



工業科技教育學系博士班課程地圖

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

- 多變量統計分析專題研究(一上, 3學分)
- 科技教育專題研究(一)(二)(一上下, 各1學分)
- 研究方法論專題研討(一下, 3學分)
- 論文(6學分)

選修課程

科技學選修課程

- 科技哲學與發展史專題研究、科技博物館經營管理專題研究、科技社會學專題研究、教育科技與學習專題研究、科技與經濟發展專題研究、科技教育課程計畫與評鑑專題研究、科技政策與行政專題研究、科技管理學專題研究、科技與環境生態專題研究、研究設計專題研討、科技創新與研發專題研究、科技名著選讀與評析、科技教育思潮專題研究、科技教育軟體發展專題研究、科技哲學與方法論專題研究、行動學習科技專題研究、科技與文化專題研究、組織學習專題研究、科技議題專題研究、教育科技實務專題研究、永續環境與能源專題研究、資訊管理系統專題研究、人居環境專題研究、高等冷凍空調設計專題研究、機械與數位製造專題研究、質性研究方法論專題研究、機電整合設計專題研究、營建與結構設計專題研究、科技論文寫作

獨立研究選修課程

- 科技教育專題獨立研究(一)(二)、教育科技專題獨立研究(一)(二)、工程科技教育專題獨立研究(一)(二)

➤ 畢業學分：38 學分(必修 8 學分，選修 24 學分，及論文 6 學分)