



# 工業科技教育學系週末碩士班課程地圖

## 教育目標

- 培養科技教育及產業工程之研究人才

## 核心能力

- 科技教育教學及研究能力
- 工程科技整合應用研究能力

## 必修課程

- 教育研究方法論(2學分)
- 教育統計學 (2學分)
- 科技教育理論與實務(2學分)
- 論文(6學分)

## 選修課程

### 選修(各2學分)

- 科技教育名著選讀、能源科技教育研究、科技教育教學活動研究、營建與結構設計研究、科技教育課程發展研究、機械與數位製造研究、科技教育發展趨勢研究、網路教學與學習研究、教育傳播與科技研究、電腦輔助學習原理與設計研究、科技教育專題研究、教學資源中心管理研究、科技與社會發展研究、需求評估研究、科技系統發展研究、專案管理與評鑑研究、電腦在教育訓練上的應用研究、組織經營研究、網路多媒體設計與製作研究、智慧財產權研究、教育科技專題研究、科技管理專題研究、科技教室設計與管理研究、產業創新與經營研究、物聯網系統設計與應用研究

➤ 畢業學分：38 學分(必修 6 學分，選修 26 學分，及論文 6 學分)