



虎五升峰



國立虎尾科技大學
NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

科專菁英



110學年度 五專招生 -虎尾科大簡介

雲林工專
風雲再現

虎五升峰
科專菁英

全國五專 優先免試

- [110學年度五專優先免試入學招生委員會](#)
- [本校五專優先免試入學](#)



五專優免
招生委員會



五專優免



虎科大首頁

中區五專 聯合免試

- [110學年度中區五專聯合免試入學招生委員會](#)
- [本校中區五專聯合免試入學](#)



中區五專聯免
招生委員會



五專聯免



虎科大交通



虎科大
校園平面圖

五專招生 科網頁

- [精密機械工程科](#)
- [資訊工程科](#)



精密科



精密科Fb粉絲團



資工科

相關網站

- [技專校院招生策略委員會](#)
- [技訊網](#)



招策會



技訊網

五專招生重要日程表 (摘錄)

五專優免

110.1.15(五)
簡章發售及下載

五專優免

110.5.17(一)起110.5.21(五)止
國中集體或個別網路報名

五專優免

110.6.3(四)10:00起110.6.8(二)17:00止
志願選填登記

五專優免

110.6.10(四) 9:00起
放榜(錄取公告及分發結果網路查詢)

五專優免

110.6.11(五) 或 110.6.15(二) 前
現場報到(擇一日報到) 報到時間：9:00~15:00

優免

聯免

歡

迎

踴

躍

報

名

中區五專聯免

110.1.15(五)
簡章發售及下載

中區五專聯免

110.6.17(四)起110.6.25(五)止
國中集體通訊、個別網路與個別通訊報名

中區五專聯免

110.6.27(日)起110.6.28(一)止 每日9:00~16:00
國中集體與個別現場報名 報名地點：仁德醫護管理專科學校

中區五專聯免

110.7.2(五) 寄發成績暨現場登記分發報到通知單、網頁(第一次)公告-參加現場登記分發一覽表【(已達及未達登記門檻)名單、報到梯次、時段及地點、注意事項等】

中區五專聯免

110.7.7(三)上午 現場登記分發報到作業
*依規定時間至本校參加現場登記分發報到

※詳細資訊請參閱簡章！



107國立虎尾科技大學

科別	一般生名額	優先免試名額	聯合免試名額	大陸長期探親子女名額	外加名額						
					原住民	身障生	政府派外人員子女	境外科技人才子女	蒙藏生	僑生	退伍軍人
精密機械工程科	40	32	8	0	1	1	1	1	1	1	1
資訊工程科	40	32	8	1	1	1	1	1	1	1	1
合計	80	64	16	1	2	2	2	2	2	2	2

※「110學年度中區五專聯合免試入學」招生名額，
應以110年6月18日（星期五）12：00公告之實際招生名額為準。



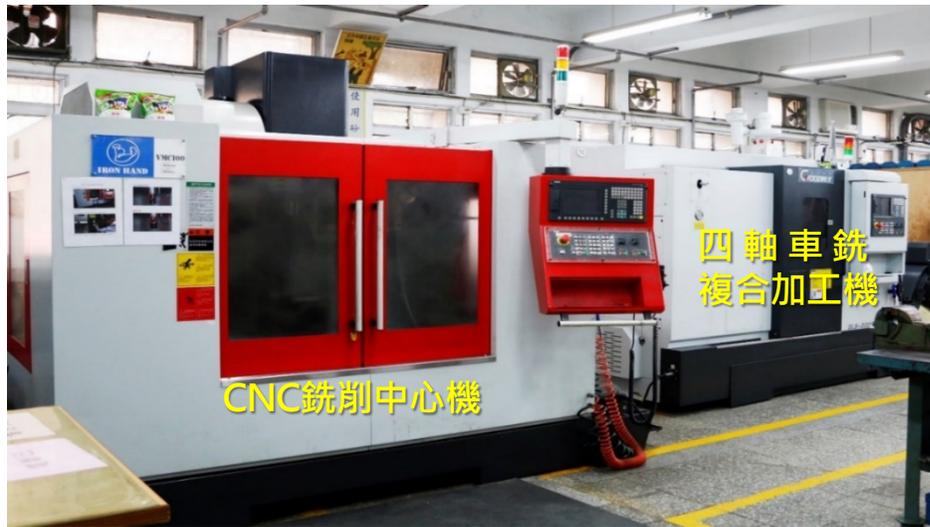
107國立虎尾科技大學



本校創立於民國69年，前身為三大工專之一的**雲林工專**，以培育國內精密機械與機電整合專業人才著稱，創校至今在精密機械、光機電整合、資通訊應用及智慧製造等工程領域皆極具創新教學與研發能量，為一所產學研發優勢鮮明及學生與企業界心目中最喜愛的學校之一。



