

SML:n verkko-opetusryhmän opetussuunnitelman runko

Ehdotus musiikkiopistojen opettajien tieto- ja viestintäteknologia -koulutuksen (TVT) aloitusjaksoksi.

OPE.FI I, Tavoitteena on:

- antaa musiikinopettajalle tietokoneen käytön perusvalmiudet
- kehittää musiikinopettajan TVT-taitoja siten, että hän pystyy hyödyntämään tietokonetta ja tietoverkkoja oman työn kehittämisessä ja hallinnoinnissa

OPE.FI I, Opetussuunnitelman tiivistelmä , opetusta 20 tuntia:

- Johdanto: musiikinopetus ja tietotekniikka
- Tietokone laitteena ja laiteympäristön vaatimukset musiikinopetuksessa
- Tietokoneen peruskäyttö
- Tekstinkäsittelyn perustaidot

OPE.FI I, Opetussuunnitelman tiivistelmä , opetusta 20 tuntia:

- Tietoverkkojen toimintaperiaatteet ja sähköpostiviestintä
- WWW-selainten käyttö
- Seuraavien koulutusjaksojen esittely

Musiikinopettajan TVT-koulutus II (3 ov)

Koulutuksen toisen vaiheen tavoitteena on kehittää niitä musiikkialaan liittyviä TVT-taitoja, joita tarvitaan opetustyössä.

- nuotinkirjoitusohjelman käyttö
- äänen tallentaminen digitaaliseen muotoon
- verkkojulkaisun perusteet.

Nuotinkirjoitus tietokoneella, Tavoitteet:

- hahmotetaan ohjelman toimintaperiaatteet
- opitaan nuottisivun tuottamiseen ja muokkaamiseen liittyvät toiminnot
- saadaan perusta ohjelman syvempien toimintojen opiskelulle

Nuotinkirjoitus tietokoneella, Tavoitteet:

- opitaan MIDI-laitteiden kytkentä ja toimintaperiaatteet nuottien lisäyksessä ja toistossa
- saadaan valmiudet liittää nuottiesimerkki opetusmonisteen tai verkkosivun osaksi
- käydään läpi yleisiä nuotinkirjoituksen periaatteita

Nuotinkirjoitus tietokoneella

Kurssi koostuu seuraavista osioista, lähiopetusta 20 tuntia:

- käyttöliittymän ja komentojen opiskelu
- MIDI-ympäristön opiskelu
- nuotin julkaisuun liittyvät toimenpiteet
- harjoittelu

Ääni sähköisessä julkaisussa, Tavoitteet

- oppia äänen digitointiin liittyvät periaatteet
- hallita äänen tallennus ja muokkaus tietokoneella
- oppia äänittämisen peruslaitteiston toiminta (mikrofoni ja tallennin)
- oppia muokkaamaan ja tallentamaan ääntä Internet-julkaisua varten sekä liittämään äänitiedosto verkkosivun osaksi

Ääni sähköisessä julkaisussa, lähiopetusta 10 tuntia

- äänen digitointi
- editorin ja tietokoneen mikserin käyttö
- äänitallentimen käyttö (MD, DAT sekä mikrofoni)
- äänitiedoston datapakkaus ja tallennusformaatiit
- linkitys verkkosivulle
- harjoittelu

Opetusmateriaalin sähköinen julkaisu, tavoitteet

- antaa musiikinopettajalle valmiudet käyttää tietokonetta oman työn tukena hyödyntäen tietoverkkojen antamia mahdollisuuksia
- tutustuttaa musiikinopettaja WWW-sivuston julkaisuprosessiin käytännönläheisesti siten, että opettaja oppisi itsenäisesti toimimaan oman materiaalsensa julkaisijana

Opetusmateriaalin sähköinen julkaisu, tavoitteet

- yleiskuva sähköisestä julkaisusta ja sen mahdollisuuksista oppilaitoksen työskentelyssä
- antaa opettajalle valmiudet toimia WWW-sivuston ylläpitäjänä

Opetusmateriaalin sähköinen julkaisu, opetusta 12 tuntia

- WWW-julkaisun perusteet
- WWW-sivujen suunnittelu, rakenne ja ylläpito
- Kuvankäsittelyn alkeet

Musiikinopettajan TVT- koulutus, osa III

- Tavoitteet
- Verkostoituminen
- Koulutuksen rakenne
- Kehittämishanke
- Vertaisryhmä
- Kirjallisuuteen perehtyminen
- Koulutuksen suorittaminen

OPE.FI I, Tavoitteena on:

- antaa opettajalle valmiudet liittyä tietoverkkojen kautta soveltuvien osien oppilaitoksensa hallintojärjestelmään sekä vahvistaa sitoutumista työyhteisön toimintaan
- tutustua TVT:n mahdollisuuksiin musiikinopetuksessa sekä antaa tietoa musiikinopetuksen laitteistovaatimuksista