



國立臺灣師範大學機電工程學系所 簡介

National Taiwan Normal University
Department of Mechatronic Engineering

陳俊達 教授兼系主任

Tel: 02-77493528

<http://www.me.ntnu.edu.tw/>





機電工程系所-發展沿革

90 年

獲教育部同意籌設『機電科技研究所』。

91 年

『機電科技研究所』成立，初期招收碩士生15人。
(目前，一屆共招收30名碩士生，5名博士生)

93 年

- 第一屆碩士班畢業。
- 奉教育部核定成立『機電科技學系』，招收大學部一班共55人。

97 年

- 第一屆大學部畢業。
- 奉教育部核定成立『機電科技碩士在職專班』，招收一班共12人(99年已停招)。

100 年

- 獲教育部核准成立『機電科技博士班』。
- 博士班101學年度招收3人，102學年度招收6人。

103 年

- 獲教育部核定更名『機電工程學系』。

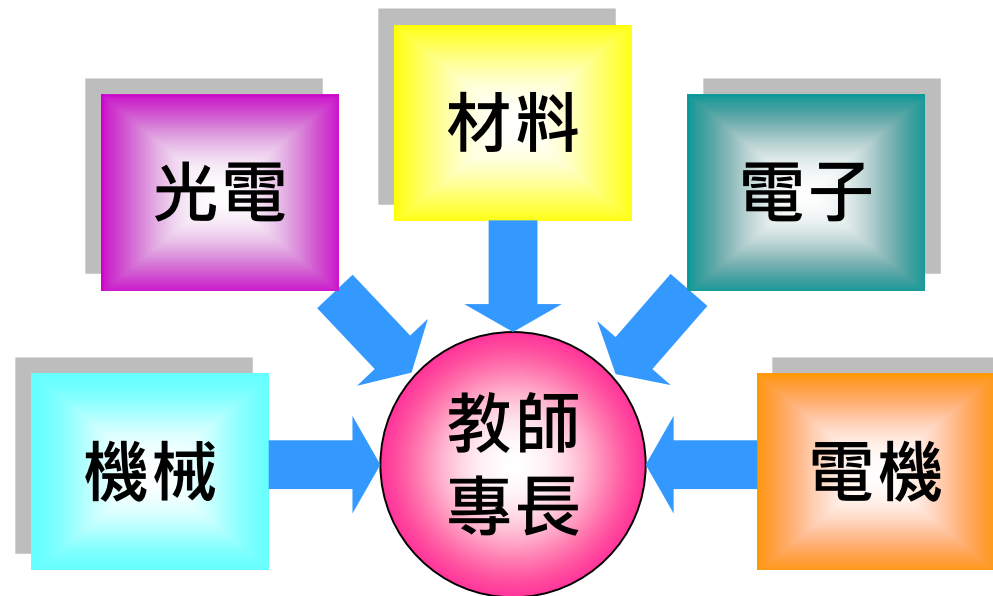
迄今

- 完整『機電工程系所』。



機電工程系所-師資陣容

- ◆ 本系現有師資**18位**(主聘教師**15位**、合聘教師**1位**、兼任教師**2位**)，都來自國內、外知名大學的工學博士，具產業界豐富的研發實務經驗，也主持多項國家部會的研究計畫。
- ◆ 配合教學及研究需求，規劃再增加「精密機械」及「光機電系統整合」專長師資數名，現積極徵聘中。





機電工程學系-學士班「教育目標」

- 1) 培育具備理論與實作能力之機電工程人才。
- 2) 培育符合產業需求或教育專業之機電工程人才。
- 3) 培育具備人文素養、專業倫理及終身學習能力之機電工程人才。



機電工程學系-學士班「核心能力」

- 1) 運用數學、物理及機電工程知識的能力。
- 2) 設計與執行機電相關實驗，以及分析與解釋數據的能力。
- 3) 執行機電工程實務所需技術、技巧及使用現代工具的能力。
- 4) 設計機電工程系統、元件或製程的能力。
- 5) 執行計畫管理、有效溝通、領域整合與團隊合作的能力。
- 6) 發掘、分析、應用研究成果及因應複雜且整合性工程問題的能力。
- 7) 認識時事議題，瞭解機電工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。
- 8) 重視專業倫理，履行社會責任及尊重多元觀點。



機電工程系所-碩/博士班「教育目標」

- 1) 培育具備機電工程整合實務能力之專業工程師或研發人才。
- 2) 培育機電工程相關研究創新與產業應用之專業工程師或研發人才。
- 3) 培育具備人文素養、專業倫理及終身學習能力之專業工程師或研發人才。



機電工程系所-碩/博士班「核心能力」

- 1) 機電工程領域的專業知識。
- 2) 策劃及執行機電專題研究的能力。
- 3) 撰寫機電專業論文的能力。
- 4) 創新思考及獨力解決問題的能力。
- 5) 與不同領域人員協調整合的能力。
- 6) 良好的國際觀。
- 7) 領導、管理及規劃的能力。
- 8) 終身自我學習成長的能力。