107國立虎尾科技大學-精密機械工程科



【CNC綜合加工機-開設訓練課程，培養實務操作能力】

透過實際操作儀器讓學生熟悉技術應用，讓學生可考取工程相關乙級證照，縮短學用落差，提高學生就業力。



【師生競賽成果-培養學生團隊精神與實作能力】

師生參與各項競賽及發明展皆榮獲佳績：WRO奧林匹克機器人國際賽冠軍多次、台北國際發明暨技術交易展鉑金獎及金牌。





107國立虎尾科技大學-資訊工程科



【基本電學與證照實驗室-開設證照課程，帶領學生考照】

透過實際操作儀器讓學生熟悉技術應用，讓學生可考取電腦相關乙、丙級證照，縮短學用落差，提高學生就業力。



【師生競賽成果-培養學生團隊精神與實作能力】

師生參與各項競賽及發明展皆榮獲佳績：第23屆TDK盃競賽第一名、第19屆旺宏金矽獎優勝...等。



107國立虎尾科技大學-辦學績效

獲教育部「高教深耕計畫」肯定

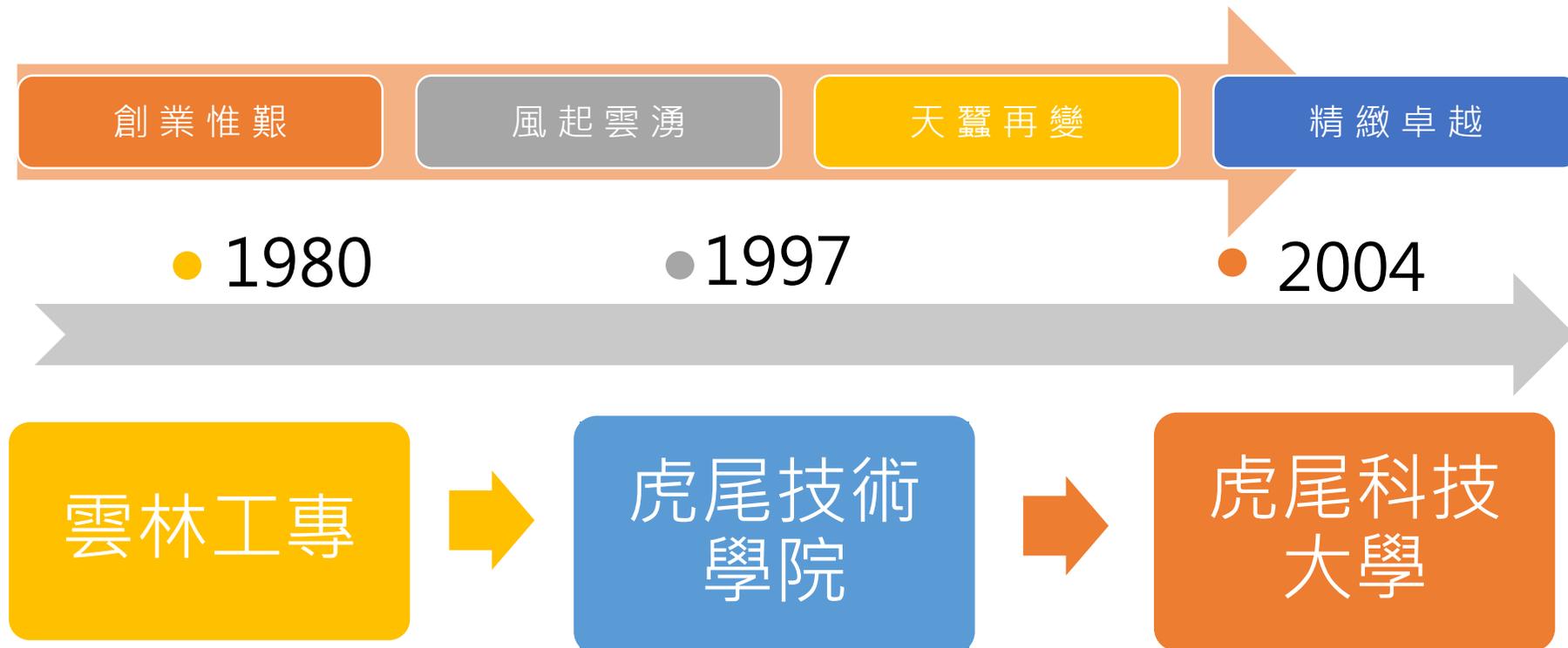
- 全國科技大學**第三名**
- 全國大專校院第13名
- 總經費**7億0184**萬元
(2018-2020年總投入金額)





