

長庚大學工學院
資訊工程學系
111學年度寒假高中生營隊

簡章

112年2月4日 (六)



1. 營隊基本資料：

- (1) 營隊名稱：長庚人工智慧與資訊科技實作體驗營
- (2) 招收人數：每梯次招收40人，共一梯次
- (3) 主辦單位：資訊工程學系系學會、人工智慧學系系學會
- (4) 舉辦期間：112年2月4日(六)
- (5) 營隊負責人：資工系吳齊人，分機3787
- (6) 營隊聯絡人：資工系吳齊人，分機3787
- (7) 報名費用：1250 新台幣整

2. 師資：

科目名稱	授課教師	所屬單位	授課時數
Python程式語言初見面	馬誠佑博士	林口長庚醫院AI中心	1
雲端開發環境介紹	馬誠佑博士	林口長庚醫院AI中心	1
用Python 玩AI	馬誠佑博士	林口長庚醫院AI中心	1
人工的智慧：什麼是AI，現在有那些有趣的AI應用，人工智慧的哲學	高銓澤博士	國家高速網路與計算中心	1
智慧的條件：要創造AI，需要什麼	高銓澤博士	國家高速網路與計算中心	1
條件尋雲裏：創造AI的條件，在TWCC臺灣AI雲有提供	高銓澤博士	國家高速網路與計算中心	1

3. 課程規劃：

營隊簡介		高中生長庚人工智慧與資訊科技實作體驗營	
學習目標		本營隊為兩日體驗營，授課老師由淺入深介紹人工智慧的基礎知識、相關程式開發、台灣的雲端環境介紹，配合實際能夠動手做，在老師指導下打造出雲端智慧資訊相關應用。	
教學方法 (可複選)		<input checked="" type="checkbox"/> 演講 <input checked="" type="checkbox"/> 問答 <input checked="" type="checkbox"/> 團體討論 <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 個案研討 <input checked="" type="checkbox"/> 示範 <input type="checkbox"/> 研習會 <input type="checkbox"/> 角色扮演 <input type="checkbox"/> 視聽教學 <input checked="" type="checkbox"/> 腦力激盪 <input checked="" type="checkbox"/> 活動教學 <input type="checkbox"/> 其他_____	
教材		授課教師自編講義	
天次	時數	授課大綱	授課教師
1	08:30-09:00	報到	
	09:00-10:00	Python程式語言初見面：	馬誠佑博士
	10:00-11:00	雲端開發環境介紹	馬誠佑博士
	11:00-12:00	用Python 玩AI	馬誠佑博士
		休息 & 討論	
	14:00-15:00	人工的智慧：什麼是AI、現在有那些	高銓澤博士
	15:00-16:00	有趣的AI應用、人工智慧的哲學	高銓澤博士
	16:00-17:00	智慧的條件：要創造AI，需要什麼 條件尋雲裏：創造AI的條件，在 TWCC臺灣AI雲有提供	高銓澤博士
	17:00-17:30	結業	