

SELÄNTEEN KOULUJEN TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN OPETUSKÄYTÖN STRATEGIA

SELÄNTEEN KOULUJEN TVT-VISIO

Koulu on oppiva yhteisö, jossa TVT toimii luonnollisena osana toimintakulttuuria, opetusta, oppimista, vuorovaikutusta ja tiedonkulkua.

Perusopetuksen ja lukion jälkeen oppilailla ja opiskelijoilla on hyvät tieto- ja viestintätekniikan taidot ja valmius kehittää näitä taitoja tulevaisuuden muutoksia varten.

Opettajilla on valmiudet monipuolisten työtapojen ja oppimisympäristöjen käyttämiseen.

JOHDANTO

Selänteiden alueen opetustoimen tietostrategia on tehty yhteistyössä alueen opetushenkilöstön kanssa ja se tukee perusopetuksen opetussuunnitelman 2016 mukaisia laaja-alaisia osaamiskokonaisuuksia, ennen kaikkea tieto- ja viestintätekniistä osaamista, mutta myös mm. ajattelua ja oppimaan oppimista, vuorovaikutusta ja ilmaisua sekä monilukutaitoa. Strategiaa sovelletaan myös alueen lukioissa.

Luokka-asteikohtaisten TVT-taitotasojen määrittelyssä on lähdetty liikkeelle OPS 2016- perusteiden tv-t-osaamisalueista: 1) käytännön tv-t-aidot 2) vastuut 3) tiedonhankinta, tutkiva ja luova työskentely sekä 4) vuorovaikutus ja verkostoituminen. Selänteen alueella oppilaiden tieto- ja viestintäteknologista osaamista kehitetään näillä neljällä pääalueella. Kaikki neljä osa-alueita läpileikkaavaa teemaa ovat luovuus, yhdessä tekeminen sekä oppilaiden omien oppimispolkujen tukeminen.

Tavoitteena on turvata oppilaille ja opettajille mahdollisuudet toimia monipuolisissa oppimisympäristöissä, joissa on ajanmukaista tieto- ja viestintäteknistä varustelua. Tavoitteena on myös, että opettajilla on riittävät valmiudet käyttää tieto- ja viestintäteknikkaa opetuksessaan ja ohjata oppilaita sen monipuolisissa hyödyntämisessä.

Luokka-asteittaisilla taitotasoilla turvataan oppilaiden ja opiskelijoiden tasavertaiset mahdollisuudet saavuttaa yhtäläiset käytännön tv-t-aidot Selänne kuntien alueella. Taitotasojen saavuttaminen ei vaadi samanlaisia ohjelmia tai laitteistoja.

Opettajien valmiuksia pidetään yllä monipuolisella koulutuksella ja koulutustarjonnassa pyritään tekemään yhteistyötä Selänteen kuntien kesken.

Kunnan TVT-strategiatyöryhmä vastaa oman kuntansa osalta strategian arvioinnista, suunnittelusta sekä kehittämisestä ja tekee kehittämis ehdotukset alueelliselle TVT-ohjausryhmälle (Haapajärven, Kärämäen, Pyhäjärven ja Reisjärven sivistysjohtajat, Haapajärven lukion rehtori), joka tekee tarvittavat muutokset ja vie ne ao. kuntien sivistyslautakuntien hyväksyttäväksi. Strategia päivitetään viimeistään vuonna 2018.

Strategia liitetään kunkin kunnan OPS:aan. Jokaisessa oppilaitoksessa tulee tarkastella taitotasojen käytännön toteuttamista ja vastuita lukuvuosittain.