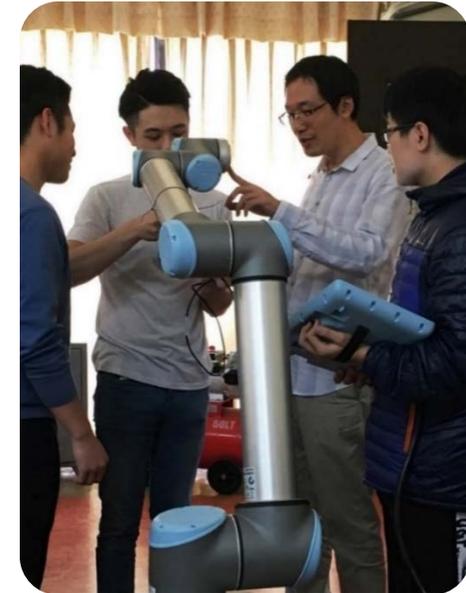
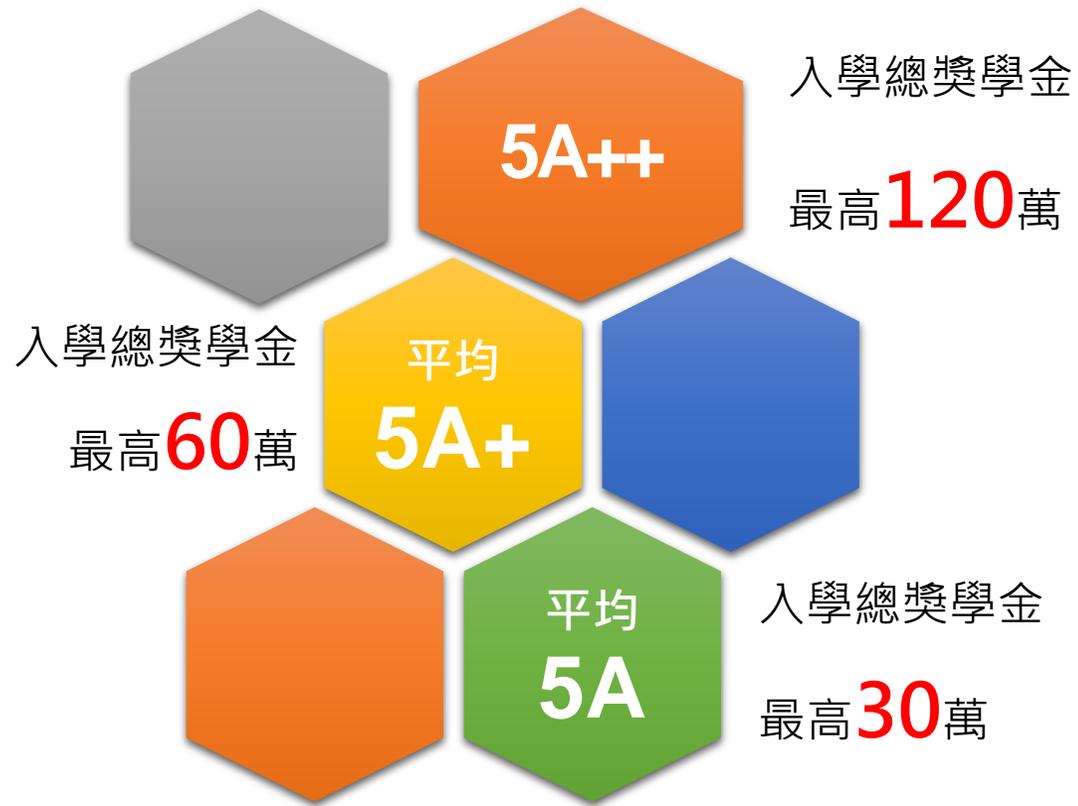
107國立虎尾科技大學-學校沿革

