

Vuosiluokka	7.Ik	8.Ik	9.Ik
Digioppimisen tuotiot	<p>Digituokio 7Ik</p> <p>Salasanan vaihtaminen, kirjautumiset hyvinkaa.desku.fi kautta opetuksen sovelluksiin ja palveluihin, yhteiskäyttölaitteiden sekä henkilökohtaisten laitteiden käyttämiseen liittyvät toimet ja laitteiden perustoimintojen mieleenpalautus, jakamis- ja palautustavat, jakojen poisto, tekijänoikeudet</p>	<p>Digituokio 8Ik</p> <p>Salasanan vaihtaminen, kirjautumiset hyvinkaa.desku.fi kautta opetuksen sovelluksiin ja palveluihin, yhteiskäyttölaitteiden sekä henkilökohtaisten laitteiden käyttämiseen liittyvät toimet, jakamis- ja palautustavat, jakojen poisto, tekijänoikeudet</p>	<p>Digituokio 9Ik</p> <p>Salasanan vaihtaminen, kirjautumiset hyvinkaa.desku.fi kautta opetuksen sovelluksiin ja palveluihin, yhteiskäyttölaitteiden sekä henkilökohtaisten laitteiden käyttämiseen liittyvät toimet, jakamis- ja palautustavat, jakojen poisto, tekijänoikeudet</p>
Kaikissa oppiaineissa	<p>Tiedonhaun taidot: Tiedonhaku, tiedonhaku helpottavien hakuetojen ja hakutapojen harjoittelua, tietokantahaut</p> <p>Vahvistetaan kymmensormijärjestelmää: Kymmensormijärjestelmän vahvistaminen kirjoitustehtävissä</p> <p>Oppimisolustalla toimiminen: Opettajan valitseman oppimisolustan peruskäyttö</p> <p>Lahteesta omaksi tekstiksi: Löydetyn tiedon kirjoittaminen omin sanoin, plagioinnin käsite, lähdekriittisyys, tiedon luotettavuuden arviointi ja lähteiden merkintä (Kopiraitilla 8 - 9)</p>		
Ru, En, muut kielet	<p>Kielen oppimista tukevat sovellukset: Harjoitellaan käyttämään ja hyödyntämään kielen oppimista tukevia sovelluksia ja palveluita (sanastot, sanakirjat, kääntäjät)</p> <p>Digitaalet palvelut kielen oppimisen tukena: Tutustutaan erikielisiin materiaaleihin ja hyödynnetään digitaalisia palveluja tukemaan kielen oppimista</p> <p>Tiedon lähteitä eri kielillä: Harjoitellaan eri kielisten lähdemateriaalien tiedon luotettavuuden arviointia</p>		
Suomen kieli	<p>Digitaalet palvelut ja sovellukset oppimisen tukena: Harjoitellaan käyttämään suomen kielen oppimista tukevia sovelluksia ja palveluja (kirjasto, äänikirjat, jne.)</p> <p>Kuva, video ja ääni oppimistuoksissa: Hyödynnetään kuvaa, videota ja ääntä erillaisissa mediatuoksissa ja monimediaesityksissä</p> <p>Toimisto-ohjelmilla oppimistuoksia: Tekstinkäsittelyn ja esitysgraafikan sekä erilaisten medialajien hyödyntäminen oppimistuoksissa</p>		
Ma, Fy, Ke	<p>Oppiainekohtaisten sovellusten hyödyntäminen: Oppiainekohtaisten sovellusten hyödyntäminen (esim. geogebra tai vastaava, phet, ohjelmointiympäristöt)</p> <p>Ohjelmallisen ajattelun ja perustoiminnallisuuksien kertaaminen</p> <p>Ohjelmallisen ajattelun ja perustoiminnallisuuksien kertaaminen. Voidaan käyttää tekstipohjaista ympäristöä tai kerrata perusteita graafisella ympäristöllä liittäen siihen ohjelmointialustan tai robotin käyttö</p> <p>Tutustutaan tekstipohjaiseen ohjelmointikielen Otetaan viimeistään nyt käyttöön tekstipohjainen ohjelmointikieli ja tutustutaan kielen periaatteisiin ja rakenteisiin.</p> <p>Kohti omaa ohjelmointiprojektia</p> <p>Jatketaan tekstipohjaisella ohjelmointikielillä työkentelyä, tavoitteena tehdä pieni, oma ohjelma.</p> <p>Taulukkolaskennan hyödyntäminen</p> <p>Taulukkolaskennan perusteiden kertaus, kaavioiden tekeminen, funktiot</p>		
Bi, Ge, Te	<p>Oppiainekohtaisten sovellusten hyödyntäminen: Hyödynnetään oppiainekohtaisia sovelluksia oppimisen tueksi.</p> <p>Toimisto-ohjelmilla oppimistuoksia: Tekstinkäsittelyn, esitysgraafikan, taulukkolaskennan sekä erilaisten mediaelementtien hyödyntäminen oppimistuoksissa</p> <p>Kuva, video ja ääni oppimistuoksissa: Hyödynnetään kuvaa, videota ja ääntä erillaisissa mediatuoksissa ja monimediaesityksissä</p>		
Ue, Hy, Yh	<p>Oppiainekohtaisten sovellusten hyödyntäminen: Hyödynnetään oppiainekohtaisia sovelluksia oppimisen tueksi.</p> <p>Toimisto-ohjelmilla oppimistuoksia: Tekstinkäsittelyn ja esitysgraafikan sekä erilaisten mediaelementtien hyödyntäminen oppimistuoksissa</p> <p>Kuva, video ja ääni oppimistuoksissa: Hyödynnetään kuvaa, videota ja ääntä erillaisissa mediatuoksissa ja monimediaesityksissä</p>		
Taito- ja taideaineet	<p>Oppiainekohtaisten sovellusten hyödyntäminen: Hyödynnetään oppiainekohtaisia sovelluksia oppimisen tueksi.</p> <p>Toimisto-ohjelmilla oppimistuoksia: Tekstinkäsittelyn ja esitysgraafikan sekä erilaisten mediaelementtien hyödyntäminen oppimistuoksissa</p> <p>Kuva, video ja ääni oppimistuoksissa: Hyödynnetään kuvaa, videota ja ääntä erillaisissa mediatuoksissa ja monimediaesityksissä</p> <p>Oppimisprosessin dokumentointi: Oppimisprosessin dokumentointi sähköiseen oppimisympäristöön</p>		
Opo	<p>Omien asioiden hoitaminen digitaalisilla palveluilla: Wilman käyttö opiskeluasioiden hoidossa, valinnaisinehaku</p> <p>Omien asioiden hoitaminen digitaalisilla palveluilla: TET-paikan löytäminen ja TET-raportointi</p> <p>Omien asioiden hoitaminen digitaalisilla palveluilla: TET-paikan löytäminen, TET-raportointi, yhteishaku, kesätyöpaikan haku</p>		