

Tutkinnon osa: Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen		
Osa-alue: Tieto- ja viestintätekniikka sekä sen hyödyntäminen		
1 osp		
Suorittajat	pakollinen peruskoulupohjaisessa koulutuksessa	
Osaamistavoitteet	Linkki tutkinnon perusteisiin	
Oppimistavoitteet	Sisällöt Tässä osa-alueessa opiskelija perehtyy yleisimpien tieto- ja viestintätekniikan sovellusten käyttöön sekä tietoverkoissa toimimiseen tekijänoikeus-, tietoturva- ja tietosuojahjeiden mukaisesti.	Oppimismenetelmät ja -ympäristöt
Tiedostojen säilyttäminen ja lähettäminen	-Office365 opiskelijapilvipalvelun käyttöönotto -tiedostojen tallentaminen, jakaminen, yhteiskäyttö ja yhteismuokkaaminen -tiedostojen muokkaaminen Office ohjelmien online-versiossa sekä mobiililaitteiden sovelluksilla	Opetus toteutetaan orientaatiojakson aikana lähiopetuksena, monimuoto-opiskeluna ja/tai verkko-opetuksena. 4h
Tieto- ja viestintätekniikan sovellusten käyttäminen	-tutustuminen oppilaitoksen verkko-oppimisympäristön perustoimintoihin (salasanan vaihto, omien tietojen muokkaaminen, kirjautuminen verkkokursseille, tiedostojen tallentaminen verkko-oppimisympäristön palautuskansioihin tietokoneelta sekä OneDrive-pilvikansiosta) -tutustuminen Wilman perustoimintoihin	Opetus toteutetaan orientaatiojakson aikana lähiopetuksena, monimuoto-opiskeluna ja/tai verkko-opetuksena. 2h
	-tutustuminen oppimiseen ja opetukseen käytettyihin sovelluksiin ja ohjelmiin -video-, kuva- & ääniesityksien rakentaminen (esimerkiksi työprosessien havainnollistaminen sarjakuva-, video- ja käsitekarttasovelluksilla)	Opetus toteutetaan lähiopetuksena, monimuoto-opiskeluna ja/tai verkko-opetuksena . 6h
Ohjeiden ja oppaiden käyttäminen	-tutustuminen sovelluksien ja ohjelmien toimintoihin oppaiden ja opetusvideoiden avulla	Opetus toteutetaan verkko-opetuksena / integroituna osa-alueen tehtäviin

Verkkoidentiteetin ja yksityisyyden suojaaminen	-turvallisen verkkoidentiteetin luominen -perehtyminen verkkoyhteyksien suojaustasoihin sekä turvallisiin tapoihin käyttää maksuliikennettä	Opetus toteutetaan lähiopetuksena ja/tai verkko-opetuksena , tehtäviä iPerhossa. 2h
Tekijänoikeus-, tietoturva- ja tietosuojaohjeiden ja -määräysten noudattaminen	-kuvien, videoiden ja muusikin käyttäminen omilla esityksissä ja tuotoksissa tekijänoikeuksia huomioiden -perehtyminen verkko-etikettiin	Opetus toteutetaan lähiopetuksena ja/tai verkko-opetuksena , tehtäviä iPerhossa. 2h
Oppimateriaali	Sähköiset ja muut lähteet Oppilaitoksen verkko-oppimisympäristö, Office365 opiskelijapilvipalvelu, kurssiblogit, muut sähköiset ja kirjalliset materiaalit: alakohtaiset Internet-lähteet, sanoma- ja aikakauslehdet	-itsenäistä opiskelua, ryhmätöitä iPerho verkko-oppimisympäristössä ja verkossa
Vaihtoehtoinen suorittamistapa	Tehtäviä on mahdollista suorittaa etänä / itsenäisesti.	-opettajalta voi pyytää lisätietoa vaihtoehtoisista tehtävistä / suoritustavoista
Integrointi	Tehtävien tuotoksia voidaan integroida ammatillisiin oppiaineisiin ja/tai työssäoppimiseen. <i>(mm. työprosessien havainnollistaminen käsitekartan / mobiilivideon avulla; ruokaohjeiden ja esityksien tallentaminen, jakaminen ja yhteiskäyttö verkko-oppimisympäristössä sekä Office365 pilvipalveluissa)</i>	
Arviointi		
Osaamisen tunnistaminen/tunnustaminen	Opintojen alkaessa opiskelijoiden osaaminen tunnustetaan. Jos opiskelijalla on osaamistavoitteissa edellytettyä osaamista, hän voi hakea osaamisen tunnustamista tieto- ja viestintäteknikan opettajalta.	
Oppimisen arviointi	Oppimistehtävien suorittaminen	Opettaja antaa palautetta tehtävien suorituksista
Osaamisen arviointi	Osaaminen osoitetaan itsenäisesti verkkotentillä ja/tai suoritetuilla tehtävillä. Arviointiasteikko on T1-K3.	