

# IPAI

## International Program on Artificial Intelligence Technology



### ● 學程特色

隨著人工智慧(AI)時代的來臨，未來人類的生活與工業生產技術均會與 AI 技能緊密結合而息息相關。相對地，具有人工智慧技能的工程師也是現今國內外最為迫切需要的人才。因此；培養學生成為未來 AI 產業與工業 4.0 智能自動化所需之國際科技人才為本學程設立的宗旨。學程提供完全的國際化學習環境，每屆均同時招收本地生與國際生共融一班，藉由共同的學習與相處，使學生們的國際視野得以增強。學程四年所有課程均採全英語教學，主要目的在於培養學生具有跨越國際的語言能力與專業技能。因應 AI 時代的來臨，學程教育內容主要涵蓋人工智慧與電機、機械自動控制相關課程，諸如「大數據分析」、「物聯網」、「機器人」、及「智慧型自動控制」均為課程的教育主軸。在現行全世界(國內外)工業生產技術朝向「工業 4.0」發展的同時，具有人工智慧控制知識與專業能力的人才已非傳統的工程科系可以獨立完成。故而本學程整合電機、電子、資工、通訊、機械等重要技能，做為核心課程思考、規劃的方向，使學生在四年的大學裡，能充分的學習人工智慧與控制的知識與技能。