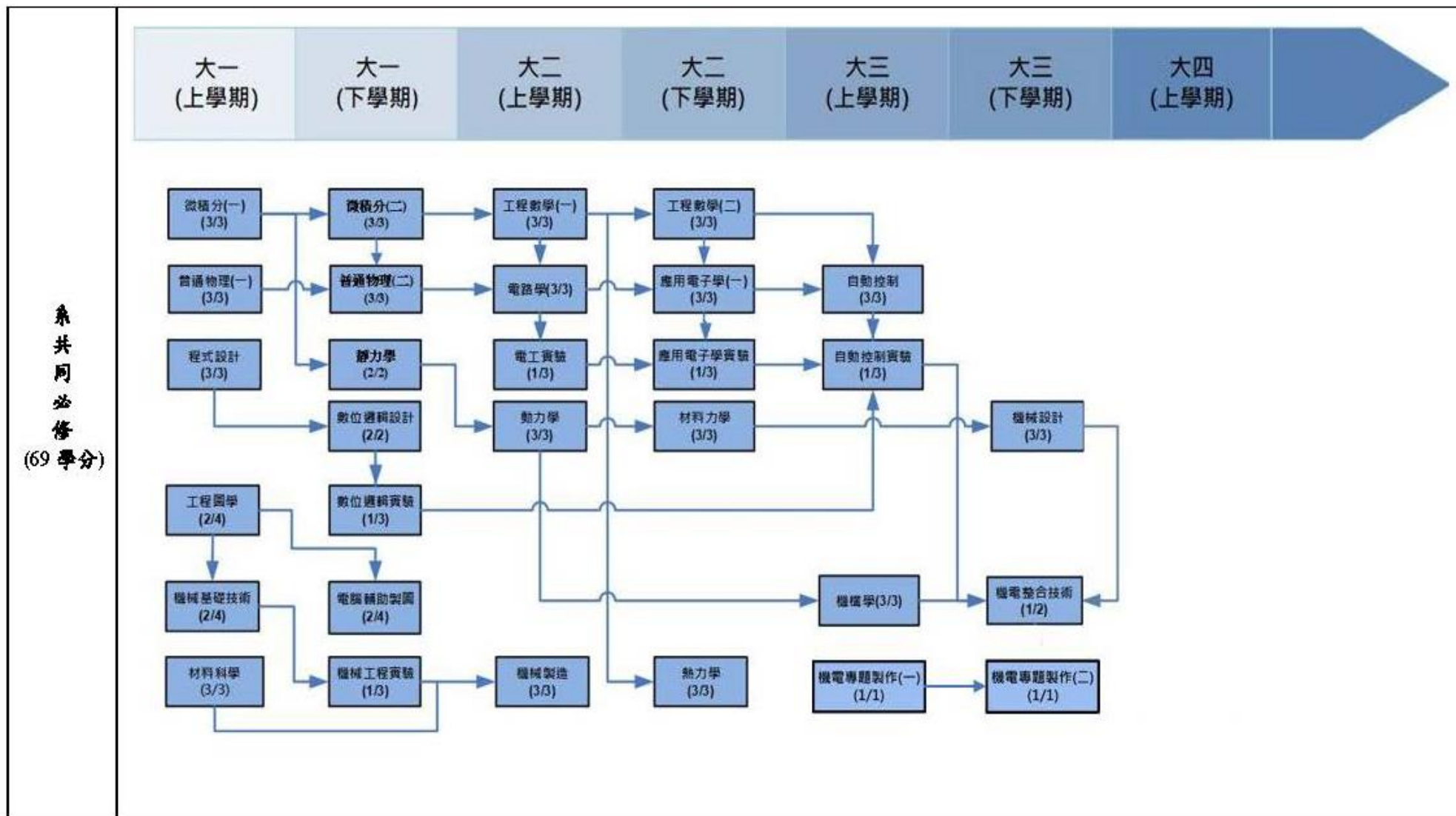


機電工程系所-學士班課程架構

年級	校共同必修 (32 學分)	系共同必修(69 學分)	系訂選修科目(12 學分)	
			精密機械領域	光機電整合領域
一上	依學校規定	微積分(一)(3/3) 普通物理(一)(3/3) 材料科學(3/3) 工程圖學(2/4) 機械基礎技術(2/4) 程式設計(3/3)	工程數學(三)(3/3) 化學(3/3) 半導體元件物理(3/3) 可程式控制(3/3) 流體力學(3/3) 振動學(3/3) 液氣壓控制原理與應用(3/3) 智慧自動化與機器人(3/3) 電腦輔助製造(3/3) 數控加工技術(3/4) 熱傳學(3/3) 熱流系統分析與設計(3/3) 精微製造工程(3/3) 奈米科技(3/3) 半導體製程技術(3/3) 數值分析(3/3) 機器動力學(3/3)	工程數學(三)(3/3) 化學(3/3) 半導體元件物理(3/3) 光學原理(3/3) 振動學(3/3) 訊號與系統(3/3) 智慧自動化與機器人(3/3) 微處理機(3/3) 感測器原理與應用(3/3) 電磁學(一)(3/3) 電磁學(二)(3/3) 圖控程式設計(3/3) 線性控制系統(3/3) 應用光學(3/3) 數位訊號處理(3/3) 高功率半導體元件(3/3) 數位影像處理(3/3) 數值分析(3/3) 數位控制系統(3/3) 機器動力學(3/3)
一下		微積分(二)(3/3) 普通物理(二)(3/3) 靜力學(2/2) 電腦輔助製圖(2/4) 機械工程實驗(1/3) 數位邏輯設計(2/2) 數位邏輯實驗(1/3)		
二上		工程數學(一)(3/3) 電路學(3/3) 動力學(3/3) 電工實驗(1/3) 機械製造(3/3)		
二下		工程數學(二)(3/3) 應用電子學(一)(3/3) 應用電子學實驗(1/3) 材料力學(3/3) 熱力學(3/3)		
三上		機構學(3/3) 自動控制(3/3) 自動控制實驗(1/3) 機電專題製作(一)(1/1)		
三下		機械設計(3/3) 機電整合技術(1/2) 機電專題製作(二)(1/1)		
四上				
四下				



機電工程系所-學士班課程地圖





系所特色

— 機械工程為基礎 × 機電光整合 × 創新研發 × 實務導向 × 產業鏈結 —

1



扎實機械工程基礎

以機械工程為核心，強化設計、分析與製造能力，奠定機電整合之專業基礎。

- 機械設計與工程分析
- 精密製造與加工技術
- 熱流、材料與結構力學
- 系統實作與工程應用



2



機電光跨域整合

整合機械、電子、控制、光學與感測技術，發展機電光系統與智慧檢測等特色技術。

- 機電整合系統設計
- 光學系統與光電感測
- 精密量測與訊號處理
- 智慧檢測與視覺辨識



3



智慧機器人與自動化

結合人工智慧、機器人與自動化控制技術，培養智慧系統開發與自動化整合能力。

- 機器人技術與應用
- 自動控制與伺服系統
- 人工智慧與機器視覺
- 智慧製造與系統整合



4



半導體與先進製造

結合微奈米製程、超快雷射與半導體技術，拓展半導體製造、封裝與設備相關應用。

- 微奈米與精密製程
- 超快雷射加工技術
- 半導體製程與封裝
- 半導體設備與精密定位



5



實務導向與產業鏈結

透過實驗、專題、產學合作與實習，培養跨領域整合、工程實作與解決問題能力。

- 產學合作與技術研發
- 專題實作與創新設計
- 實習與業界實務經驗
- 學以致用與問題解決



培育目標

培養具備機械與機電工程專業知識、跨領域整合能力與系統實務能力之人才，迎向未來科技與產業挑戰！



專業知識



跨域整合



實務應用



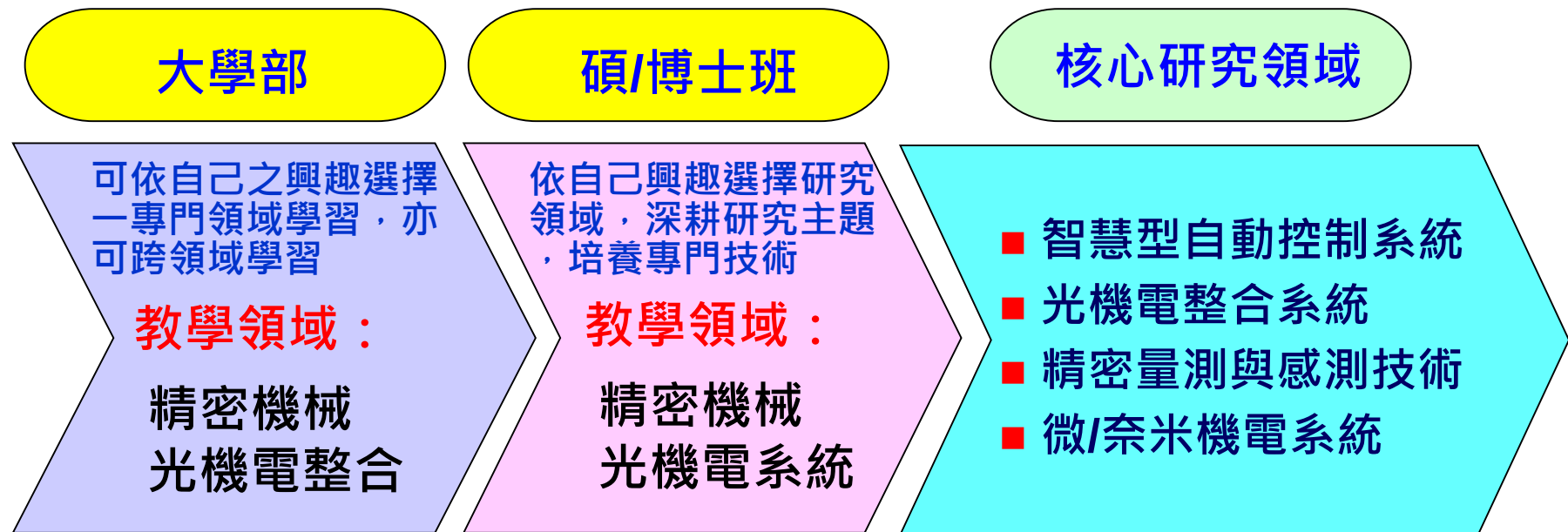
創新研發



國際視野



特色教學分組與研究發展領域

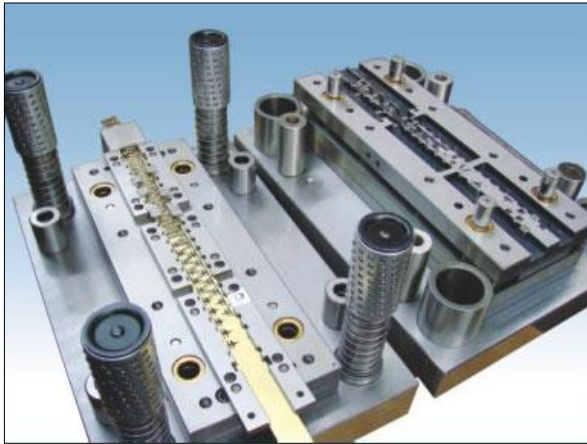


成立多個專業實驗室，滿足教學、研究上之需要

- QS World University Rankings in 2016：本校機械工程排名全球201-250名(台灣共9校上榜)；電機工程則排名全球251-300名。
- 104學年度通過IEET 中華工程教育學會認證。