- 『雲林工專』，與北部台北工專、南部高雄工專並稱三大工專。
- 目前在國內的精密機械大廠的中高階主管有25%屬本校五專畢業。





107國立虎尾科技大學-就學(入學)績優獎學金



- 未符合上列資格者：

以會考成績排序：**前3名**核發入學績優獎學金，最高可請領**20**萬元。
第4名至第10名，最高可請領**10**萬元。

詳見[本校獎學金申請相關規定](#)。



精密機械工程科教育目標及核心能力

教育目標

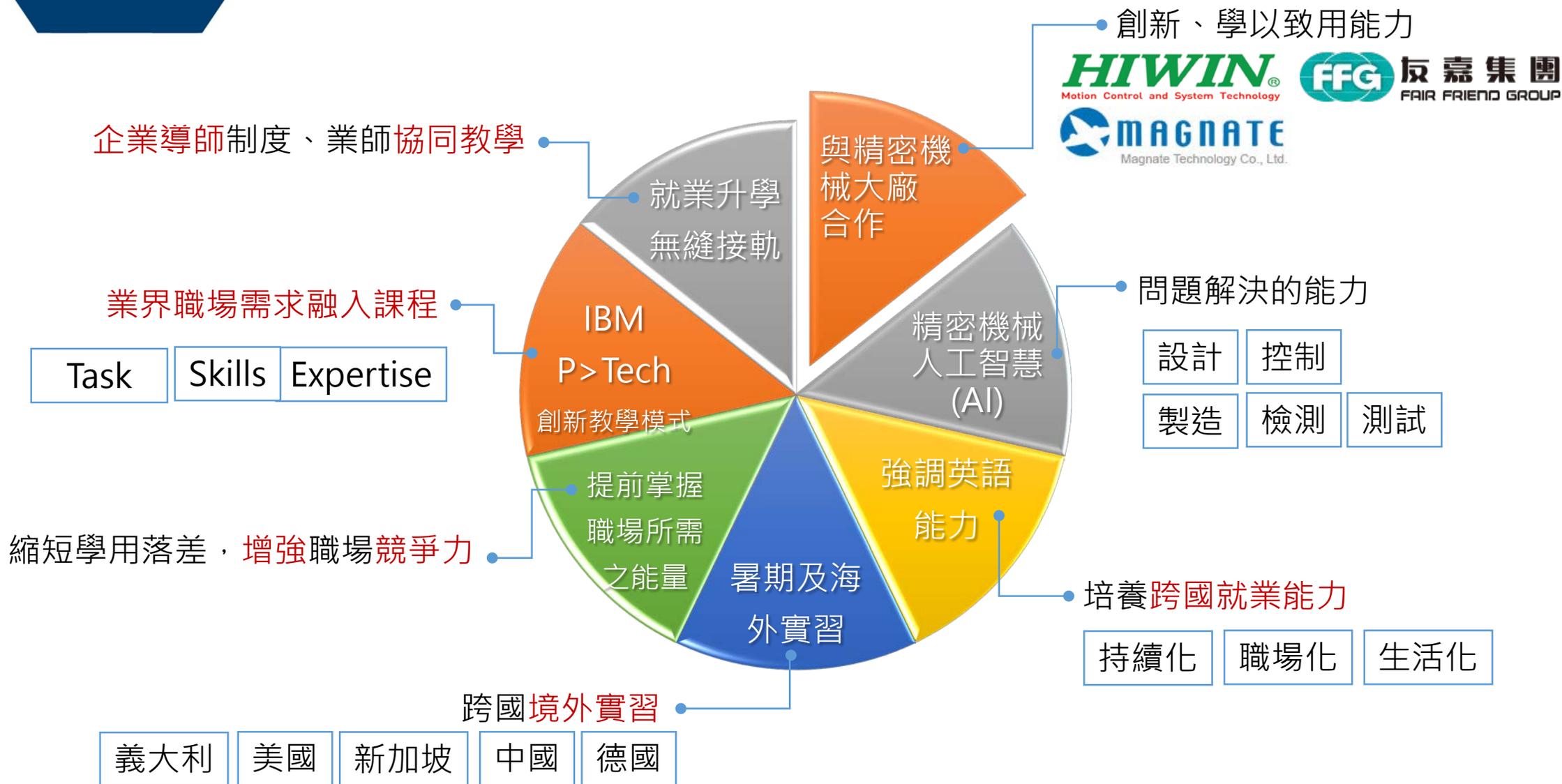
- 配合科技及產業發展需求，教育學生具有基礎科學及工程知識，培養理論與實務兼備之精密機械專業人才。
- 培養具備精密機械產品設計與製造所需的創新能力之專業人才。
- 結合國際產業發展趨勢，強化外語與系統整合能力，落實『專業知識』、『實務技術』與『職場倫理及管理』均衡發展，培養具終身學習能力與專業責任感之技職人才。

