

ViikkiLab

Digitaalinen perehdytysmateriaali laboratoriotyöhön



**OPETTAJIEN
AKATEMIA**



ViikkiLab pähkinänkuoressa:

Miksi?

- Tunnistettiin tarve yhtenäistää perehdytyskäytänteitä sekä tiedekunnan sisällä että tiedekuntien välillä.
- Helpottaa myös suurten labrakurssien järjestämistä.
- Lisää laboratorioturvallisuutta sekä tutkimus- että opetuspuolella.

Mikä?

- Virtuaalinen perehdytysmateriaali, joka on rakennettu ThingLinkiin.
- Monia eri osioita ja mahdollisuus laajennusosille - skaalautuvuus (osioita sekä opiskelijoille että henkilöstölle)
- ThingLink ja Moodle integroitu – virallinen arviointi tapahtuu Moodlen puolella
- Sisältää video, kuva- ja tekstimateriaaleja
- Käytetty hyväksi pelillistämistä.

Miten?

- Rakennettu monialaisena yhteistyönä
 - Eri tiedekunnat
 - Mukana asiantuntija-apua mm. OTE ja digipedagogiikan asiantuntijat
 - Sisältö laboratorio- ja työturvallisuusasiantuntijoilta

Tavoite: olemassa olevien fyysisten tilojen tehokkaampi ja tarkoituksenmukaisempi käyttö

Labrat tutkimusta ja sen opettelua varten

Tarve yhtenäiselle perehdytysaineistolle tunnistettu samanaikaisesti usealla taholla

- Tarkoitus että kaikki laboratorioon työskentelevään tulevat suorittavat tämän ennen työn/opintojen aloitusta

Hypoteesi: esiperehdytys virtuaalitulassa...

- vapauttaa laboratorioaika tilariippuvaisiin toimiin
- tehostaa laboratoriossa tapahtuvaa varsinaista perehdytystä
- parantaa työturvallisuutta
- vähentää virheitä → säästää resursseja
- antaa arvokkaan mahdollisuuden oppia kantapään kautta turvallisessa ympäristössä
- lievittää stressiä
- Edistää perehdytyksen yhtenäisyyttä

Nyt: Aineiston viimeistely
ja tenttien laadinta

Tulossa: pilotointi

Aikajana

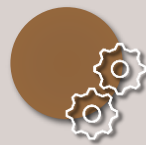
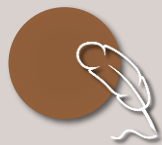
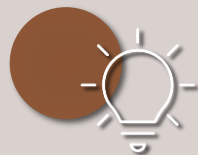
Joulukuu 21,
projektin
alkutunnustelut

Toukokuu 22,
käsikirjoituksen
luonnostelua

Elokuu 22,
pilottikäsikirjoituksen
viimeistely

Syyskuu 22,
sisällöntuotanto
alkaa

+
•



Huhtikuu 22,
ideariihi

Toukokuu 22,
tekniikkapalaveri
(OTE)

- Työkalujen ja alustojen valinta

Elokuu 22,
tekniikkapalaveri
(OTE)

- Alustojen yhteensovitus
- Digipedagogisia vinkejä



Toukokuu 22 → säännölliset aamukahvit hyvien käytänteiden jakamiseen

Ajallinen panostus

Suunnittelu ja käsikirjoitus 90 h.

Valo ja videokuvaus 20h.

Editointi 40 h.

ThingLink toteutus 60h.

Pedagoginen suunnittelu ja toteutus: 100 h.

Ulkoasutoteutus: 40 h.

Tekniset vaatimukset

MINIMIVAATIMUKSET

Kohtalainen tietokone

Jalusta

Älypuhelin (Videointi, 360° kuvaus)

Pääsy kuvattavaan tilaan tai
kuvapankkiaineistoon

Kevyt editointiohjelmisto (esim.
screencast-O-matic)

MUKAVUUSVAATIMUKSET

Tehokas tietokone

360° -kamera

Jalusta

Moderni digijärjestelmäkamera

Mikrofoni

Salama ja kuvausvalot

Studio

Pääsy kohdetilaan

360° -kykyinen editointiohjelmisto (esim. corel
Videostudio, Photoshop)

ThingLink-lisenssi

Viikkilab- demo:

<https://moodle.helsinki.fi/course/view.php?id=54268§ion=1>

<https://www.thinglink.com/media/1639630548739555331>

Kaaoslabra

<https://www.thinglink.com/media/1658842205701275651>

Kiitos!!