「精密機械技術」的應用產品



精密射出模具



精密數控(CNC)工具機



精密機械零組件



汽機車製造與組裝

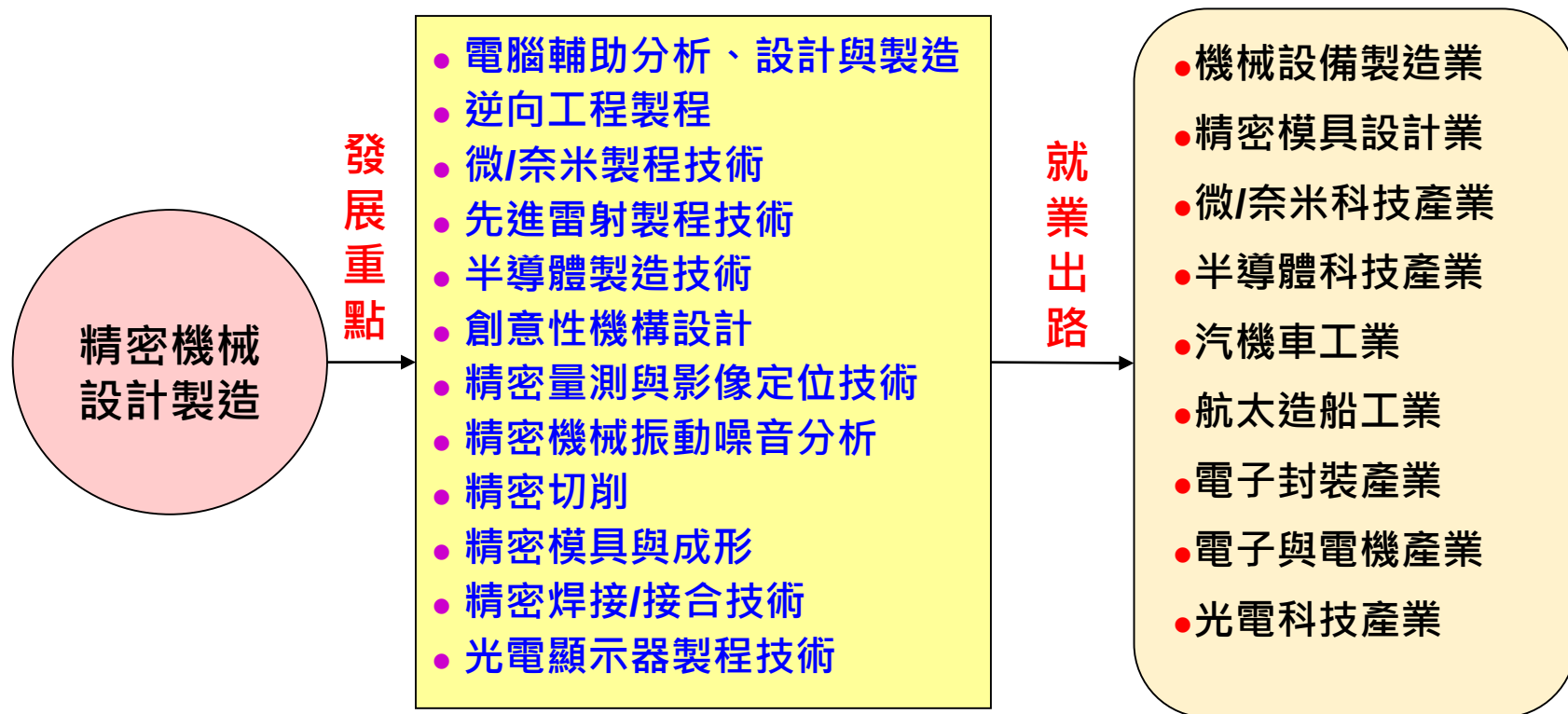


半導體、光電、微/奈米元件製程與設備





「精密機械設計製造」發展重點與就業出路





「光機電系統整合」技術的應用產品



數位相機



智慧型手機



單槍投影機



自動光電檢測(AOI)系統



機器視覺整合機器手臂之自動化系統



「光機電系統整合」發展重點與就業出路

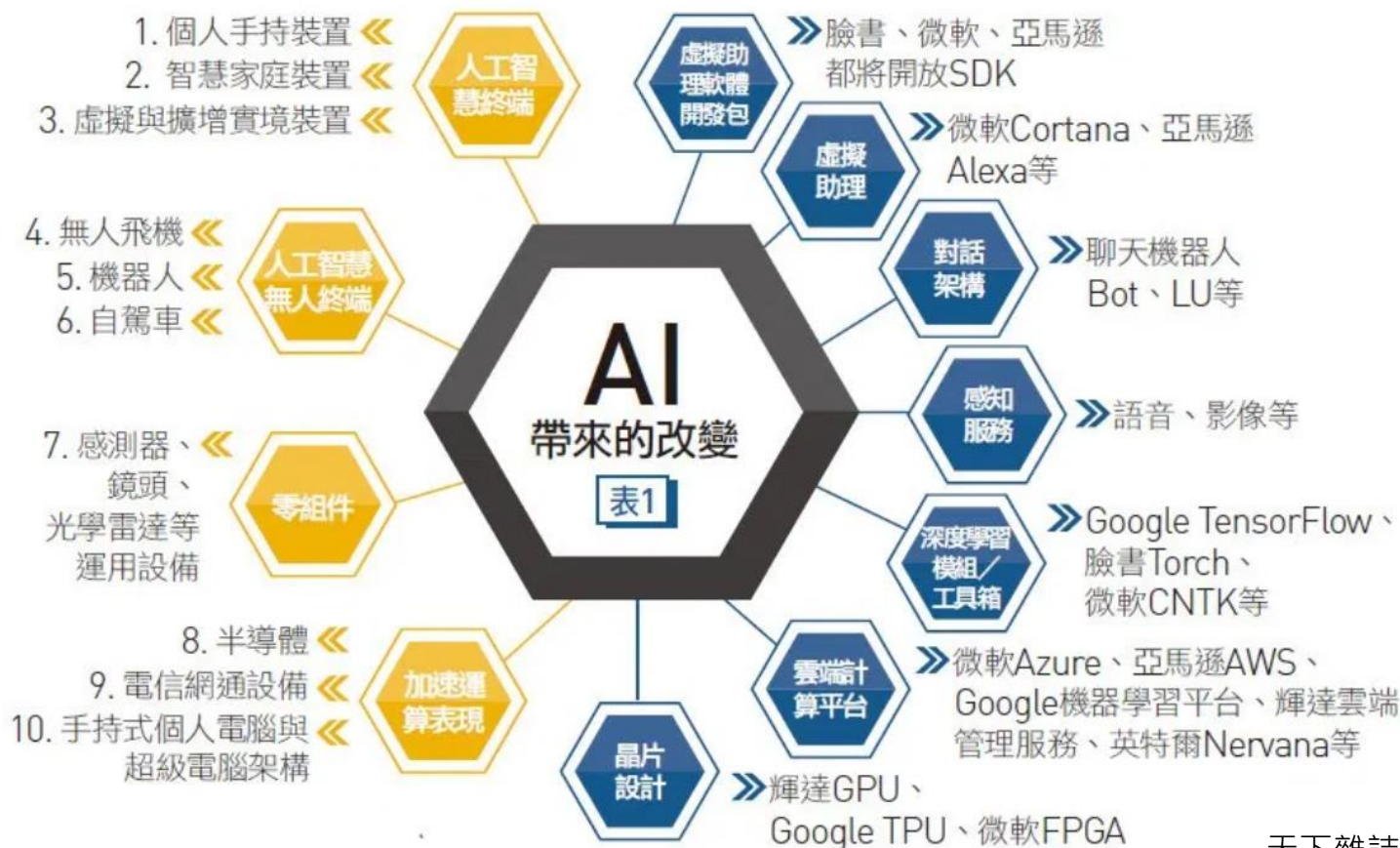




「人工智慧(AI)」帶來的改變

4類硬體、10大產業
將被AI改變

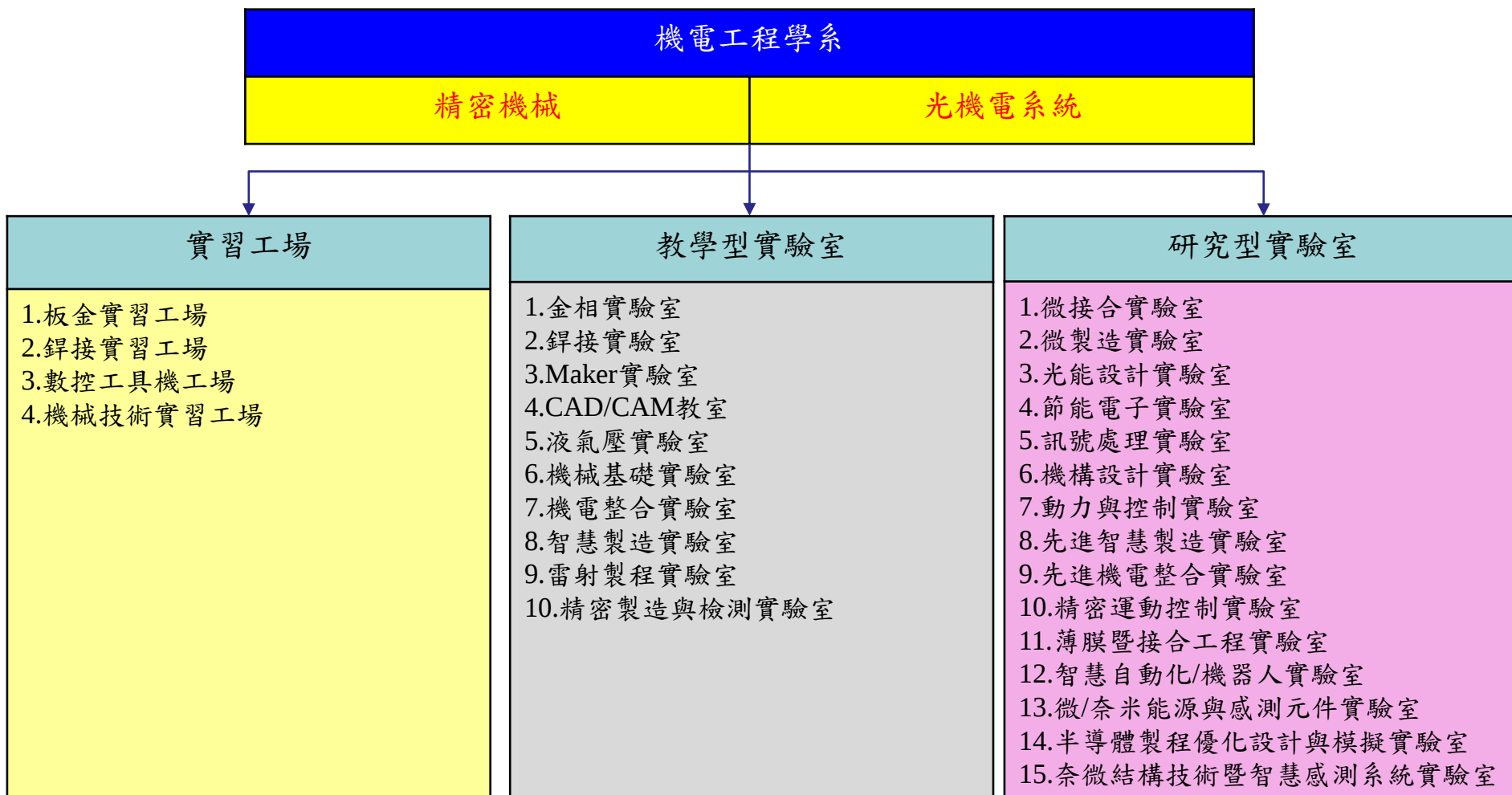
7層AI軟體領域
層層有機會





本系目前教學/實習/專題研究相關資源

成立多個專業實驗室滿足教學研究上之需要





教學實習實驗室(大學部)(1/4)



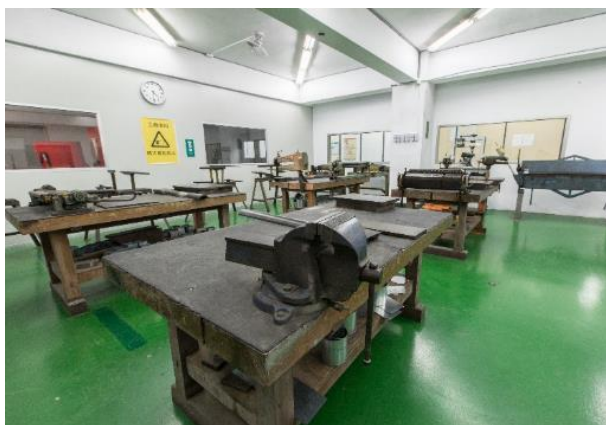
機電整合實驗室



CAD/CAM 教室



MAKER 教室



機械技術實習工場(一)



機械技術實習工場(二)



機械技術實習工場(三)



教學實習實驗室(大學部)(2/4)



材料金相實驗室



材料試驗實驗室



智慧製造實驗室



液氣壓實驗室



CNC折床實驗室



CNC剪床實驗室

