

113 年「精準育種農業新世代」暑期學分班課程表

上課地點：中興大學作物大樓 H300

非中興大學學生課程費用：共 2 學分 3000 元

報名網址：<https://reurl.cc/XLGp2R>

本課程提供研習證明及公務人員學習時數



日期	時間	主題	授課老師
7/1 (一)	10:00~12:00	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
7/1 (一)	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
7/2 (二)	10:00~12:00	原生質體基因編輯	林崇熙 研究技師 中央研究院農業生物科技研究中心
7/2 (二)	15:00~17:00	高通量轉錄體資料探勘技術原理與操作	林詩舜 教授 國立台灣大學生物科技研究所
7/3 (三)	10:00~12:00	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
7/3 (三)	13:00~15:00	香蕉組培突變育種的基因體秘密：以增强香蕉黃葉病抗性為例	陳荷明 副研究員 中央研究院農業生物科技研究中心
7/3 (三)	15:00~17:00	Getting started with CRISPR-Cas9	Louis Grillet 助理教授 國立台灣大學農業化學系
7/4 (四)	10:00~12:00	無人機的農業應用簡介	蔡慧萍 助理教授 國立中興大學土木工程學系
7/4 (四)	13:00~15:00	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
7/4 (四)	15:00~17:00	基因編輯於植物抗病之應用	陳禮弘 助理教授 國立中興大學植物病理學系
7/5 (五)	10:00~12:00	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
7/5 (五)	13:00~15:00	基因體編輯應用在水產生物精準育種之世界發展趨勢	龔紜毅 副教授 國立臺灣海洋大學水產養殖學系
7/5 (五)	15:00~17:00	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
7/6 (六)	10:00~12:00	園藝作物精準育種於高齡產業之應用	黃建誌 助理教授 國立屏東科技大學農園生產系
7/6 (六)	13:00~15:00	精準育種之應用與未來—農業產業觀點分享	林峰麒、陳雅惠、孫仰山 經理 杜邦、拜耳巴斯夫股份有限公司
7/6 (六)	15:00~17:00	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

精準育種農業新世代



113暑期學分班 7/1 - 7/6

<https://reurl.cc/EjKmgg>

上課地點：中興大學園藝系H300

原理

精準育種架構

潘怡君 副教授/中興園藝

無人機

蔡慧萍 副教授/中興土木

智慧感測技術

蔡耀全 副教授/中興生機

智慧農業

技術



基因編輯技術

杜宜殷 教授/台大園藝

載體構築策略

Louis Grillet 助理教授/台大農化

原生質體基因編輯

林崇熙 研究技師/中研院農生中心

DNA 分子標記輔助育種

陳榮坤 研究員/台南場鹿草分場

轉錄體探勘與實作

林詩舜 教授/台大生科所

園藝作物 / 香蕉 / 高齡應用

陳荷明 副研究員/中研院農生中心

黃建誌 助理教授/屏科大農園系

植物抗病

陳禮弘 助理教授/中興植病

林木產業

孫英玄 副教授/中興森林

水產生物

龔紜毅 副教授/海大水產養殖

畜產動物

杜清富 研究員/農科院

法規

杜邦、拜耳、巴斯夫公司 林峰麒、陳雅惠、孫仰山經理

國際基因編輯作物之法規、專利與管理 林奐妤 研究員/食工所