學生核心能力

- 具有撰寫程式語言、數學、科學及工程專業知識以整合與組織精密機械相關理論和專業知識來分析、表達問題之能力。
- 具有機械設計與執行機械相關試驗，並利用電腦與計算機分析及解釋數據的能力。
- 具有執行機械加工實務與相關元件及製程之能力。
- 具有負責任的工作態度，且具專題計畫管理、有效溝通協調與團隊合作的能力。
- 具有通識素養和外語能力，並具備將其融合於工程與創意設計中之能力。
- 具有以創新思維來發掘、分析及處理問題的能力。
- 理解工程專業倫理及社會責任，並具備使用專業素養處理解決問題之能力。
- 追蹤產業發展時事議題，瞭解工程技術對環境與人類的影響，並具備持續學習新知的習慣與能力。



精密機械工程科課程特色





精密機械工程科企業合作夥伴

- 與上銀科技及友嘉集團合作，共同培育學生具有整機系統，從設計、控制到製造的概念，以孕育具創意思考與務實致用能力之精密機械領域人才。
- 一對一企業導師制度。
- 專一開始進行就業前職業探索，提前規劃完整職涯發展。





精密機械工程科企業導師制度

- 與IBM合作提供P-TECH課程，並提供學生學習雲端技術與聊天機器人實作。
- 由上銀科技及友嘉集團提供每位學生一位企業導師，協助同學認識各工作領域職務特性，進行職場性向探索。



台灣IBM公司



友嘉集團



上銀科技



精密機械工程科職場探索

- 進入職場領域，了解各項工作內容屬性。
- 企業導師協助學生了解個人特質，進行職場性向探索。





精密機械工程科業師協同教學

- 由合作企業夥伴及各領域資深專業人員，提供到校入班協同教學，讓學生務實學習，培養學生第1能力專長。
- 高級工程師實力養成訓練。





精密機械工程科IBM職場軟實力



全球P-TECH報導



職場軟實力課程 (Workplace Learning)



P-TECH跨校迎新



線上學習資源交流



Eweek工程師週全國大會師



精密機械工程科P-TECH新領人才

全球P-TECH學校大會師





精密機械工程科小專題成果展

2020教育部長來訪



精密機械工程科在忙什麼





資訊工程科設立目標

- 達成十二年國教科技領域的需求及目標，同時訓練具產業競爭力的**中階資訊技術人才**。
- 學校位置鄰近於中部與南部科學園區，可配合國家新興的物聯網與AI等科技產業之推動，並因應智慧機械、智慧農業等相關產業的快速發展，在未來的就業市場需要大量的資訊科技人才的情況下，本科畢業生可填補中階資訊技術人才的缺口，孕育具創意思考與務實致用能力之資訊科技領域的工程師為主要目標。
- 發展的特色將積極推動**校外實習與產學合作**，讓學生的專題可結合學校與業界需求，提升學生就業能力，並鼓勵學生參加創意及實作的專題競賽，提升競爭力。
- 提供校外實習機會：校外實習合作單位包括工研院、鼎新電腦、京元電子、高通半導體、日月光半導體及智邦科技等相關資訊電子電機產業，讓學生於畢業前搶先進入職場見習，藉此提高學生的職場競爭力。