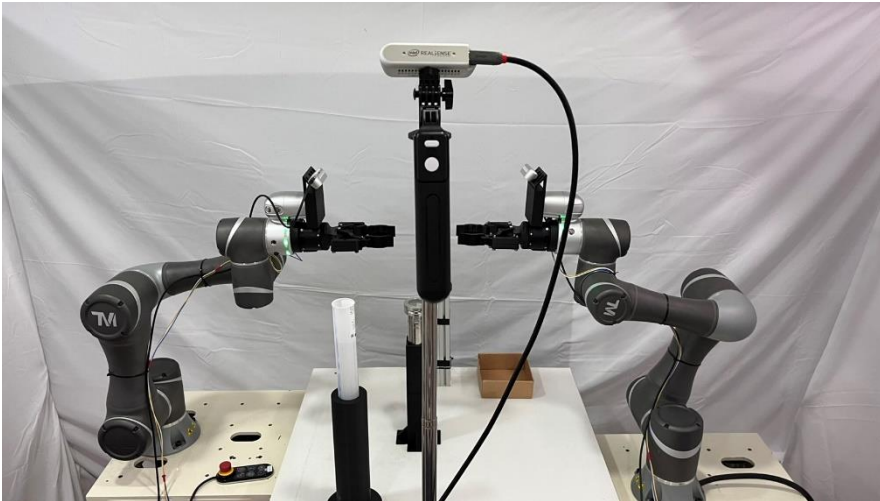


教學實習實驗室(大學部)(3/4)

切削加工型CNC工具機



機器手臂





教學實習實驗室(大學部)(4/4)



CNC板管一體雷射切割機



CNC飛秒雷射加工機

電熱加工型CNC工具機



CNC雕模放電加工機



CNC線切割放電加工機



專題研究設備與實驗室 (1/6)



黃光微影製程實驗室



微系統化學製程實驗室



微系統封裝檢測實驗室



薄膜工程實驗室



SEM電子顯微鏡實驗室



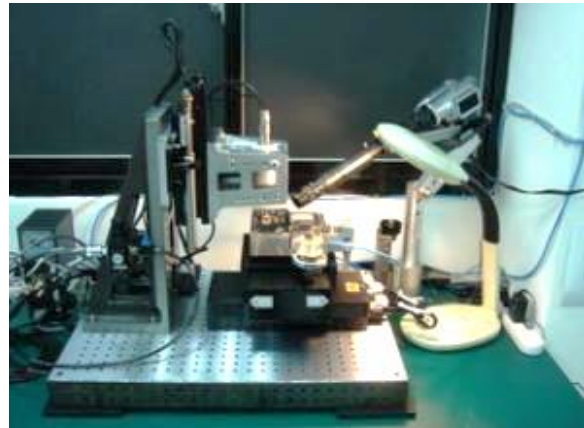
共軛焦顯微鏡實驗室



專題研究設備與實驗室 (2/6)



微製造實驗室



微型CNC複合工具機



CNC線切割實驗室



工具顯微鏡



電化學加工實驗室



雷射銲接與接合實驗室



專題研究設備與實驗室 (3/6)



五軸加工機



奈米材料實驗室



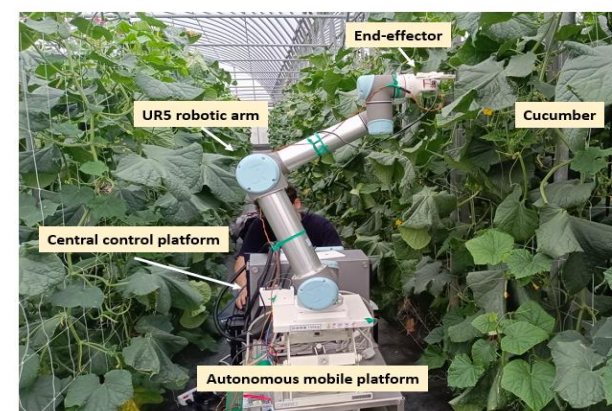
動力與控制實驗室



精密運動控制實驗室



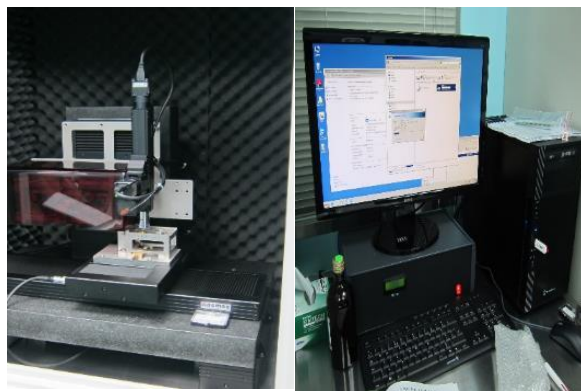
光機電系統實驗室



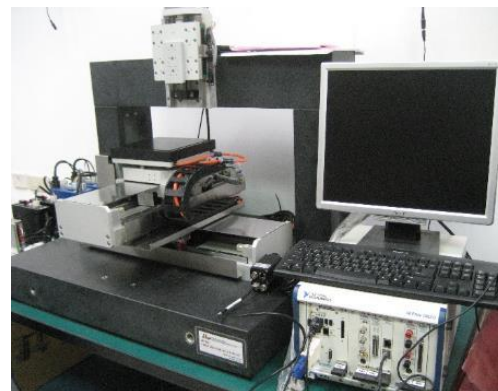
智慧型機器人實驗室



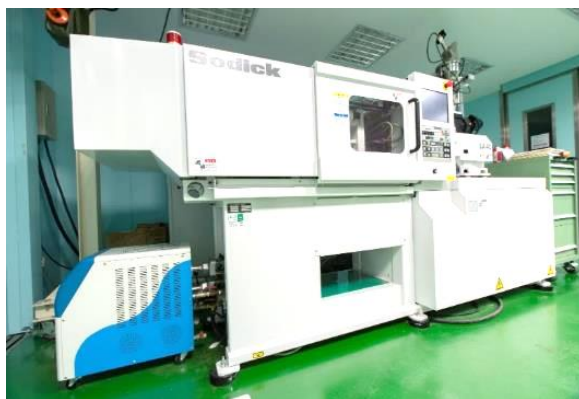
專題研究設備與實驗室 (4/6)