SELÄNTEEN KOULUJEN TVT-TAITOTASOTAULUKKO LUOKKA-ASTEITTAIN

| TVT-taitojen osa-alueet ops2016 perusteiden mukaisesti | KÄYTÄNNÖN TVT-TAIDOT: Oppilaita ohjataan ymmärtämään tieto- ja viestintäteknologian käyttö- ja toimintaperiaatteita ja keskeisiä käsitteitä sekä kehittämään käytännön tv-taitojaan omien tuotosten laadinnassa | VASTUUT: Oppilaita opastetaan käyttämään tieto- ja viestintäteknologiaa vastuullisesti ja turvallisesti | TIEDONHANKINTA, TUTKIVA JA LUOVA TYÖSKENTELY: Oppilaita ohjataan käyttämään tieto- ja viestintäteknologiaa tiedonhankinnassa sekä tutkivassa ja luovassa työskentelyssä | VUOROVAIKUTUS JA VERKOSTOITUMINEN Oppilaat saavat kokemuksia ja harjoittelevat tv:n käyttämistä vuorovaikutuksessa ja verkostoitumisessa. |
|---|---|--|--|---|
| Alkuopetus | <p>Oppii avaamaan ja sulkemaan tietokoneen.</p> <p>Oppii etsimään ja valitsemaan käyttötarkoitukseen sopivan ohjelman, avaamaan sen ja lopuksi sulkemaan.</p> <p>Oppii näppäimistön tuntemusta ja hallintaa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> hiiren käyttäminen <input type="checkbox"/> kymmensormijärjestelmän käytön alkeet <p>Oppii oman tiedoston etsimisen ja tallentamisen.</p> <p>Oppii tulostamaan työnsä.</p> | <p>Oppii käyttämään kirjautumiseen käyttäjätunnusta ja salasanaa.</p> <p>Oppii internet-käyttämisen perusasioita ja tuntee vastuunsa netinkäyttäjänä niin koulussa kuin kotona (netiketti, nettikiusaaminen ym.)</p> <p>Koulun ja kodin välisessä yhteistyössä</p> | <p>Oppii tiedonhankintaa ja tiedon tuottamista erilaisilla välineillä.</p> <p>Oppii lähteen merkitsemisen perustaitoja ja merkitystä.</p> <p>Oppii hakemaan ohjatusti tietoa ja materiaalia erilaisista tiedonlähteistä ja kirjastosta</p> <p>Pohtii ohjatusti kriittisyyttä ja erilaisten tiedonlähteiden luotettavuutta.</p> | <p>Opettajat luovat oppilaille erilaisia verkostoja Selänteen alueella.</p> <p>Osallistuu ohjatusti internetin etäyhteyksien kautta tapahtuvaan vuorovaikutukseen.</p> <p>Tutustuu koulussa käytössä oleviin, vuorovaikutuksen mahdollistaviin oppimisympäristöihin ja alustoihin.</p> <p>Oppii ohjautusti turvalliseen vuorovaikutukseen ja verkostoitumiseen tieto-</p> |

