

AIHEALUEET		3-6
Käytännön taidot ja oma tuottaminen:		
Tuottaminen, taso 1	Hallitsee tekstinkäsittelyohjelman perusteet. Ymmärtää kansiorakenteen Osaa tallentaa ja jakaa tiedostoja pilvipalvelussa	<input type="checkbox"/>
Tuottaminen, taso 2	Osaa luoda yhteiseen työskentelyyn tiedoston ja liittää muut mukaan, sekä työstää tiedostoa yhdessä muiden kanssa. Osaa kommentoida toisten tuotoksia kommentointityökalulla. Osaa tuottaa tekstiä eri käyttötarkoituksiin (tekstilajit).	<input type="checkbox"/>
Tuottaminen, taso 3	Tutustuu videon tai kuvanmuokkauksen tekemiseen Hallitsee esitysgrafiikkaohjelman perusteet Osaa tuottaa tekstiä erilaisissa digitaalisissa ympäristöissä	<input type="checkbox"/>
Toiminta eri ympäristöissä, taso 1	Osaa käyttää digitaalisia ympäristöjä tehtävien saamiseen ja palauttamiseen (esim classroom, sanoma kampus, otava oppilaan maailma) Osaa käyttää opiskeluun tarjottuja sovelluksia (otso, arttu) Kemin kaupungin oppilas saa wilma-tunnukset ja osaa kirjautua sisään	<input type="checkbox"/>
Toiminta eri ympäristöissä, taso 2	Oppilas seuraa oman oppimisensa edistymistä digitaalisessa ympäristössä (wilma, classroom, qridi), teams. Osaa käyttää paikallisia digitaalisia ympäristöjä (kirjasto, bussilippu)	<input type="checkbox"/>
Toiminta eri ympäristöissä, taso 3	Ymmärtää ja osaa muuttaa sovellusten oikeuksia (kameran tms salliminen, evästeet) Osaa siirtää ja käsitellä tietoa digitaalisten ympäristöjen (esim ohjelmien) välillä	<input type="checkbox"/>
Tekniset perustaidot, taso 1	Hän ymmärtää digitaalisten ympäristöjen käyttölogiikkaa. Osaa tunnistaa ja käyttää teknologiaan liittyviä käsitteitä. Käyttää eri oppiaineissa kullekin oppiaineelle ominaista teknologiaa.	<input type="checkbox"/>
Tekniset perustaidot, taso 2	Sujuvoittaa kirjoittamista näppäimistöllä ja opettelee yleisimpiä pikanäppäinkomentoja Osaa toimia laitteen yleisimmissä häiriötilanteissa Osaa noudattaa vaiheittaisia ohjeita toimiessaan digitaalisissa ympäristöissä Osaa tarvittaessa liittää laitteen langattomaan verkkoon	<input type="checkbox"/>
Tekniset perustaidot, taso 3	Ymmärtää, miten virrankulutukseen voi vaikuttaa. Osaa laatia ohjeita vaiheittain. (vertaisohjaus) Osaa tarvittaessa siirtää tiedostoja eri laitteiden välillä.	<input type="checkbox"/>
Vastuullisuus ja turvallisuus		
Vastuullisuus, taso 1	Toimii sääntöjä noudattaen digitaalisissa ympäristöissä ja tietää, mitä vastuullinen toiminta tarkoittaa. Harjoittelee lähdekritiikkiä ja opettelee arvioimaan tiedon luotettavuutta.	<input type="checkbox"/>
Vastuullisuus, taso 2	Tunnistaa eri tekstilajeja eri medioissa. Tuntee tekijänoikeuksien peruseriaatteet ja kunnioittaa niitä. Ymmärtää lähdemerkinnän tekemisen merkityksen ja osaa tehdä lähdemerkinnän	<input type="checkbox"/>
Vastuullisuus, taso 3	Hallitsee CC-lisenssin peruseriaatteet ja käyttää niitä. Ymmärtää laitteiden elinkaareen vaikuttavan käytös peruseriaatteet ja tietää teknologiaan liittyvästä kiertotaloudesta.	<input type="checkbox"/>
Turvallisuus, taso 1	Tiedostaa salasanturvallisuuden peruseriaatteet ja osaa muodostaa itsenäisesti vahvan salasanan. Ymmärtää oman nettikäyttäytymisensä jättämät digitaaliset jäljet. Harjoittelee henkilötietojen turvallista käyttöä verkossa.	<input type="checkbox"/>