奈米壓痕試驗機



4軸高精度定位平台



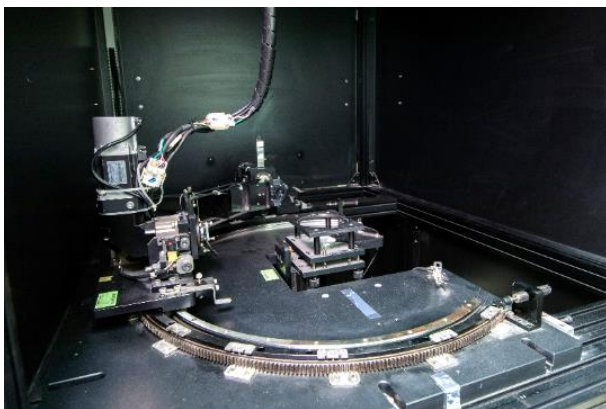
精微射出成形加工機



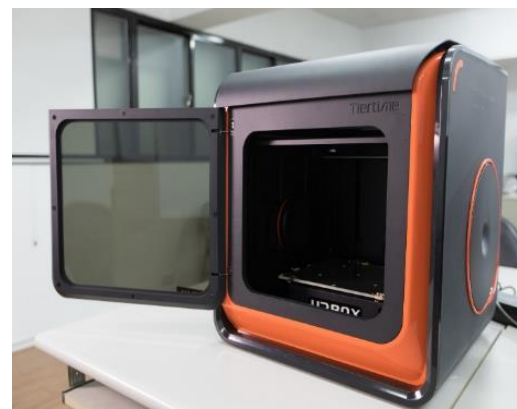
精密CNC位移平台系統



專題研究設備與實驗室 (5/6)



應用光學設計實驗室



3D列印機



放電鑽孔加工機



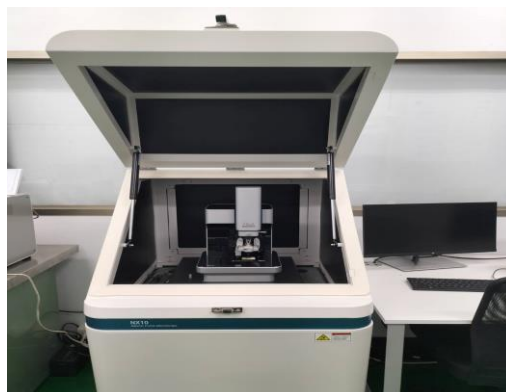
皮秒超快雷射加工系統



專題研究設備與實驗室 (6/6)



光纖雷射銲接整合系統



多功能超高解析非接觸型
原子力顯微鏡



精微雕模放電加工機



自動熱壓機

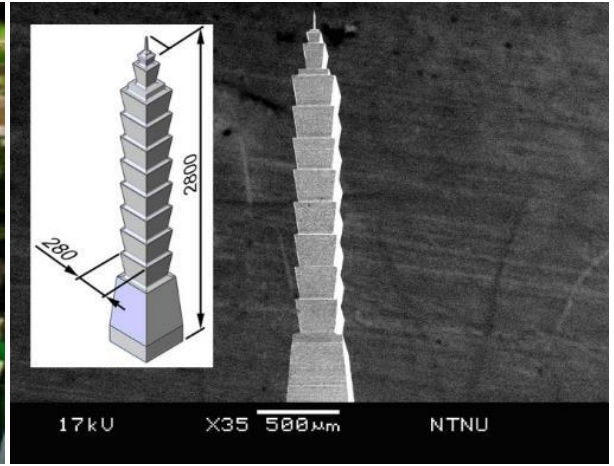
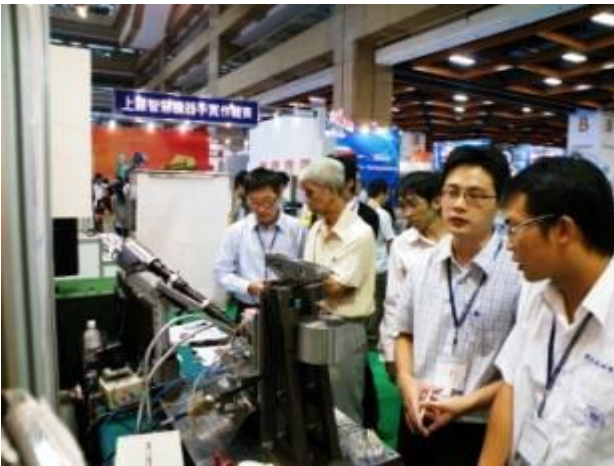
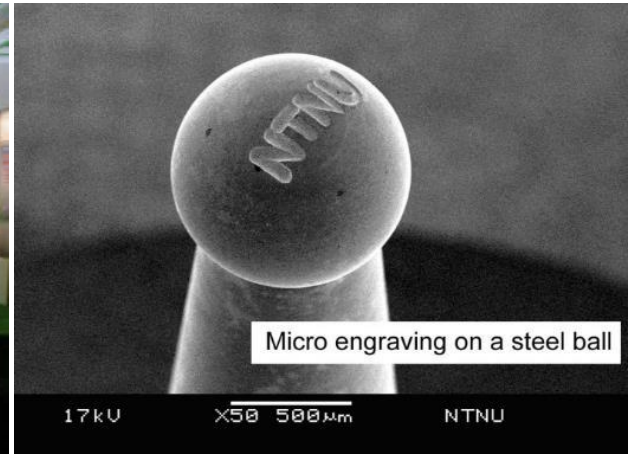


多功能高解析 X 光繞射儀

智慧製造精密
貴重儀器設備

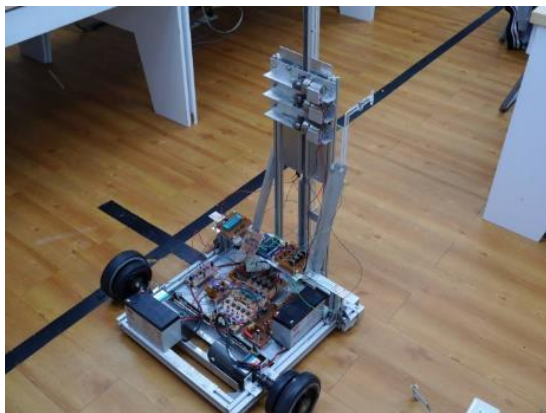


專題製作與研究成果 (1/2)





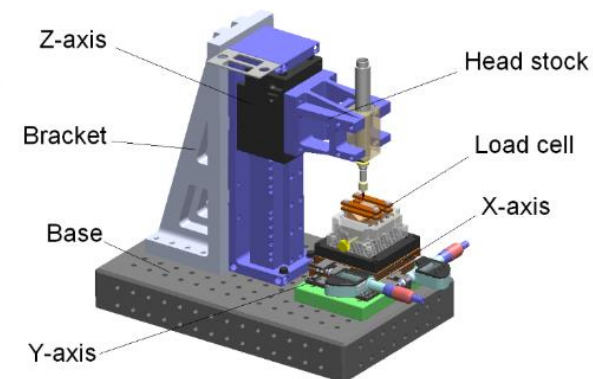
專題製作與研究成果 (2/2)



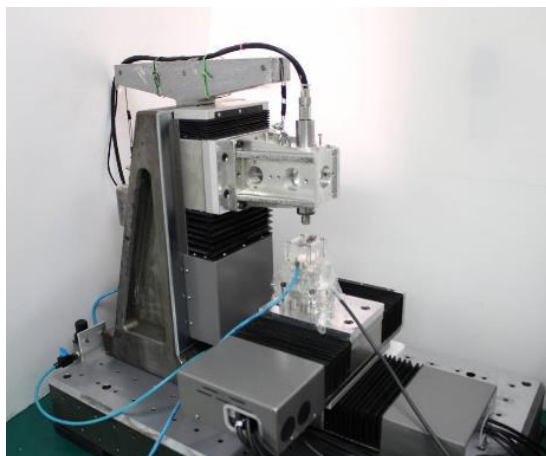
可程式控制自走車



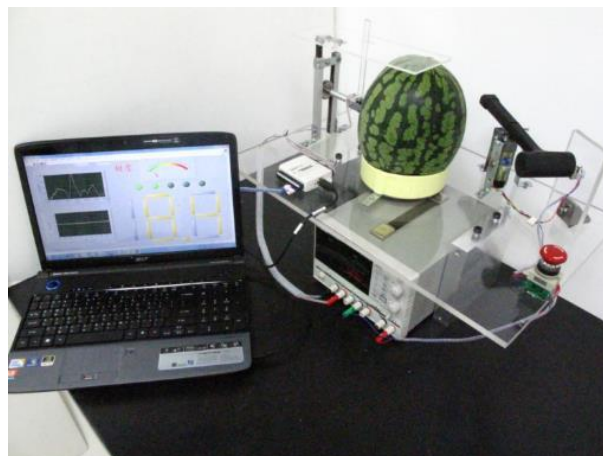
光碟機驅動控制



智能化玻璃鑽孔機



桌上型CNC工具機



非侵入式厚皮水果甜度量測系統



智慧型雙足機器人操控



學生榮譽(1/3)

