

5G人工智慧物聯網創新服務

課程名稱：物聯網感知技術與創新服務

開課班級：資碩專一

授課老師：郭育政老師

教學目標：本計畫希望透過校外5G人工智慧物聯網創新服務相關產業的專家實際分享其智慧物聯網技術與創新服務開發經驗，讓修課學生更深入地了解5G人工智慧物聯網創新服務技術開發，進而發想設計5G人工智慧物聯網創新服務應用。

精進策略與創新作法：透過業界人士的協同授課，與實作工作坊以及創新數位教材，讓學生體驗智慧物聯網技術(腦波與眼動儀實驗)，對於物聯網有更深入的了解，引導學生對於5G人工智慧物聯網創新服務主題進行創新應用服務之發想。

學生質量化學習成效：

1.質化成果：透過聆聽、互動與學習，釐清物聯網感知的本質與國內外物聯網感知技術發展的挑戰與困境。以課堂互動引導反思為基礎，讓學生進而發想設計5G人工智慧物聯網創新服務。達成率：100%

2.量化成果：舉辦五次主題演講，以5G資安、5G技術推動與虛實整合應用為主題結合物聯網，透過聆聽專家分享、與專家互動及專家解惑，能提升同學們在物聯網技術與應用之知識技能，並且以腦波實驗與眼動實驗，讓學生可以實際操作並學習物聯網的技術。達成率：100%

具體特色成果：



✓ (11/17)講者分享5G資安



✓ (11/24)講者分享5G技術推動及應用



✓ (12/01)講者分享5G+AI智慧城市



✓ (12/08)講者分享5G交通/零售



✓ (12/15)講者分享5G未來虛實整合應用



✓ 學生實作腦波儀實驗，從實驗中學習智慧感知技術