

中華民國雜草學會 函

立案證書字號：台內社字第八〇七四三五號

機關地址：台中市南區興大路 145 號農藝學系 503 室

轉中華民國雜草學會

傳真：(04)22840777 轉 503

聯絡人：許奕婷 04-22840777#503

電子郵件：agrolab503@email.nchu.edu.tw



受文者：如正副本行文單位

發文日期：中華民國 115 年 5 月 26 日

發文字號：雜草學會草字第 115001003 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：2026 國際雜草訓練工作坊議程

主旨：本會謹訂於 115 年 6 月 22 日（星期一）至 25 日（星期四）於國立台灣大學農藝學系辦理國際雜草訓練工作坊，請查照。

說明：

- 一、本會將舉辦「國際雜草訓練工作坊」以精進我國農業相關人員對於現今的雜草管理。本次工作坊邀請雜草 AI 辨識、雜草基因體學、雜草生態及雜草抗藥性等四大領域頂尖專家來臺授課並教授實作，旨在將科技轉化為實質工具：透過 AI 辨識推動智慧農業精準減藥、利用基因體學強化檢疫分子鑑定效能，並藉由抗藥性相關研究建立藥劑風險預警機制。
- 二、舉辦時間：115 年 6 月 22 日（一）至 115 年 6 月 25 日（四）
- 三、舉辦地點：國立台灣大學農藝學系（10617 臺北市羅斯福路四段一號）
- 四、報名方式：統一於網路報名參加。報名連結如下，截止時間為 115 年 6 月 5 日。
<https://reurl.cc/M2mddm>
- 五、本課程可折抵農業部動植物防疫檢疫署農藥管理人員訓練時數或公務人員終身學習時數。



正本：農業部、動植物防疫檢疫署、畜產試驗所、農業試驗所、農業藥物毒物試驗所、衛生福利部國家中國醫藥研究所、花蓮區農業改良場、苗栗區農業改良場、桃園區農業改良場、茶及飲料作物改良場、高雄區農業改良場、種苗改良繁殖場、臺中區農業改良場、臺東區農業改良場、臺南區農業改良場、國立中興大學農業暨自然資源學院、國立屏東科技大學農學院、國立嘉義大學農學院、國立臺灣大學生物資源暨農學院、台益工業股份有限公司、台灣日產化工公司、台灣住友化學股份有限公司、台灣杜邦股份有限公司、台灣拜耳股份有限公司、台灣道禮股份有限公司、正瀚生技股份有限公司、玉田地有限公司、立農化學股份有限公司、威群國際有限公司、國慶化學股份有限公司、億豐農化廠股份有限公司、興農股份有限公司、鴻禧太平高爾夫球場、豐暘開發有限公司

副本：本會秘書處

理事長 楊嘉凌

附件一、工作坊規劃議程

● Day 1: June 22, 2026 (Monday)

Time	Program	Chair
09:30~10:00	Registration	Yi-Ting Hsu, Secretary General
10:00~10:20	Opening Ceremony Honorable Guests - Ministry of Agriculture	Dr. Jia-Ling Yang, President of WSSROC Prof. Do-Soon Kim, President of IWSS
10:00~10:30	Introduction of Lecturers Group photo	

Session 1: Introduction to Weed Science

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: 蕭巧玲 研究員		
10:30~12:00	Weed Science Contribution to Modern Agriculture - Overall aspects - European case - USA case - Asian & Taiwan case	Prof. Do-Soon Kim Dr. Roland Beffa Prof. Eric Patterson
12:00~13:30	Lunch & Networking	

Session 2: Weed ecology (Theory & Practical)

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: TBD (Taiwan)		
13:30~15:20	Impacts of weeds on crop and agroecosystem - Weed ecology and impacts on crop production - Weed impacts on agroecosystem	Prof. Do-Soon Kim Prof. Soo-Hyun Lim Prof. Dong-Hong Wu
15:20~17:00	Practical of weed ecology - Weed identification (NTU farm) - Vegetation analysis (NTU farm)	Mr. Ben-Wu Prof. Soo-Hyun Lim
17:00~17:30	Discussion	All above lecturers

● **Day 2: June 23, 2026 (Tuesday)**

Session 3: Weed Genomics

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: 胡智傑 副研究員		
09:30~11:00	Weed Genomics 1	Prof. Todd Gaines
11:00~12:00	Weed Genomics 2	Prof. Eric Patterson Dr. Roland Beffa
12:00~13:30	Lunch & Networking	

Session 4: Weed Genomics (Practical)

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: TBD (Taiwan)		
13:30~17:00	Hands-on Workshop: Weed Genomics	Prof. Eric Paterson Dr. Roland Beffa
17:00~17:30	Discussion	All above lecturers

● **Day 3: June 24, 2026 (Wednesday)**

Session 5: Weed management

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: 王智屏 助理研究員		
09:30~10:30	Weed management (Cultural, Mechanical, Physical, Biological, Chemical, IWM)	Prof. Eric Patterson Prof. Soo-Hyun Lim Prof. Josef Soukup Mr. Shang-Yan Tsai
10:30~12:00	Introduction to herbicide	Dr. Roland Beffa Mr. Ben Wu
12:00~13:00	Lunch & Networking	

Session 6: Plant image & AI-based weed detection & management

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: TBD (Taiwan)		
13:00~14:30	Plant image & AI-based Weed Detection	Prof. Muthu Bagavathiannan
14:30~16:00	Plant image & AI-based Weed Management	Prof. Do-Soon Kim
16:00~17:00	Special lecture by Syngenta	Mr. Ted Huang
17:00~17:30	Discussion	All above lecturers

● **Day 4: June 25, 2026 (Thursday)**

Session 7: Status & mechanism of Herbicide resistance

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: 蔡尚諺 總經理		
09:00~10:30	Global status and impacts of herbicide resistance - Overall aspects - European case - USA case - Asian case	Dr. Roland Beffa Prof. Josef Soukup Prof. Eric Patterson Mr. Ben Wu
10:30~12:00	Herbicide resistance mechanism - Target site resistance - Non-target site resistance - Methods of mechanism studies	Dr. Roland Beffa Prof. Eric Patterson
12:00~13:30	Lunch & Networking	

Session 8: Herbicide resistance management

Time	Program	Lecturer(s)
Moderator: TBD (Taiwan)		
13:30~17:00	Herbicide resistance management - Resistance management strategies - Resistance monitoring - Resistance management methods	Dr. Roland Beffa Prof. Do-Soon Kim Mr. Ben Wu
17:00~17:30	- Discussion	All above lecturers