



國立臺灣科技大學

TAIWAN
TECH

National Taiwan University of
Science and Technology

113學年度申請入學暨學習歷程檔案說明會



電子工程系

DEPARTMENT OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING

林淵翔 系主任

2024.03.10



臺科電子工程系

- 臺科大地點好、交通便利、都會資源豐富、生活機能佳。

國立臺灣科技大學

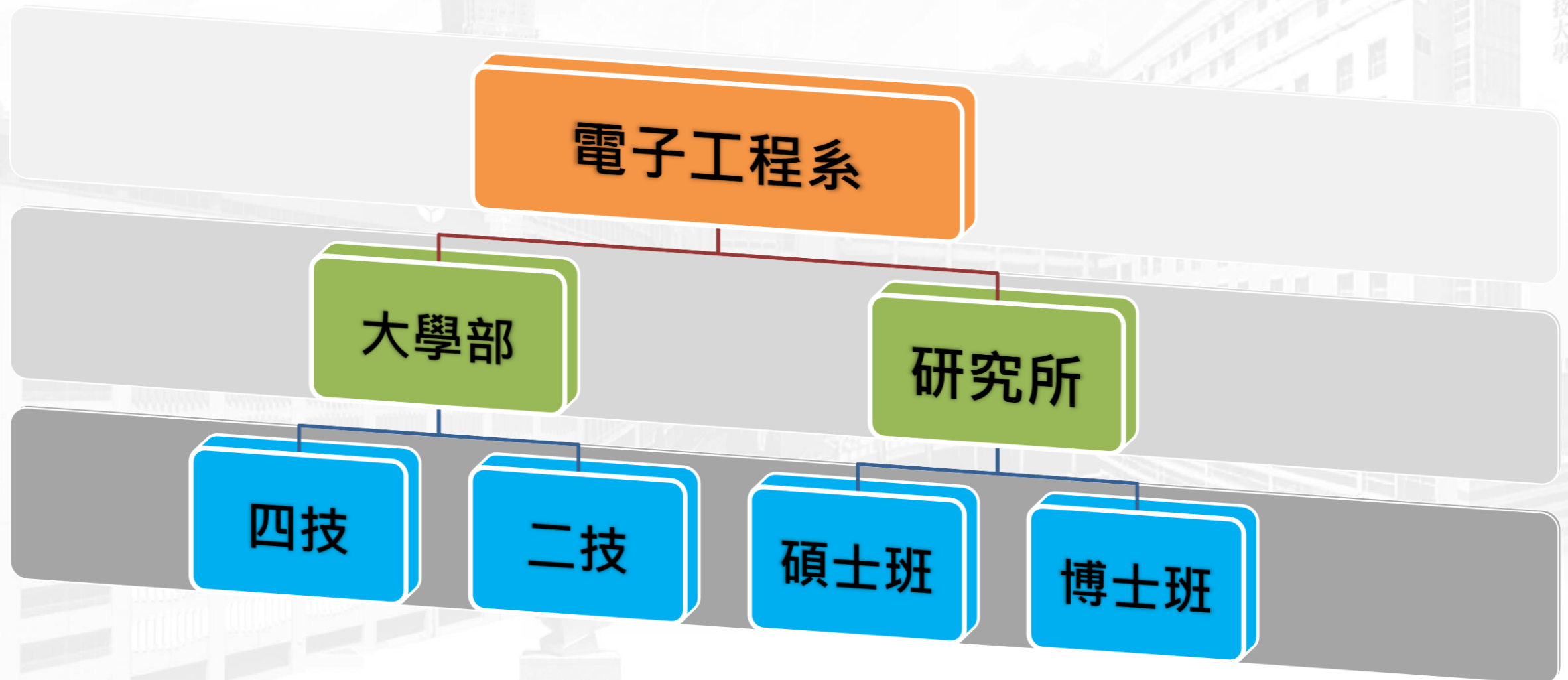
電子工程系





簡介

- 電子工程系為本校創校學系，成立於1974年，已培育許多科技人才，校友資源豐富。
- 電子工程系共有專任教師約48名，研究能量充沛。大學部學生約490位，研究所學生約630位。