| | | | | |
|---------------|--|--|---|---|
| | <p>Oppii tuottamaan ja muokkaamaan tekstiä sekä liittämään tekstiin kuvaa ja ääntä.</p> <p>Oppii tuottamaan kuvaa ja oppii äänen tuotto- ja muokkaustaitoja.</p> <p>Oppii käyttämään erilaisia koulukohtaisia oppimisympäristöjä ja pelejä.</p> <p>Tutustutaan ohjelmoinnin alkeisiin.</p> <p>Opitaan mobiililaitteiden peruskäyttöä.</p> | <p>tuodaan esille ikäraajat tv:n opetus- ja kotikäytössä.</p> | | <p>ja viestintäteknikkaa hyödyntäen.</p> |
| Alaluokat 3-6 | <p>Oppii tulostamiseen liittyvät asetukset.</p> <p>Oppii tiedostojen tallentamisen erilaiset mahdollisuudet.</p> <p>Tutustuu ja harjoittelee kymmensormijärjestelmää.</p> <p>Oppii käyttämään monipuolisesti tekstinkäsittelyn muokkaustyökaluja ja tuottaa vähintään yhden esitelmän tekstinkäsittelyohjelmalla 6. luokan loppuun mennessä.</p> <p>Oppii kuvan ja äänen käsittelyä erilaisilla esitysgrafiikka- ja muilla ohjelmilla.</p> | <p>Oppii luomaan ja hallitsemaan käyttäjätunnuksia ja salasanoja.</p> <p>Oppii noudattamaan tekijänoikeuksia ja tuntee vastuunsa käyttäessään sähköisiä aineistoja.</p> <p>Oppii tiedostamaan yksityisyyteen liittyviä uhkia ja riskejä netinkäytössä ja suojautumaan niiltä.</p> <p>Oppii</p> | <p>Oppii hakukoneiden ja hakusanojen monipuolista käyttöä.</p> <p>Osaa hakea tietoa erilaisista e-tiedonlähteistä erilaisilla laitteilla.</p> <p>Oppii tunnistamaan erilaisia tiedonlajeja ja arvioimaan niitä kriittisesti.</p> <p>Tuntee ja tunnistaa vastuunsa tutkivassa oppimisessa.</p> | <p>Saa sähköpostitilin ja oppii hallinnoimaan sitä sekä viestimään sähköpostitse.</p> <p>Oppii käyttämään pikaviestimiä ikätasonsa mukaisesti ja turvallisesti.</p> <p>Oppii mahdollisuuksien mukaan käyttämään vuorovaikutuksellisia oppimispelejä verkossa.</p> <p>Käytetään internetpuheluita laajempaan vuorovaikutukseen ja luodaan oppimisverkostoja Selänteen alueen koulujen välille.</p> |

| | | | | |
|---------------|--|--|---|--|
| | <p>Oppii tuottamaan ja julkaisemaan omaa materiaalia verkko-oppimisympäristöön.</p> <p>Syvennetään ohjelmoinnin alkeita.</p> <p>Syvennetään mobiililaitteiden peruskäytön osaamista.</p> | <p>varmuuskopioinnin ja ymmärtää sen merkityksen.</p> <p>Osaa käyttää TVT:aa vastuullisesti.</p> | | <p>Oppii käyttämään ja tuottamaan materiaalia koulussa käytössä oleviin, vuorovaikutuksen mahdollistaviin oppimisympäristöihin ja alustoihin.</p> <p>Oppii sosiaalisen median hyödyntämistä ja pelisääntöjä yhdessä vanhempien kanssa.</p> |
| Yläluokat 7-9 | <p>Oppii mahdollisten uusien koulukohtaisten oppimisympäristöjen käyttöä.</p> <p>Oppii tiedostomuotoja, niiden muuttamista, tiedostojen pakkaamisen ja purkamisen</p> <p>Oppii tekstinkäsittelyssä asiakirjamallien käyttöä ja automaattimuotoilutyökalujen käytön.</p> <p>Oppii syventämään sisällöntuottamiseen liittyviä taitoja esimerkiksi esitysgrafiikkaohjelmistoja käytettäessä.</p> <p>Oppii taulukkolaskennan perusteita ja soveltamista.</p> | <p>Tunnistaa nettikiusaamiseen liittyviä tekijöitä ja oppii toimimaan ennaltaehkäisevästi niiden suhteen.</p> <p>Oppii suojaamaan omaa ja muiden yksityisyyttä netissä ja sosiaalisessa mediassa.</p> <p>Tuntee tekijänoikeudet, osaa noudattaa tekijänoikeuslakia ja tuntee sen rikkomisen seuraukset.</p> <p>Tuntee sähköisten</p> | <p>Oppii hakusanojen ja hakutekniikoiden tehokasta ja monipuolista käyttöä sekä pitkäjänteistä työskentelyä tiedonhaussa.</p> <p>Oppii teknisesti toteuttamaan monipuolisen tutkielman / työraportin erilaisilla välineillä ja alustoilla.</p> <p>Oppii julkaisemaan omat tuotoksensa eri medioissa.</p> <p>Oppii hyödyntämään sosiaalisen median välineitä ja mahdollisuuksia luovassa ja tutkivassa työskentelyssä.</p> | <p>Oppilas tunnistaa oppimistaan hyödyttäviä verkon sovelluksia ja osaa käyttää niitä.</p> <p>Oppii vetämään raja yksityisyyden ja julkisuuden välille sekä kiinnittämään huomiota ajankäyttöön sosiaalisessa mediassa.</p> <p>Oppii uusien oppimisympäristöjen ja alustojen käyttöä viestintään ja vuorovaikutukseen.</p> |

