

TVT-taitotasot	7.lk	8.lk	9.lk
Käytännön taidot ja tuottaminen	Hallitsee tietokoneen ja mobiililaitteen itsenäisen käytön oppimistarkoituksiin	Tutustuu teknologian toimintaperiaatteisiin, ymmärtää käyttämiensä ohjelmien toiminta- ja käyttölogiikkaa	Osaa käyttää TVT:tä monipuolisesti oppimistarkoituksiin ja viestintään
	Osaa hyödyntää erilaisia tietoteknisiä laitteita, ohjelmistoja ja palveluita opiskeluissaan ja eri oppiaineille ominaisilla tavoilla.		Osaa itsenäisesti valita käyttötarkoitukseen sopivat laitteet ja sovellukset ja tarkoituksenmukaisen digitaalisen ympäristön.
	Hallitsee tiedostohallinnan sekä tiedostojen jakamisen taidot		
Sovellukset	Osaa tuottaa ja muokata erilaisia dokumentteja itsenäisesti ja ryhmässä	Osaa sujuvan tekstinkäsittelyn	
Taulukkolaskenta		Harjoittelee taulukkolaskentaohjelman käyttöä (taulukot, kaaviot, yksinkertaiset kaavat)	Osaa tuottaa taulukoita, esittää niitä graafisesti sekä hallitsee yksinkertaisten laskukaavojen käytön taulukkolaskentaohjelmalla
Esitysgrafiikka	Harjoittelee esitysgrafiikan käyttöä esittämiseen		Osaa käyttää tilanteeseen sopivaa esitysgrafiikkaa esittämisen tukena
Media	Syventää osaamistaan monimediaisten esitysten ja tuotosten laadinnassa.	Syventää osaamistaan mediatiedostojen (esim. kuva, ääni, video) käsittelyä ja muokkaamista	Osaa tuottaa, tallentaa, siirtää ja käsitellä kuva-, ääni- ja videotiedostoja mobiililaitteella ja tietokoneella
Näppäintaidot	Vahvistaa näppäintaitoja ja harjoittelee pikanäppäin komentoja		Hallitsee sujuvan näppäimistön käytön
Verkkoympäristö	Vahvistaa työskentelytaitojaan verkko-oppimisympäristössä (Teams, Ville, yms)		
	Harjoittelee julkaisemista verkossa (blogit, koulun WWW-sivut tms.)		Osaa julkaista verkossa
Ohjelmointi	Syventää ohjelmointitaitojaan	Syventää ohjelmointitaitojaan	Osaa laatia ja toteuttaa pienen ohjelmointitehtävän
Medialukutaito	Harjoittelee eri oppiaineissa tarvittavaa monipuolista medialukutaitoa		Hallitsee eri oppiaineissa tarvittavaa medialukutaitoa
Vastuullinen ja turvallinen toiminta	Tutustuu koulun TVT-sääntöihin (laitteet ja netiketti)	Osaa toimia koulun TVT-ohjeistuksen mukaan (laitteet netiketti)	
Tekijänoikeudet	Tuntee tekijänoikeuksien periaatteet, harjoittelee etsimään ja käyttämään vain luvallista materiaalia tuotoksissaan (esim. CC search)	Osaa huomioida tekijänoikeudet ja käyttää vain luvallista materiaalia omista tuotoksissaan (esim. Creative Commons-toiminto, CC-search)	Oppilas soveltaa CC (Creative Commons) -lisenssijärjestelmää tarkoituksenmukaisesti.
Tietoturva	Tutustuu tietoturvan peruskäsitteisiin ja perusperiaatteisiin, tunnistaa tietoturvariskejä.	Opetella hallinnoimaan tiedostojen käyttöoikeuksia. Tiedostaa tietoturvariskejä ja tietää, kuinka toimia, jos tietoturvaa on loukattu.	Oppilas ymmärtää henkilötietojen käytön periaatteet ja noudattaa tietosuojaa ja -turvaa koskevia ohjeita työskentelyssään.
	Opettelee suojaamaan omaa ja muiden yksityisyyttä digitaalisissa ympäristöissä.		Osaa noudattaa tietoturvan periaatteita omassa työskentelyssään

Ergonomia	Tunnistaa ergonomiset ja terveelliset työskentelytavat omassa työskentely-ympäristössään.		Tiedostaa ergonomisen työskentelyn periaatteet ja terveelliset työskentelytavat
	Oppilas ymmärtää digitaalisten sisältöjen vaikutuksia vireyteen, uneen ja aivotoimintaan.		
Tiedonhallinta, tutkiva ja luova työskentely	Harjoittelee tiedonhakuprosessin suunnittelua ja toteuttamista.	Harjoittelee monipuolisia tiedonhankinnan taitoja internetistä ja hakupalveluista	Osaa hakea tarvitsemaansa tietoa monipuolisesti ja arvioida tiedon luotettavuutta
Kriittisyys	Opettelee arvioimaan tiedon luotettavuutta ja perustelemaan arvionsa.	Osaa suhtautua kriittisesti median välittämiin sisältöihin ja pohtii niiden eettisyyttä, luotettavuutta ja merkitystä.	Osaa vertailla, valikoida ja hyödyntää etsimäänsä tietoa omien tuotosten tekemiseen.
Tietolähteet	Opettelee hyödyntämään erilaisia lähteitä ja valitsemaan tarkoituksen mukaisia tapoja ja välineitä tiedon esittämisessä.		Osaa käsitellä, esittää ja tulkita tietoja ja tuloksia monipuolisesti eri sovelluksia hyödyntäen
Oman työskentelyn arviointi	Harjoittelee oman oppimisen suunnittelua ja arviointia.		Osaa arvioida omaa oppimispolkuaan ja hyödyntää sitä oppimisessa
Vuorovaikutus ja verkostoituminen	Harjoittelee käyttämään sähköpostia ja muita viestinnän välineitä ja verkkoympäristöjä (esim. Teams) tilanteen edellyttämällä tavalla.	Ilmaista Itseen monipuolisesti ja <i>vastuullisesti</i> verkkoympäristöissä.	Osallistua aktiivisesti ja vastuullisesti työskentelyyn yhteisöllisissä verkkoympäristöissä
Digitaaliset ympäristöt	Harjoittelee hyödyntämään monipuolisesti vuorovaikutteisia digitaalisia ympäristöjä.	Oppia ymmärtämään vuorovaikutuksen merkityksen digitaalisissa ympäristöissä tapahtuvassa oppimisessa.	
Viestintä	Harjoittelee tv:n käyttöä ja viestintää koulun ulkopuolisten tahojen kanssa, mahdollisuuksien mukaan myös kansainvälisissä yhteyksissä.	Opetella tulkitsemaan muilta tulevaa viestintää.	Käyttää erilaisia viestintäkanavia eri tarkoituksiin. Osaa suunnitella omaa viestintää ja ymmärtää viestinnän erilaisia käyttötapoja.