

龍華科技大學

機械工程系碩士班暨 碩士在職專班

【教育評鑑】國際認證

本所通過IIEET國際工程技術教育認證(TAC)，課程重視產業實務開發與研究主題，旨在培育學生成為理論、實務及倫理兼具之機械工程專業人才。

【課程規劃】務實致用

機械工程系碩士班暨碩士在職專班：是以智慧機械為核心並分為「精密製造」、「機電整合」、「精密快速設計」三大領域。配合現代科技永續發展，提供科學發展所需之專業知識與人文素養，由機械之設計開發、加工製造、機電控制以及材料之開發、材料製程與應用等專業之實務科技。機械系現有30位專任教師中，其中九成以上為助理教授師資並具業界實務經驗，堅強師資與設備均不遜於一般國立研究所。機械系依師資專業、研究設備與培養特性來發展，配合國家產業發展需求及未來科技趨勢。

【研究特色】產業同步

機械系碩士班教師在學術與應用領域研究成果豐碩，每年均有多位老師執行千萬經費的產學計畫，碩士班並邀請指標企業的精英才，當任業界諮詢顧問共同指導研究生，參與機械系碩士班的共同研究與教學改進工作。研究特色亮點如下：

〔製造與設計研究〕多軸加工技術、智慧製造、超音波輔助加工、生醫材料3D列印、鍍膜材料與技術、表面三維精密量測、模流分析、創意機械設計與開發、醫學影像處理與逆向工程。

〔光機電整合研究〕機器人手臂控制與應用、精密機械馬達控制、機器視覺檢測、雷射工程應用、AI機器學習應用、智慧機器人、機電整合設備開發、AIoT智能物聯網。

報名請掃描QRcode



招生專線:02-82093211

日轉 3009/夜轉3912

LINE ID : lhupcs

<https://www.lhu.edu.tw/f/main.htm>

地址：桃園市龜山區萬壽路一段300號



【學用無縫】產學雙贏

機械系碩士班師資與研究設備互相支援及整合，以強化學生學習的深度，並構建出其視野的廣度及專業技術的發展與競爭能力，因授課重心與實務接軌，畢業後的同學可直接投入產業界服務。機械系除日間碩士班外，並設有碩士在職專班，可提供技職體系學校教師及業界工程師之在職進修管道。學生實務能力及提昇學生就業競爭力，引進業界師資參與教學並豐富教學內容，實施雙師授課（教師+業師）。