機電系學生通過111-115年度科技部大專學生參與專題研究計畫

年度	指導教授	申請人	計畫名稱
115	張天立	林玟	飛秒雷射誘導銅於摩擦電奈米發電手勢辨識系統之無線天線應用
115	柯坤呈	張怡東	氣體輔助熱壓印在奈微結構複製之應用與品質預測
115	程金保	蘇暢言	廢棄印刷電路板中不同型式晶片之自動化拆焊平台建置與回收效能研究
115	吳順德	張翰文	污水下水道管線異常辨識系統
114	吳順德	吳汶錡	AI雨污混流強度分析
114	柯坤呈	林佑桓	高精度數位化微型瑕疵檢測系統之開發
114	張天立	廖威智	飛秒雷射誘導碳基薄膜摻雜MoS ₂ 於可撓性氣體感測器開發
113	楊啟榮	簡鳳誼	花狀結構UiO-66-ZrO ₂ @ZnO@HfB ₂ /OAHPC室溫型可撓式自供電NO ₂ 氣體感測器檢測並整合無線傳輸之研究
113	吳順德	高于晞	工地AI智能保鏢
113	呂有勝	薛子奕	Mecanum-Wheeled機器人智能斜坡煞車控制與加速規回授系統設計
113	柯坤呈	姜硯凱	深度學習整合大數據實務資訊之光彈條紋預測技術開發
113	張天立	陳一豪	以飛秒雷射輔助自供電元件研製
112	吳順德	洪子鈞	地下智慧物聯網之開發與維運
112	楊啟榮	王品淵	V-MOFs/PDMS柔性壓阻式感測器檢測之研製
112	吳順德	劉濫宸	具職安辨識能力施工攝影系統開發
112	張天立	朱皓揚	以紫外光輔助可撓性ZnO/rGO複合結構元件於氣體檢測
112	呂有勝	廖宗廣	具自主發電、提醒功能之智慧手環
111	陳順同	張益銓	位置同步輸出於精微線切割放電加工之工件轉角精度改善研究
111	張天立	陳宏志	飛秒雷射製備微流體熱元件於SARS-CoV-2 qPCR檢測之研製
111	吳順德	吳庭妤	基於深度類神經網路之股票買賣點預測計畫
111	張天立	陳妍君	飛秒雷射選擇性CuO奈米顆粒/PANI技術於酸鹼值檢測元件之研製



學生榮譽(2/3)

專題競賽獲獎

學年度	學期	指導教授	獲獎學生	競賽獲獎種類
114	2	張天立	林妤婕、張戎狄 蘇品睿、陳源濬	115度台灣機電工程國際學會最佳論文獎 (名稱:以飛秒雷射製程製備整合微加熱可撓性 PI 基材之 NO 氣體感測器 Flexible PI-Based NO Gas Sensor with Integrated Microheater Fabricated by Femtosecond Laser Processing)
114	2	張天立	黃鴻儒、陳文凱 元宇琛、劉琄有	115度台灣機電工程國際學會最佳論文獎(名稱:以雷射製備微流體熱控平臺於重組酶聚合酶擴增技術之應用 Femtosecond Laser-Fabricated Microfluidic Thermal Platform for Recombinase Polymerase Amplification)
114	2	柯坤呈	鄧沛緹、段昀廷 楊育霖	115度台灣機電工程國際學會最佳論文獎(名稱:以數位影像相關法應用於材料拉伸斷裂智慧預警系統之開發)
114	2	柯坤呈	陳衡、黃冠祐 劉其昀	115度台灣機電工程國際學會最佳論文獎(名稱:基於數據驅動與機器視覺技術之高分子材料即時缺陷檢測研究)
114	1	張天立	黃鴻儒、陳源濬 劉琄有、蘇品睿	2025 全國力學會議 學生最佳論文獎熱流與能源組 第三名 (名稱:結合力學導向設計與雷射製程之微流體熱元件平臺應用於RPA反應 Mechanics-Guided Microfluidic Thermal Platform Fabricated by Laser Processing for Recombinase Polymerase Amplification)
114	1	張天立	張戎狄、陳源濬 葛承嘉、蘇品睿	114度台灣精密工程學年會暨精密工程專題論文獎 優秀研究論文報告銅獎 (名稱:以飛秒雷射製備之 SnO ₂ /rGO複合材料於紫外光與熱輔助之氣體感測 Femtosecond Laser-Fabricated SnO ₂ /rGO Composites for Enhanced Gas Sensing under UV and Thermal Assistance)
114	1	張天立	陳源濬、蘇品睿 陳文凱、張戎狄	114度台灣精密工程學年會暨精密工程專題論文獎 優秀研究論文報告銅獎 (名稱:基於飛秒雷射製程實現TiO ₂ /rGO複合材料之可撓性室溫CO感測器 Femtosecond Laser-Processed TiO ₂ /rGO Composite for Flexible Room-Temperature CO Gas Sensing)
114	1	柯坤呈	周希謠、官曉芸 沈宸緯、王靜嫻	第十三屆模具暨應用產業技術論文發表會-論文獎 優等獎 (名稱:以壓力特徵映射與神經知識轉移實現射出成型之跨材料 品質預測)



學生榮譽(3/3)

