



工業教育學系

本系致力於培養技職校院及職業訓練機構相關專業類科師資，著重理論與實務並重，增強學生專業能力。



【特色與教育目標】

學士班

- 培育動力機械群與電機與電子群科之技術型高級中等學校師資人才。
- 培育動力機械群與電機與電子群之專業技術人才。
- 培育學生具專業領域理解分析與問題解決能力。
- 訓練學生具備上述群科領域實務技能。

碩士班

- 培育技職教育、能源應用、車輛技術、科技應用管理、電機電子領域專業人才。
- 培育學生具上述專業領域理解分析、獨立思考、問題解決與發展創新能力。
- 訓練學生具備專業領域管理、實務技能與規劃設計能力。

博士班

- 培育技職教育行政管理與課程教學專業領域人才。
- 培養學生技職教育行政管理與課程教學領域理解分析、獨立思考、專業批判、問題解決與創新的能力。
- 訓練學生技職教育行政管理與課程教學進階實務技能與規劃能力。





課程規劃

本系大學部為動力機械群與電機與電子群科之技術型高級中等學校師資培育系所，所修習之課程主要涵蓋教育學程與未來對應職業類科之專業科目。碩士班設有技職教育、能源應用、車輛技術及科技應用管理等 4 個教學分組，並有全國首設之技職教育博士班，從事技職教育領域學術理論與實務應用之研究工作。另開設碩士在職專班：技職教育行政班與科技應用管理班，提供教師及在職企業人士繼續進修。



特色課程

本系碩士班於 107 學年度招收師資培育生名額至多 11 名（擬分發模具、板金科各 1 名公費生至三重商工）。另設有技職教育研究中心，進行獨立的學術研究以及接受政府或業界委託，為其提供行政支援及政策服務。

畢業出路

本系著重於培養優秀工業職業教育師資及企業界所需之實務工程師。

聯絡資訊

聯絡人：林書鏗、唐巍芬、馬嘉徽

聯絡電話：(02)7734-3361、3362、3363

e-mail：shlin@ntnu.edu.tw、sandratang@ntnu.edu.tw、mika.ma@ntnu.edu.tw

系所網址：<http://www.ie.ntnu.edu.tw/>