**人工智慧學程—智慧農業專班《課程簡章》**

**一、課程目的**

結合人工智慧技術、輔具、辨識系統，用AI科技打造智慧農業平台，幫助小農輕鬆入門，

守護全民健康，合力創造高優質農產品行列。

**二、招收對象：**對AI人工智慧及其應用有興趣者。

**三、課程內容**

1. 招生說明會：108/8/7(三)下午14:30，於綜合大樓13樓1304室。報名網址<https://forms.gle/EoV6SPTdnnnb56Fh7>。
2. 課程時間：**108/9/7~108/10/19，週六09:20~17:00，共計5天35小時**。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 日期 | 上午場  09:20-12:10 | 下午場  13:40-17:00 | 晚上  17:30-19:00 |
| 9 | 09/07 | 認識人工智慧 **/ 吳俊霖教授** | 由機器學習到深度學習  **/ 吳俊霖教授** |  |
| 09/14 | 中秋節不上課 | | |
| 09/21 | 深度學習進階與應用  **/ 吳俊霖教授** | 智慧防災與設施農業 **/ 姚銘輝研究員** |  |
| 09/28 | 智慧病蟲害管理 **/ 林鳳琪副研究員** | AIoT 結合物聯網與深度學習於溫室害蟲即時監測之應用 **/ 吳俊霖教授** |  |
| 10 | 10/05 | 無人飛行載具(UAV)在農損勘災及香蕉植株保險之應用 **/ 陳琦玲研究員** | 自動化外表型分析技術在植物表型體研究之應用 **/ 林大鈞研究員** |  |
| 10/12 | 雙十節不上課 | | |
| 10/19 | **大數據整合與分析技術 / 高崇峰助理教授** | UAV影像的AI辨識 **/ 楊明德教授** | 學員心得分享與交流 |

1. 上課地點：國立中興大學【台中市南區興大路145號】
2. 授課師資：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中興大學** | 資訊工程學系：吳俊霖教授  土木工程學系：楊明德教授  園藝學系：高崇峰助理教授 | **行政院農業委員會農業試驗所** | 農業工程組：姚銘輝研究員  農業化學組：陳琦玲研究員  生物技術組、作物種原組：林大鈞副研究員  應用動物組：林鳳琪副研究員 |

**五、報名資訊**

1. **費 用：原價10,000元優惠8,000元。**
2. **開課人數：**報名人數超過50人即開班。報名人數50人以下，請等簡訊通知繳費。
3. **報名方式：報名表**資料Email 或 線上報名網址 <http://siileec.com/>

E-mail報名：[alisa@dragon.nchu.edu.tw](mailto:alisa@dragon.nchu.edu.tw) (程小姐)，信標頭【報名-智慧農業班】

1. **聯繫方式：**創新產業暨國際學院 推廣教育組：**程小姐04-22870840**

**~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~**

**【人工智慧學程—智慧農業專班】 報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 身分證字號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 出 生 日 期 |  | | 電 子 郵 件 |  | | | | | | | | | |
| 通 訊 地 址 |  | | | | | | | | | | | | |
| 電話/行動電話 |  | |  |  | | | | | | | | | |
| 課程推薦人 |  | 請問您如何知此課程? □親友推薦□電子報  □網路資訊□Line/FB粉絲□其他： | | | | | | | | | | | |
| 對課程期望 |  | | | | | | | | | | | | |
| 車輛辨識  通行證 | ⬜ 短期汽車識別證 車號：(每月100元)  **申請課程車輛通行區間：108/9/7~108/10/19，費用共200元**  ※申請後，課程日即可開車入校，不須證件，未辦者，開車入校需按小時收費 | | | | | | | | | | | | |
| 繳 費 方 式 | **※請先線上報名！若超過開班人數，會以簡訊通知繳費。**  □1.線上報名:請至[www.siileec.com](http://www.siileec.com)(請先加入會員)，登入後至個人信箱點選確認信函，即可線上報名。該系統會提供一組虛擬帳號，供轉帳使用。  □2.現場繳費：請至國立中興大學[綜合大樓8樓804室] 推廣教育組辦公室。 | | | | | | | | | | | | |