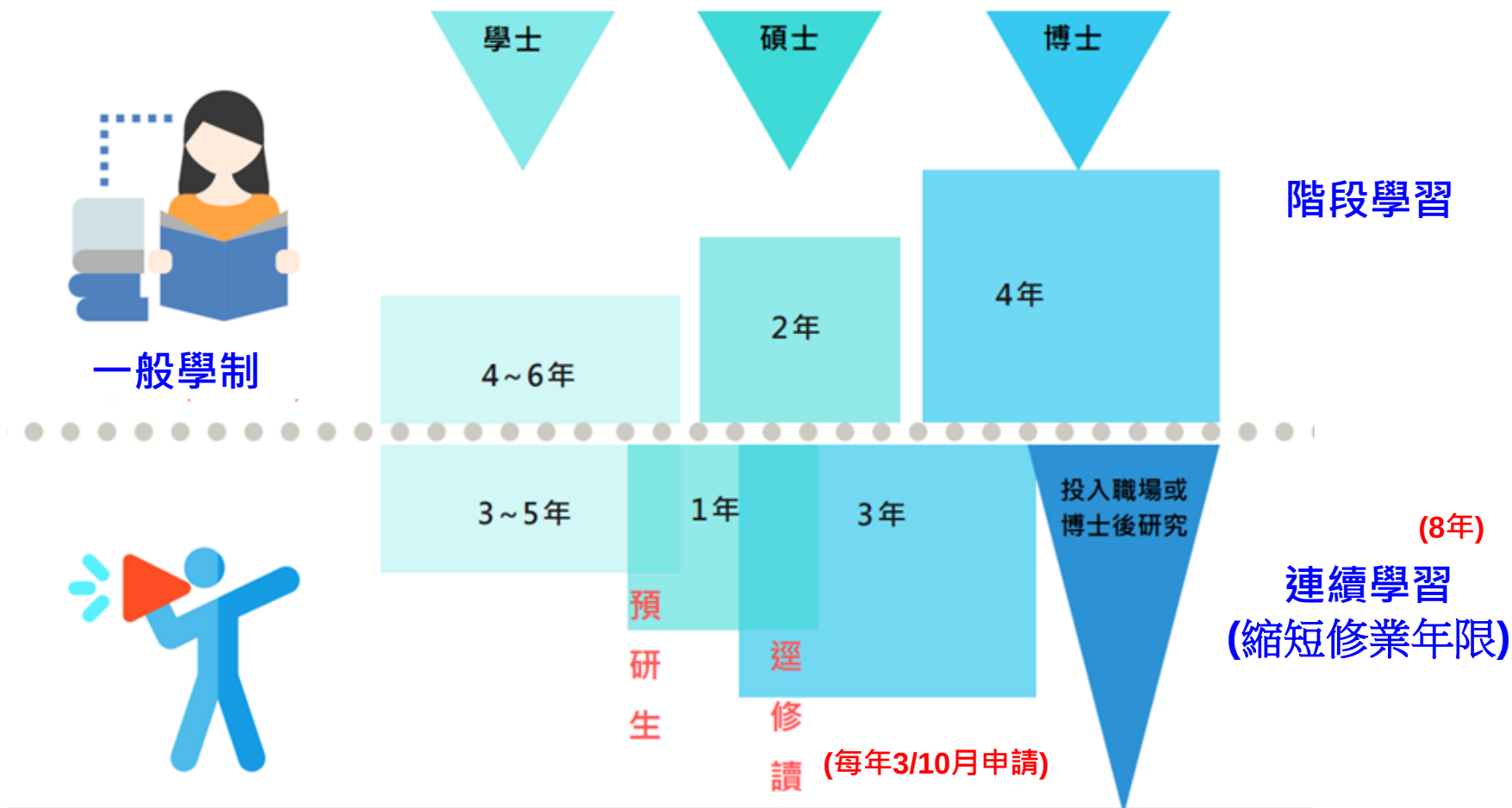
專題競賽獲獎

學年度	學期	指導教授	獲獎學生	競賽獲獎種類
113	2	柯坤呈	林佑桓、朱原希、周希謠	2025台灣機電工程國際學會學術研討會榮獲最佳論文獎 (名稱：結合多光源與影像增強策略之智慧自動化細微瑕疵檢測技術開發)。
113	2	張天立	陳一豪	中國工程師學會114年度優秀工程學生獎學金
113	2	吳順德	徐瑋廷、翁家祥、范睿芃、吳汶錡	國科會創新創業激勵FITI計畫 創業潛力獎及獎金20萬(團隊名稱：智慧地下物聯網)
113	1	柯坤呈	孫執恆、黃家佑	2024第十二屆模具暨應用產業技術論文發表會榮獲傑出獎 (名稱:大數據集成式學習技術建立射出件多品質目標預測之開發)
113	1	張天立	陳源濬、劉坤有、蘇品睿	中國機械工程學會113年度年會第41屆全國學術研討會榮獲奈米技術組-第一名 (名稱:Femtosecond Laser-Induced Reduced-Graphene-Oxid with ZnO Nanowires for UV-Enhanced NO Gas Sensing)
113	1	柯坤呈	孫執恆、蔡毓玟	2024中國機械工程學會113年度年會第41屆全國學術研討會榮獲智慧製造組-第一名 (名稱:虛實整合集成式學習技術應用於射出件多品質目標之預測)
113	1	張天立	陳一豪、邱沐恩、施勝偉、黃鴻儒	2024年教育部智慧製造跨域整合人才培育聯盟計畫榮獲展品發表佳作獎 (名稱:飛秒雷射製程最佳化結構技術於自供電裝置應用)
113	1	張天立	劉坤有、陳源濬、黃崧溥、蘇品睿	2024全國力學會議學生論文競賽熱流與能源榮獲研究論文佳作獎 (名稱:Design and Implementation of Control Devices Influenced by Rapid Thermal Cycling Mechanisms for PCR Amplification)



學生學習-學碩博一貫

You can do far more than you think you can.





學生學習-雙聯學制與赴海外學習



- 本系與日本九州大學(Kyushu University)跨領域工程科學研究所，合作辦理雙聯學制修習及授予學位，提供學生赴海外學習機會。



- 本系與法國雷恩國立應用科學學院(INSA Rennes)機械與控制系統工程學系，簽訂學術合作與交流協議，提供學生赴海外學習機會。



國立臺灣師範大學x台積電 半導體學程

(113學年度起適用)

最低需修畢 **11** 門科，修畢門檻：**2** 門必修 + **6** 門必選修 + **3** 門選修

- 電子學一
- 半導體元件物理
- 半導體製程
- 分析化學
- 半導體製程設備與技術
- 機器人與自動化應用

必修 2門

- 近代物理
- 量子力學導論
- 半導體元件(只談半導體元件)
- 半導體元件設計與模擬
- 元件量測
- 電子繞射顯微術
- X光吸收光譜分析應用
- 流體力學

專業選修 3門

- 量測原理
 - 機器學習
 - 應用光電子學
 - 光電半導體/半導體雷射
 - 微影技術
 - 材料分析與檢測
 - 高分子科學
 - 化學動力學
 - 半導體實務
- (不計入畢業學分，但計入學程採認)

- 智慧製造
- 微機電系統
- 無機化學

必選修 6門

- 固態物理
- 電路學
- 工程數學二(向量、矩陣、傅立葉轉換)
- 電子學二
- 電磁學
- 積體電路設計

- 實驗設計與統計應用
- 薄膜工程
- 材料科學
- 有機化學
- 物理化學
- 材料化學

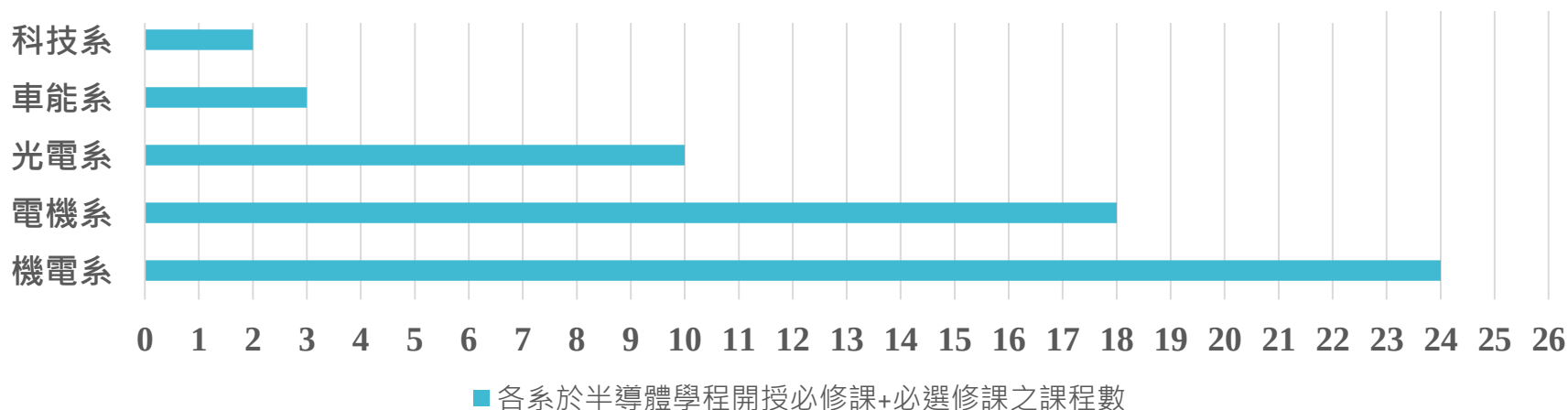
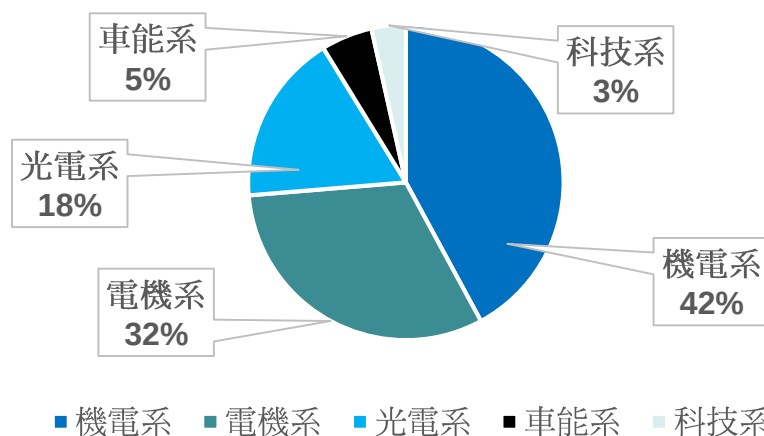
- 電機機械
- 機電整合與自動化應用
- 感測技術基礎科學
- 熱科學
- 機構設計與加工
- 化學/化學工程
- 程式語言



國立臺灣師範大學x台積電 半導體學程

(113學年度起適用)