資訊工程科課程規劃

- 專一至專三：主要以通識共同科目與基礎專業科目為主，加強**英文、數學**課程的學習；**數位邏輯**與**程式設計**能力的訓練，學生需獲得英語程度認證並通過程式能力檢定。
- 專四：教學課程內容與課目搭配相關**證照考試**，鼓勵與獎勵學生學習並考取證照以利就業，並規劃與企業合作，提供學生**學期或學年實習**，將課堂上所學理論應用於實務。
- 專四升專五暑假：與企業配合認養計畫進行暑期校外實習。
- 專五：透過製作**畢業專題**，使學生運用在校所學之知識及技術，解決複雜且整合性問題，展現學習成果。



資訊工程科課程領域

網路資訊領域

專業主軸：

人工智慧機器學習研究與應用、雲端作業系統應用開發、網路相關技術研究與應用、影音多媒體資料處理與應用、行動裝置之應用開發...等

就業方向：

通訊軟體工程師、智慧型手機開發工程師、資訊安全工程師、系統工程師、軟體工程師...等

系統整合領域

專業主軸：

軟體/硬體協同設計與應用開發、創新應用設計、物聯網、智慧機械、智慧農業等系統整合設計與應用開發...等

就業方向：

數位IC設計工程師、硬體研發工程師、半導體工程師、軟硬體系統整合工程師...等



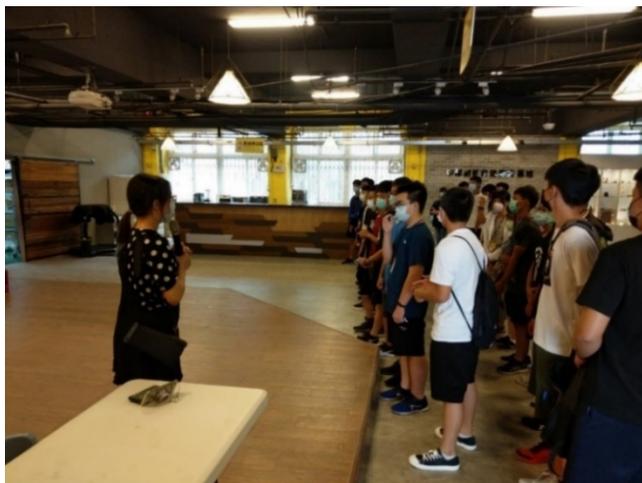
資訊工程科暑期營隊



資訊工程科舉辦暑期夏令營—「meowbit 喵比特_從遊戲學程式設計研習課」



資訊工程科特色課程



中部創新自造教育基地—創意與發想



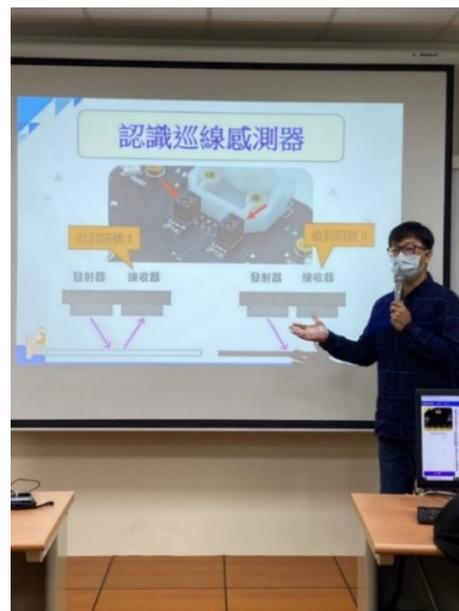
資訊工程科科普列車



學習—就是乘坐知識的列車，一站一站向未來前進.....



