

精準育種 農業新世代



<https://reurl.cc/EgEQnn>

6/16 - 6/21
114暑期學分班

本課程提供研習證明及公務人員學習時數
非中興大學學生課程費用：共2學分3000元

上課地點：中興大學 作物科學大樓 H300

原理
•
技術

10:00 ~12:00

6/16
(一)

精準育種農業新世代之崛起

潘怡君 副教授
國立中興大學園藝學系

13:00 ~17:00

CRISPR/Cas9編輯系統之應用策略

杜宜殷 教授
國立台灣大學園藝暨景觀學系

6/17
(二)

植物病毒誘導基因編輯 (VIGE)

黃纓雯 助理教授
國立中興大學生物科技研究所

高通量轉錄體資料探勘原理與操作

林詩舜 教授
國立台灣大學生物科技研究所



智
農

10:00 ~12:00

6/18
(三)

Genome-Wide Association Studies and Related Strategies for Rice Improvement

Endang Septiningsih, Professor
Rice Genomics & Genetics, Texas A&M University

13:00 ~15:00

無人機的農業應用簡介

蔡慧萍 副教授
國立中興大學土木工程學系

15:00 ~17:00

植物本體感測相關技術介紹

蔡耀全 副教授
國立中興大學生物產業機電工程學系

應用
•
產業

6/19
(四)

Advanced CRISPR/Cas Gene Editing Techniques for Breeding and Genetics Applications

Michael Thomson, Professor
Beachell Chair, Rice Genomics & Genetics, Texas A&M University

DNA分子標誌
在作物育種上的應用

陳榮坤 研究員兼分場長
台南區改良場 鹿草分場

基因體編輯應用在水產生物
精準育種之世界發展趨勢

龔紘毅 副教授
國立臺灣海洋大學水產養殖學系

6/20
(五)

基因編輯的臨床應用概述

蔡世傑 執行長/共同創辦人
賽博生醫股份有限公司

基因體技術在林木產業之
應用策略與未來

孫英玄 副教授
國立中興大學森林學系

畜產動物精準育種之技術、
應用、與未來展望性

杜清富 研究員
財團法人農業科技研究院

政策
•
安全性

6/21
(六)

GMO食品安全評估

李嘉雯 助理教授
輔仁大學生命科學系

精準育種之應用與未來 -
農業產業觀點分享

林佳霏、陳雅慧、孫仰山經理
巴斯夫、拜耳、科迪華股份有限公司

國際基因編輯作物之
專利剖析與管理現況

林奐妤 研究員
財團法人食品工業發展研究所



國立中興大學
NATIONAL CHUNG HSING UNIVERSITY



教育部