

113科技校院日間部四年制申請入學聯合招生

系（組）、學程特色簡介

物聯網工程與應用學士學位學程

• 學校	育達科技大學
• 系(組)、學程	物聯網工程與應用學士學位學程
• 校址	物聯網工程與應用學士學位學程
• 網址	https://www.iot.ydu.edu.tw/
• 沿革	本校於103年及104年獲教育部技職教育再造技優計畫共3,300餘萬元，建置本學程之專業教學設備及教學環境，以智慧科技、智慧服務兩大發展主軸規劃課程，培育智慧生產之系統整合工程應用與管理人才，並於105學年奉准招收四技日間部。
• 課程規劃	本學程為全國唯一之物聯網工程與應用之專業學系，以培育「智慧生產」系統之整合「應用」與「管理」人才為目標，整合「感測技術」、「雲端服務」、「機器人實務」、「無人機應用」，結合兩大發展主軸「智慧科技」及「智慧服務」，並導入「工業4.0」之管理模式，透過「客製化」課程設計及證照輔導之安排，使學生提前熟悉職場環境及專業技能，培養物聯網工程與應用管理人才。
• 發展特色	本學程設立目的旨在培育學生於生產、流通、消費過程中，物品自動辨識與資訊互聯共享的應用，學習全面感知、可靠傳遞、智慧管理的技術，規劃「工廠管理與機器人應用」、「虛擬工廠實務」、「物聯網規劃與設計」、「物聯網應用實作」、「無人機應用」等實作課程，並針對未來物聯網智慧工廠技術，規劃RFID、感測器、二維碼等資訊技術，以及網路通訊與互聯網的應用，配合雲端服務等智慧應用，對巨資料和訊息進行分析和處理，實現各種智能化的工廠管理，期能培育學生於畢業前能完全熟悉職場環境及專業技能，及物聯網與物流服務應用之全方位人才。
• 特殊設備	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網服務培訓專業教室。 2. 智慧工廠人才培育中心。 3. 物流實驗室。 4. 行動智慧專業教室。 5. 電子商務行銷推播室。 6. 勞動部網路架設乙丙級培訓教室。 7. 物聯網創意教室。 8. 機器人應用實作教室。 9. 遙控無人機術科考場。 10. 無人機研討室。
• 師資	本系為跨領域師資，所有師資兼具學理與實務，給予學生最佳教學與實務。
• 獎學金	<p>本校設有多項獎學金類別：新生入學獎助學金、學業優秀獎學金、運動績優獎學金、校內外競賽獎學金、專業證照獎學金、多人就讀助學金、離島學生就讀助學金、弱勢助學金、急難紓困助學金、其他獎助學金及工讀機會，可以因應不同所需的同學，申請補助。</p> <p>校內獎助學金資訊可至本校招生事務中心查詢。 校外獎助學金資訊均公告於本校學務處生活輔導暨衛生保健組網頁。</p>
• 升學	可到國內外相關研究所繼續深造。
• 就業	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧科技： <ol style="list-style-type: none"> (1) 智慧系統整合工程師。 (2) 雲端系統設計師。 (3) 網路工程師。 (4) 互動程式設計師。 (5) APP產品系統規劃師。 (6) 智慧自動化工程師。 (7) 智慧製造工程師。 (8) 物聯網應用工程師。 2. 智慧服務： <ol style="list-style-type: none"> (1) 嵌入式軟體設計師。 (2) 物聯網平台軟體工程師。 (3) 物聯網與數據分析師。 (4) 資料庫工程師。