Turvallisuus, taso 2	Harjoittelee salasanojen hallintaa ja uusimista. Ymmärtää erilaisten digitaalisten sisältöjen vaikutuksen itseensä ja hyvinvointiinsa. Tunnistaa tavallisimmat verkkohuijauksyritykset. Tunnistaa mahdolliset riskitilanteet digitaalisissa ympäristöissä ja kertoo niistä.	<input type="checkbox"/>
Turvallisuus, taso 3	Ymmärtää, että samaa salasanaa ei tule käyttää useissa eri palveluissa. Tiedostaa päivitysten merkityksen turvallisuudelle.	<input type="checkbox"/>
Ergonomia, taso 1	Ymmärtää, mitä ergonomia tarkoittaa. Ymmärtää, millä tavoin voi itse suunnitella työtään ergonomisemmaksi.	<input type="checkbox"/>
Ergonomia, taso 2	Ymmärtää ergonomian merkityksen hyvinvoinnille päivittäisessä työskentelyssä	<input type="checkbox"/>
Ergonomia, taso 3	Osaa valita sopivan pituisen jakson työskentelylle	<input type="checkbox"/>

AIHEALUEET		3-6
Tiedonhankinta, tutkiva ja luova työskentely		
Tiedonhankinta, taso 1	Osaa ohjatusti järjestää, luokitella ja esittää tietoa. Osaa etsiä tietoa eri lähteistä. Osaa arvioida tiedon luotettavuutta ja harjoittelee perustelevaan arviotaan	<input type="checkbox"/>
Tiedonhankinta, taso 2	Tuottaa ja käyttää kirjoitettua tekstiä, kuvaa ja videota itsenäisesti. Osaa käyttää hakukonetta monipuolisesti ja tehdä tarkennettuja hakuja Osaa jäsenellä tietoa käsittekartalle. Osaa esittää tietoa yksinkertaisessa taulukossa	<input type="checkbox"/>
Tiedonhankinta, taso 3	Osaa antaa ja ottaa vastaan palautetta tuotoksesta ja muokata tuotosta palautteen perusteella. Osaa tuottaa/käyttää kirjoitettua tekstiä, kuvaa ja videota yhteisöllisessä ympäristössä. Osaa muokata samanaikaisesti työstettävää dokumenttia.	<input type="checkbox"/>
Tutkiva työskentely, taso 1	Osaa suunnitella ja toteuttaa teknologiaa hyödyntävän, yksinkertaisen tutkimuksen tai projektin.	<input type="checkbox"/>
Tutkiva työskentely, taso 2	Käyttää digitaalisia ratkaisuja tutkimisen välineenä.	<input type="checkbox"/>
Tutkiva työskentely, taso 3	Oppilas osaa valita itse sopivan digitaalisen välineen tutkivaan työskentelyyn.	<input type="checkbox"/>
Luova työskentely, taso 1	Osaa hyödyntää digitaalisia ympäristöjä oman ajattelunsa näkyväksi tekemiseen.	<input type="checkbox"/>
Luova työskentely, taso 2	Osaa tehdä aloitteita oman sisällön tuottamisesta digitaalisissa ympäristöissä.	<input type="checkbox"/>
Vuorovaikutus:		
Yhteisöllisyys, taso 1	Osaa koulun käytössä olevien yhteisöllisten digitaalisten ympäristöjen käytön. Osaa lähettää sähköpostia ja vastata siihen hyvien tapojen mukaisesti ja tilanteeseen tarkoituksenmukaisella tavalla.	<input type="checkbox"/>
Yhteisöllisyys, taso 2	Ottaa vastuuta yhteisöllisestä työskentelystä.	<input type="checkbox"/>
Yhteisöllisyys, taso 3	Osaa hyödyntää sovellusten vuorovaikutusta tukevia mahdollisuuksia.	<input type="checkbox"/>
Osallisuus, taso 1	Osallistuu työskentelyyn, keskusteluun ja vaikuttamiseen koulun digitaalisessa ympäristössä ja ymmärtää mahdollisuutensa vaikuttaa.	<input type="checkbox"/>
Osallisuus, taso 2	Osaa olla vuorovaikutuksessa erilaisten ryhmien kanssa digitaalisissa ympäristöissä.	<input type="checkbox"/>
Osallisuus, taso 3	Osaa tehdä aloitteita digitaalisissa ympäristöissä.	<input type="checkbox"/>