

單位	學制班別	系所招生特色說明(400字)	系所招生特色之網址
智慧化自動控制英語學士學位學程	學士班	<p>此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。本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。</p> <p>因應人工智慧(AI)時代的來臨，此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」均為學程的教育主軸。尤其在現行全世界(國內外)工業生產技術朝向「工業 4.0」發展的同時，具又人工智慧控制知識與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。</p>	www.isu.edu.tw/isae