

## 智慧科技英語學士學位學程

### International Program on Artificial Intelligence Technology

#### 學科介紹 (定義)

學程教育內容主要涵蓋人工智慧、電機、機械自動控制相關課程，諸如「人工智慧」、「大數據分析」、「物聯網」、「機器人」、及「智慧型自動控制」均為學程的教育主軸。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，具有人工智慧技能與智慧控制知識專業能力的人才需求日益殷切，而此類人才的培養，已非傳統的工程科系可以獨立完成。故而本學程除了人工智慧技能外，並整合電機、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，目的在於能夠培養學生成為未來 AI 產業與工業 4.0 智能自動化所需之國際科技人才。