簡介

- 電子工程系教學研究領域分為**計算機**、**系統**、**光電及半導體**等3組，授課內容豐富多元，使學生學理與實務兼具。

計算機組

- AI人工智慧
- 數位IC
- 嵌入式系統
- 物聯網應用
- 網路與多媒體

系統組

- 類比IC
- 電力電子
- 通訊與訊號處理
- 電波與高頻積體電路

光電及半導體組

- 半導體技術
- 光纖通訊與感測
- 微光學與奈米技術
- 平面顯示器與照明



研究與產學

- 教師踴躍參與國科會的專題研究並接受各產官學研單位之委託，共同開發相關技術，並鼓勵學生參與，期能使實務與理論相結合。
- 與多所國際知名大學進行研究合作，並不定期邀請國外學者到校研究訪問或由本系教師帶領學生赴國外從事研究訪問，以提升本系師生之國際視野。
- 本系通過工程及教育認證。藉由認證之過程，檢討本系教學措施，提昇本系競爭力，吸引更多優秀學生入學，並與國際接軌。
- 本系持續在教學與研究兩方面，適時引入新的學習領域，冀使學生接觸最前沿之訓練。



學生交流與學習機會

- 本系學生除了有**豐富的課程**可以修習之外，系上也**提供許多交流、實習和獎勵**的機會。
 - **國立臺灣大學系統(臺大、臺科、師大)課程可互相研修**
 - 校外實習、雙聯學制、交換學生
 - 國際交流(學海築夢、新南向學海築夢)
 - 鼓勵學生參與校內外與國際競賽
 - 獎勵制度(獎學金、英語檢定獎勵、專業證照獎勵)





未來出路

- 升學: 頂大電子、電機、資工相關研究所
- 就業相關領域(知名企業)
 - 半導體、IC設計工程師
 - 系統硬體、軟體工程師
 - AI設計工程師
 - 通訊相關工程師
 - 研究機構



聯發科、聯詠、瑞昱、NVIDIA、Synopsys、台積電、聯電、美光、
台達電、中興電、Cadence、日月光、和碩





113年四技申請入學招生簡章

校系(組)、學程名稱	國立臺灣科技大學 電子工程系			學科能力測驗 成績採計方式		第二階段複試 評分項目	甄試總成績計算方式及同分參酌順序		
							甄試全部評分項目	占總成 績比率	同分 參酌順序
志願代碼	101014	性別要求	未要求	科目	權重	學習歷程備審資料審查	數學A學科能力測驗成績	---	1
招生名額	11	預計 複試人數	55	國文	x1.00		自然學科能力測驗成績	---	2
公告第二階段 複試通知	詳見「複 試說明」	第二階段 複試費	800	英文	x1.50		英文學科能力測驗成績	---	3
網路上傳資格審查暨 學習歷程備審資料及 繳費截止日期	113.5.6	學習 歷程 備審 資料	學 歷 證 件 (資 格 審 查 文 件 必 繳 項 目)	數學A	x2.00		學習歷程備審資料審查	35%	4
第二階段複試日期	---			數學B	---		學科能力測驗加權平均成績	65%	5
公告總成績日期	113.5.24			社會	---	項目		上傳檔案 件數上限	
成績複查截止日期	113.5.27			A.修課紀錄	1件				
公告錄取名單日期	113.5.31			※應屆畢業生一律由就讀高中學校上傳；110學年度以後畢業生，一律由學習歷程中央資料庫提供；其餘畢業生者，一律自行上傳歷年成績單(PDF檔)	2件				
是否採備取制	是			B.課程學習成果：B-2	2件				
資格審查暨 學習歷程備審資料 上傳說明				C.多元表現：C-1、C-2、C-3、C-5、C-8	2件				
複試說明		D-1.多元表現綜整心得	1件						
備註		D-2.學習歷程自述(含學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃)	1件						
		D-3.其他有利審查資料	1件						
		學歷證件(資格審查文件必繳項目)	1件						



榮譽榜



Silver Award, NTD\$200,000
2023 Macronix Golden Silicon Awards



2023 Intelligent SoC Innovative Project Contest Gold Award





榮譽榜



2023 旺宏金矽獎



IOT大平台創意應用大賽



2022 未來科技獎



榮譽榜



Excellent Award, US\$10,000

2021 AIGO Competition (Artificial Intelligence Project-Talent Problem Solving Competition), held by Bureau of Economics and Industry, Ministry of Economic Affairs



3rd place, 2021 Intel DevCup x openvivo Contest





感謝聆聽

臺科電子系網頁



113學年招生簡章



歡迎加入臺科電子工程系

