li> <li>6. Opettaja ymmärtää tietoturvallisuuden, tietoturvan ja tietosuojan periaatteet sekä osaa ohjata oppijan tietoteknologian käyttöä näiden periaatteiden mukaisesti.</li> </ol>
<b>Digi.hel.fi 2</b>	<b>Tietoteknologian opetuskäytön syventävä osaaminen</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opettaja ymmärtää ilmiöpohjaisen oppimisen pedagogiset lähtökohdat ja osaa suunnitella sekä toteuttaa ilmiöpohjaisen oppimisprosessin yhdessä oppijoiden kanssa.</li> <li>2. Opettaja osaa tukea oppijan laaja-alaisen osaamisen (21st century skills) kehittymistä ja arvioida oppijan laaja-alaista osaamista (21st century skills) ja sen kehittymistä.</li> <li>3. Opettaja ymmärtää portfolion pedagogisen käytön oppimisen menetelmänä ja osaa ohjata oppijan ePortfolio-työskentelyä sekä hyödyntää portfolioa arvioinnissa.</li> <li>4. Opettaja osaa yksilöllistää ja personoida oppijan oppimista hyödyntämällä tietoteknologiaa (esim. ePortfolio, eHOPS).</li> <li>5. Opettaja osaa hyödyntää digitaalisia aineistoja, tietopankkeja ja materiaaleja erilaisissa oppimisprosesseissa ja pedagogisissa asetelmissa.</li> <li>6. Opettaja osaa ohjata oppijan omaa ja oppijoiden yhteisöllistä tiedon tuottamista sekä tiedonkäsittelytaitojen kehittymistä.</li> <li>7. Opettaja osaa ohjata oppijan digitaalisen lukutaidon ja monilukutaidon kehittymistä.</li> <li>8. Opettaja ymmärtää digitalisaation, robotiikan ja ohjelmoinnin sekä algoritmisen ajattelun perusteiden merkityksen omien opettamiensa aineiden / ilmiöiden/ kokonaisuuksien kannalta.</li> </ol>
<b>Digi.hel.fi 3</b>	<b>Tietoteknologian opetuskäytön kehittäjä- ja kouluttajaosaaminen</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opettajalla on systeeminen ymmärrys opetuksen ja koulutuksen digitalisaatiosta ja sen kehittämisestä.</li> <li>2. Opettajalla ymmärtää kehittämistyön periaatteet ja osaa hallita kehittämisprosesseja.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Opettajalla on valmiudet toimia omassa yhteisössä, laajemmassa yhteisössä sekä virtuaalisissa verkostoissa opetuksen ja koulutuksen digitalisaation kehittäjäopettajana.</li><li>4. Opettajan osaa tuottaa sekä yhteisöllisesti kehittää digitaalisia aineistoja.</li><li>5. Opettaja osaa suunnitella ja toteuttaa koulutuksia hyödyntäen mm. kollegiaalista koulutusta ja coachausta menetelmänä.</li><li>6. Opettajalla on valmiudet pedagogisten käytänteiden, menetelmien ja toimintamallien vertaiskehittämiseen ja vertaiskouluttamiseen.</li><li>7. Opettajalla on valmiudet laaja-alaisen osaamisen (21st century skills) opetuksen, oppimisen sekä arvioinnin mallien vertaiskehittämiseen ja vertaiskouluttamiseen.</li><li>8. Opettajalla on valmiudet tieto- ja viestintäteknologian opetuskäytön vertaiskehittämiseen ja vertaiskouluttamiseen.</li><li>9. Opettaja ymmärtää oppimisen analytiikan käyttömahdollisuudet ja osaa hyödyntää sitä.</li></ol>
--	--