

115 年「全國高中(職)學生 AI 賦能應用於智慧半導體研習」課程表

課程日期：114 年 8 月 10 (一)~12 日(三)共三天

課程地點：龍華科技大學半導體工程系電腦教室(H303) (桃園市龜山區萬壽路一段 300 號)

課程內容：

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
8/10 (一)	08:45-09:00	報 到	
	09:00-12:00	半 導 體 物 理 製 程 與 AI 應 用	大同大學電機系 張勤煜助理教授
	12:00-13:00	午 餐	
	13:00-15:30	半 導 體 微 影 製 程 簡 介 與 實 作 (正負光阻實作、曝光與顯影製程)	龍華科技大學半導體系 陳信良助理教授
	15:30-18:00	半 導 體 封 裝 產 業 與 製 程 簡 介 與 實 作 (.介紹國內外半導體封裝測試產業與製程)	龍華科技大學半導體系 黃國棟助理教授
8/11 (二)	08:45-09:00	報 到	
	09:00-09:20	半 導 體 運 用 於 人 工 智 慧 實 務 暨 科 技	台灣樂博樂博機器人教育 張新城 總經理
	09:30~10:00	何謂半導體?何謂晶圓?何謂晶片 1.用生活上的語言來簡述半導體.晶圓.晶片關係 2.簡述晶片如何讓CPU蛻變成能運算及控制的主要角色	
	10:10~11:00	AI總體結構簡介	
	11:10~12:00	1. SENSOR與CPU訊號連結 2.AI人臉辨識系統簡介	
	12:00-13:00	午 餐	
	13:00~~17:00	1.人臉辨識系統AI程式編程 2.編寫程式 3.驅動系統執行任務	台灣樂博樂博機器人教育 張新城 總經理
8/12 (三)	08:45-09:00	報 到	
	09:00-12:00	TQC 人 工 智 慧 應 用 與 技 術	芳伯元 負責人 川辰股份有限公司
	12:00-13:00	午 餐	
	13:00-16:00	追光仿生向日葵 DIY 實作	龍華科技大學半導體工程系 蕭瑞昌副教授兼主任
	16:00-18:00	TQC 人 工 智 慧 應 用 與 技 術 (實用級)考照 A(16:10-17:00)/B兩組(17:10-18:00)	龍華科技大學推廣中心 林沛馨
	18:00	賦 歸	

報名網址：<https://exam.tqc.org.tw/tqcsqa>

考場：501603 龍華推廣中心

代號：1150813

IBON 繳費

對應窗口：林小姐

02-82093211#2304

備註:報名成功後將另行通知