

112 年農業數位學堂系列課程(一)

~程式語言設計概念與應用

有鑑於智慧農業大量累積數據後，須處理數據視覺化或建立分類預測等統計模型，均需要搭配程式語言來進行，較為普遍常見是 Python 與 R 兩種語言，本課程特分別邀請陽明交通大學智能所林勻蔚副教授介紹 Python 語言與臺灣大學農藝系劉力瑜教授分享 R 語言，兩種語言如何在農業上的應用，並提醒研究人員使用時應注意之重點，以能掌握數據分析的正確性。

一、日期：112 年 5 月 2 日(星期二)下午 2 時整

二、地點：本次採農業數位學堂線上平臺直播授課。

三、議程：

時間	主題	主講人
13:50-14:00	線上報到	
14:00-14:10	台經院開場 長官致詞	台經院 周霞麗副院長 農委會科技處 王仕賢處長
14:10-15:00	Python 程式設計概念與應用	國立陽明交通大學智慧與綠能 產學研究所 林勻蔚副教授
15:00-15:50	R 語言設計概念與應用	臺灣大學農藝學系 劉力瑜教授
15:50-16:00	交流時間	

※主辦單位保有議程調整之權利

四、課程報名說明

本課程邀請農委會所屬機關、「農業物聯網發展計畫」、「智慧農業計畫」、「雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫」相關參與同仁參加，請先在「數位學堂線上平臺」註冊為會員且納入選課清單中，並於 112 年 4 月 27 日(四)中午前 完成選課，視作報名成功，相關操作流程，請見平臺操作手冊說明。

(一) 農業數位學堂線上平臺：<https://agdigischool.atri.org.tw/>

(二) 洽詢電話：(02)2586-5000 分機 397、390 台灣經濟研究院 李小姐

五、公務人員終身學習時數

參加本次農業數位學堂系列課程者，並完成線上簽到，可提供學員 2 小時的學習時數登錄。

附表：講師簡介



林勻蔚 博士

國立陽明交通大學
智慧與綠能產學研究所副教授

郵件：jyneda@gmail.com

地址：新竹市東區大學路 1001 號

◇ 學歷

- 國立中正大學資訊工程研究所博士

◇ 經歷

- 國立陽明交通大學開源智能聯網研究中心研究員, 2005 至今
- 財團法人潘文淵文教基金會 物聯網創新應用獎, 2020

◇ 專長

- 無線通訊網路、分散式系統、演算法設計與分析、機器對機器 / 物聯網通訊



劉力瑜 博士

國立臺灣大學
農藝學系教授兼系主任

郵件：lyliu@ntu.edu.tw

地址：臺北市羅斯福路四段一號
(國立臺灣大學農藝系 315 室)

◇ 學歷

- 美國德州農工大學統計系博士
- 國立臺灣大學農藝學系碩士
- 國立臺灣大學農藝學系學士

◇ 經歷

- 國立臺灣大學農藝學系教授, 2017-迄今
- 國立臺灣大學農藝學系副教授, 2013-2017
- 國立臺灣大學農藝學系助理教授, 2005-2013

◇ 專長

- 生物統計、生物資訊