| | | | | |
|-------|---|---|--|--|
| | <p>Oppii kaavioiden, taulukoiden, kuvien ja tekstien siirto ohjelmasta toiseen.</p> <p>Kertaa ja syventää kuvan- ja videonkäsittelytaitoja.</p> <p>Oppii ohjelmoinnin perusteita.</p> <p>Oppii käyttämään mobiililaitteita monipuolisesti opiskelussa.</p> | <p>aineistojen lisenssiehtoja.</p> <p>Tuntee teknisen tietoturvallisuuden perusteet (esim. virustorjunta ja palomuuuri).</p> <p>Tunnistaa maksuttomien ja maksullisten palveluiden väliset erot.</p> | | |
| Lukio | <p>Osoittaa hallitsevansa laitteiston ja ohjelmien peruskäytön esimerkiksi suorittamalla A-kortin tai tekemällä näyttökokeen.</p> <p>Valmistautuu sähköiseen yo-kokeeseen käyttämällä koulutöissä yo-kokeessa käytettäviä ohjelmia.</p> <p>Oppii mahdollisten uusien koulukohtaisten oppimisympäristöjen käyttöä.</p> <p>Oppii etäopiskeluvalmiuksia ja verkkokokousjärjestelmien käyttöä.</p> <p>Oppii käyttämään mobiililaitteita sujuvasti ja monipuolisesti osana</p> | <p>Oppii tiedostamaan nettipalvelujen tiedonkeruutapoja ja tiedostamaan oman nettikäyttäytymisensä jättämät digitaaliset jäljet.</p> <p>Tiedostaa netinkäytön moraalisen vastuun ja eettiset periaatteet.</p> | <p>Oppii ymmärtämään tiedon tuottamisen taustalla olevia intressejä ja ilmiöitä.</p> <p>Oppii tarkistamaan ja vertaamaan tietoa eri lähteistä.</p> <p>Oppii löytämään tiedon alkuperäiset lähteet.</p> <p>Oppii tuottamaan ja julkaisemaan hyödyllistä ja monipuolista materiaalia erilaisilla välineillä ja alustoilla.</p> <p>Oppii etsimään</p> | <p>Oppii uusien, ylioppilaskirjoituksissa hyödynnettävien oppimisympäristöjen hallintaa.</p> <p>Oppii etäopiskelun tekniikat.</p> <p>Oppii luomaan ja hallitsemaan omaa verkkoidentiteettiään.</p> <p>Kasvaa aktiiviseksi kansalaiseksi osallistumalla yhteiskunnalliseen keskusteluun verkossa.</p> <p>Oppii oman viestintänsä vaikutuksen ja merkityksen</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>koulutyötä.</p> <p>Oppii käyttämään pilvipalveluita.</p> <p>Osoittaa pystyvänsä soveltamaan hallitsemiaan ohjelmointitaitoja.</p> | | <p>ja hyödyntämään verkkovideoita omassa oppimisessaan.</p> <p>Osoittaa monipuolisia tutkivan oppimisen ja tiedon tuottamisen taitoja lukion lopputyössä tai vastaavissa projekteissa.</p> | <p>verkossa laajemmassa merkityksessä.</p> |
|--|--|--|--|--|