

Päivämäärä:
Läsnäolijat ja yhteystiedot:
Toimijat:
vastuullinen ohjaaja omasta oppiaineesta
opiskelija
kokeellisen osan ohjaaja/ohjaajat
tutkimusteknikko laboratoriossa tai/ja kentällä
MUISTAKAA SOPIA PEREHDYTYKSIEN VASTUUSTA!
Ohjussopimus:
http://www.helsinki.fi/mmdk/opiskelu/perustutkintoopiskelijat/lomakkeet/ohjussopimus2011.rtf
OPISKELIJA TEKEE TYÖT ITSE NIIN PITKÄLLE KUIN MAHDOLLISTA!
Opinnäyte työsuunnitelma tai tutkimussuunnitelma:
Ohjussivusto Moodleen:
Toimii palautekanavana
Muu viestintäkanava ja -protokolla?
Tavoitteet:
Suunnittelu:
Eksperimentti:
Laboratorioanalyysit:
Tilastolliset analyysit:
Raportointi:
Dokumentointi:
Kaikista työvaiheista: päiväkirja, kamera jne.
Laitteet, koneet ja niiden tekniset tiedot
Olosuhteet pellolla, kasvihuoneella jne.
Myös kaikki häiriötekijät ja poikkeustilanteet
Osaamisen varmistaminen:
Tutkimussuunnitelma
Eksperimentin suunnittelu (kurssi)
Raportointiohjeet
Perehdytykset
Aikaisempi kokemus ja koulutus
Eksperimentin mittakaava ja olosuhteiden kontrolloinnin tarve:
Pelto
Koekenttä
Kasvihuone
Kasvatushuone
Kasvatuskammiot ja -kaapit
Laboratorio
Perehdyttäjät:
Työturvallisuus
Työskentely laboratoriossa
Työvälineet kasvihuoneympäristössä
Työvälineet koekenttäympäristössä
Viljelyhygieniä ja muut kontaminaatiotekijät
Eksperimentin lopettaminen:
LOPETA EKSPERIMENTTI HALLITUSTI JA SOVITUSTI!
Näytteet on kerätty ja varastoitu asianmukaisesti
Materiaalit ja menetelmät on kerätty ja tallennettu
Dokumentointi on suoritettu esim. valokuvat
Tarpeeton tutkimusmateriaali on hävitetty ohjaajan valvonnassa
Käytetyt välineet on puhdistettu ja palautettu paikoilleen
Käytettyjen tilojen siisteydestä on huolehdittu
Eksperimentissä syntyneet jätteet asianmukaisesti käsitelty
Muistilista koneista ja laitteista: esimerkkejä
Peltoviljelyn koneet
Kasvihuoneautomaatiikka
Kasvinsuojelu
Kuljetukset
Sääsema

PALAUTETTA ANNETAAN PUOLIN JA TOISIN
KAIKISSA TYÖVAIHEISSA!

Pidetään mielellään myös loppukeskustelu.
Toivotaan, että kaikki toimijat osallistuvat opiskelijan loppuseminaariin.