各系於半導體學程開授必修課+必修選課佔比與
課程數





核心能力

培養具備機械工程基礎與跨領域整合能力的
機電工程專業人才

1



機械與機電工程專業能力

- 機械設計、機構設計與工程分析
- 機電系統設計與整合
- 精密運動與控制技術
- 奠定機械工程與機電整合之堅實基礎

2



先進製造與微奈米製程能力

- 精密加工、超精密加工技術
- 微/奈米製程、雷射加工技術
- 半導體製程與封裝技術
- 先進製造技術與設備應用

3



智慧自動化與機器人技術能力

- 自動控制、伺服系統與模糊控制
- 機器人技術與系統整合
- 人工智慧與智慧製造應用
- 自動化設備開發與控制

4



精密量測、感測與智慧檢測能力

- 精密量測與晶圓對位技術
- 光電感測與環境監測技術
- 自動化檢測與訊號處理
- 機器視覺與智慧檢測應用

5



跨領域系統整合與工程實務能力

- 整合機械、電子、控制、光學、AI與半導體技術
- 系統設計、模擬分析與驗證
- 專題實作與問題解決能力
- 工程實務與團隊合作能力

本系培養具備扎實機械工程基礎、機電整合能力與跨領域實務經驗之專業人才，
接軌產業需求，開創多元職涯發展！

職場應用

畢業生具備跨領域整合與實務能力，
可投入多元產業，發揮專業所長



半導體產業

技術研發與設備開發
的核心人才

- 半導體製程工程師
- 半導體設備工程師
- 製程整合工程師
- 封裝與測試工程師
- 研發工程師



機器人與 自動化產業

推動智慧製造
與自動化發展

- 機器人工程師
- 自動化設備工程師
- 控制系統工程師
- 伺服與運動控制工程師
- 智慧製造工程師



精密機械與 先進製造產業

精密製造與高價值
產品開發

- 機械設計工程師
- 精密加工工程師
- 工程分析與模擬工程師
- 產品研發工程師
- 製程工程師



光電與智慧檢測產業

發展光電感測與
智慧檢測技術

- 光學設計工程師
- 機器視覺工程師
- 光電感測工程師
- 自動光學檢測(AOI)工程師
- 影像處理工程師



其他跨域產業

整合技術能力
拓展多元發展機會

- 醫療設備工程師
- 國防與航太工程師
- 綠能與環境工程師
- 研發工程師
- 技術服務與專案管理





未來進路

- ◆ **就業**：自動化、半導體、精密機械、電子工業、光電與顯示器、資訊軟硬體等產業，擔任工程師；或參加國家考試，進入公職機構服務。
- ◆ **教學**：修畢「教育學分」，通過「教師檢定」，即可參加全國教師甄試，如選擇高職機械群科領域的教職工作，為作育英才，貢獻所學。
- ◆ **深造**：可報考本系或他校碩士班研究所。碩士班畢業生可繼續研讀博士班，或出國進修深造，將來進入學術界或研究單位服務。

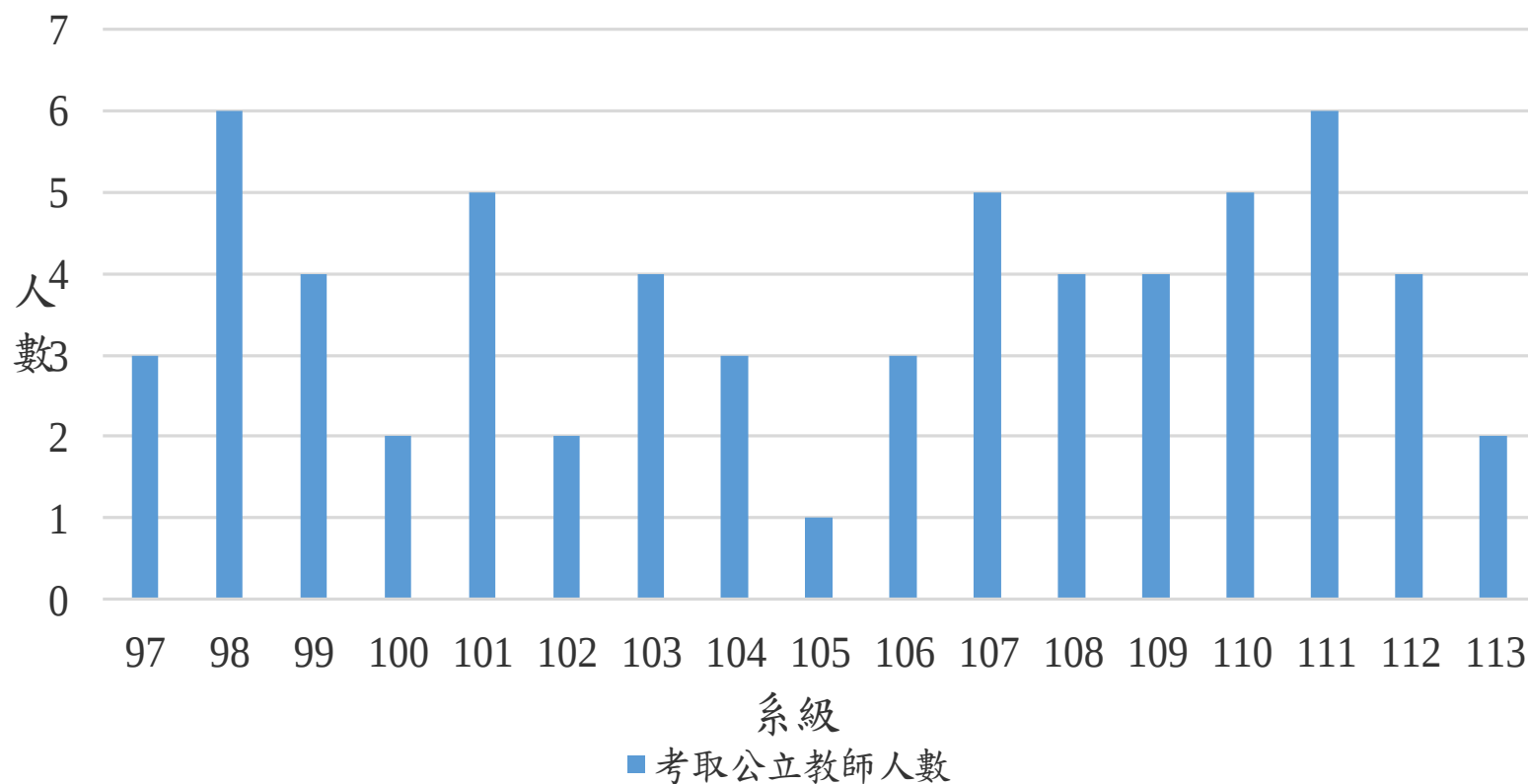


114年本系校友就業調查整理資料

行業別	
企業	台灣積體電路製造股份有限公司(TSMC)、Nvidia(輝達)、鴻海精密工業股份有限公司、Meta Jabil、伊頓公司(Eaton)(跨國電力管理公司)、廣達電腦(Quanta)、旺宏電子、威騰電子(Western Digital Technologies, Inc.)、力晶科技、宏達國際電子股份有限公司、佳世達科技、友達光電、日月光半導體、台達電子、華碩(ASUS)、冠捷集團 嘉捷科技、南亞科技、晉弘科技、晶碩光學、微邦科技、新唐科技、裕隆汽車製造股份有限公司、裕隆電能股份有限公司、廣達電腦伺服器部門、廣鎔光電、穩懋半導體、迪思科高科技股份有限公司(DISCO)、華為技術有限公司(Huawei Tech)、上海城鋼(Town Steel, Inc)、中華汽車、北智捷汽車股份有限公司、中華映管、元創商行、台塑越南河靜鋼鐵、岩島成公司、長春石化科林研發(Lam research)、英業達、虹光精密股份有限公司、陽程科技、群光電能科技股份有限公司、頤邦科技、歐德斯電通、緯創資通、環鴻科技、聯宙科技、正新輪胎、文理補習班、佳龍補習班...等。
公職 (含國營企業、研究單位)	中央研究院資訊科學研究所、工研院、國家中山科學研究院、核能研究所、國研院儀科中心、台大電機所、台大生機所、海軍海龍軍艦、勞動部勞動力發展署北分署、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、儀器科技研究中心、資策會、台中市政府民政局、台東農田水利會、台灣中油、財團法人專利檢索中心、臺灣鐵路局...等。
教職	國立臺北科技大學機械工程系、臺北醫學大學醫學工程學院生醫光機電研究所、木柵高工、新竹高工、南港高工、草屯商工、高雄高工、新北高工、新興高中、嘉義高工、台南高工、大安高工...等。



歷年本系畢業生考取公立高中職學校教師人數



97屆為機電系第一屆畢業生，以上人數不含公私立學校及代理、代課教師。



本系未來發展方向

- ◆ 朝向「精密機械」與「精密機電」的方向發展，建立學理與實務並重的教學模式。
- ◆ 提升學生對「精密機械」與「精密機電」產業的瞭解，並掌握產業脈動，強化其研發與實務能力。
- ◆ 透過產業與學校緊密結合，有效促進產業與學校人才和技術的產學雙向交流。
- ◆ 加強運用學校資源，協助產業進行關鍵技術發展，以提升產業競爭力。



結語

- 1) 積極進取。
- 2) 跨域學習。
- 3) 把握實習。
- 4) 同儕結識。



國立臺灣師範大學
National Taiwan Normal University



機電工程學系

Department of Mechatronic Engineering

歡迎您加入！