資訊工程科協同教學



麥昆智能小車：學習編程—循跡成果展示



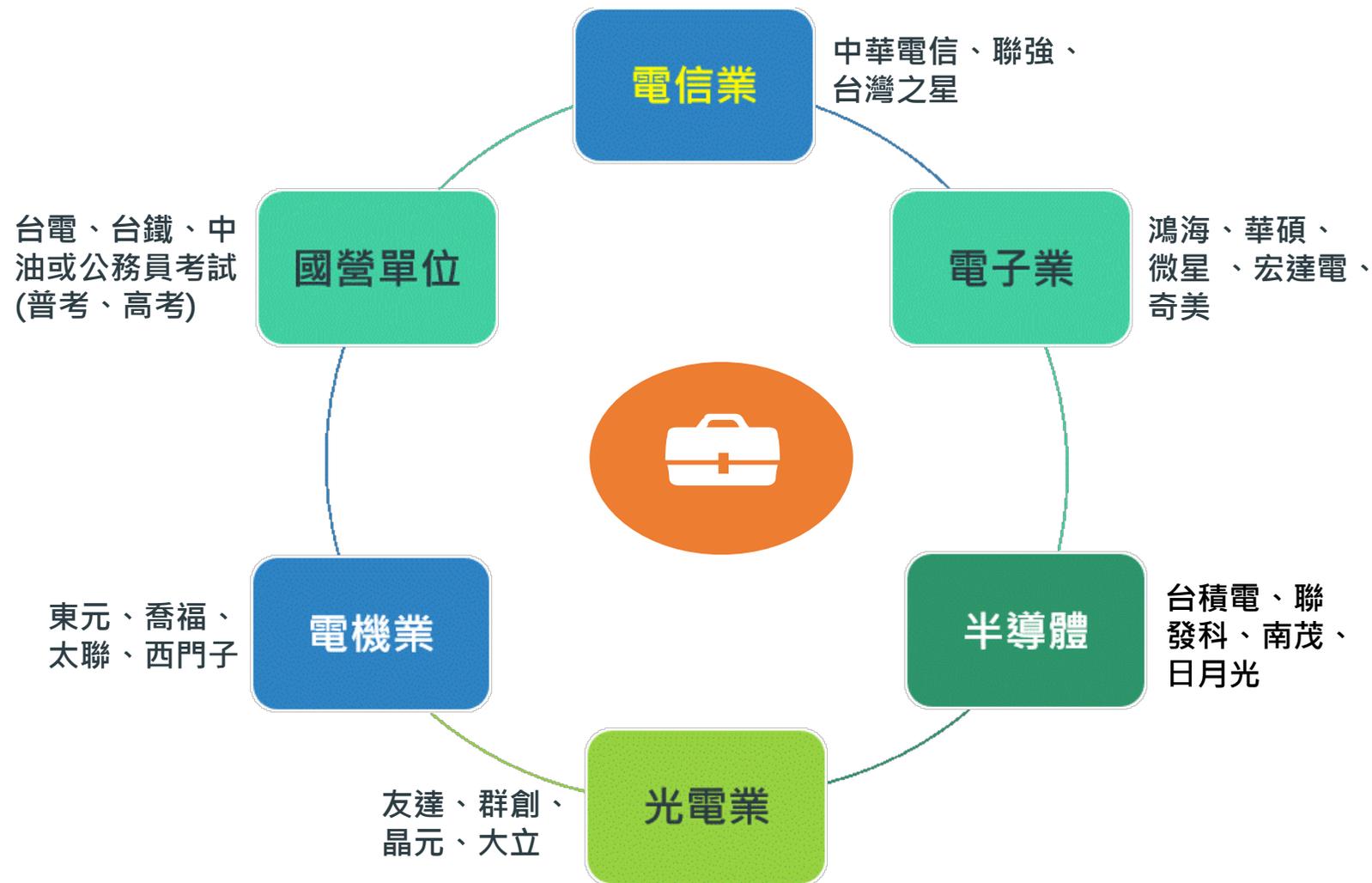
資訊工程科科技教育



《DiscoverE : Engineers Week科技教育》「新知分享+動手做實驗」



資訊工程科就業選擇





國立虎尾科技大學

NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

簡報完畢

敬請指教

綜合教務組

聯絡窗口：05-6315098

精密機械工程科

聯絡窗口：05-6315356

資訊工程科

聯絡窗口：05-6315582