



112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

- 112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

中區五專聯合免試

- 112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

相關網站

- 技專校院招生策略委員會
- 技訊網

五專招生科網頁

- 精密機械工程科
- 資訊工程科



五專優免招生委員會



本校五專優免



本校首頁



中區五專聯免招生委員會



本校五專聯免



本校交通資訊



技專校院招生策略委員會



技訊網



本校校園平面圖



精密機械工程科



精密機械工程科
Fb粉絲團



資訊工程科

112學年度五專招生重要日程表 (摘錄)

1/16
簡章發售
及下載

5/22~26
國中集體報名、
5/23~5/26
個別網路報名

6/8~12
志願選填登記

6/15
錄取公告及
分發結果查詢

6/16、17、19
【擇一日】
現場報到

五專優免

五專聯免

7/12
現場登記
分發報到

7/11
第二次公告
參加『現場登記
分發名單、時間
及地點』

7/7
寄發『成績暨
現場分發報到通
知登記單』、
第一次公告
參加『現場登記
分發名單、時間
及地點』

7/2~3
國中集體與
個別現場報名

6/21~6/30
國中集體通訊報名、
個別網路報名、
個別通訊報名

6/22
公告**實際**
招生名額

1/16
簡章發售
及下載



※詳細資訊請依簡章公告為準

歡迎

踴躍

報名



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	43	35	8	0	1	1	1	1	1	1	1
資訊工程科	43	35	8	1	1	1	1	1	1	1	1
合計	86	70	16	1	2	2	2	2	2	2	2

※「112學年度中區五專聯合免試入學」招生名額，

應以112年6月22日(星期四)12:00前公告之實際招生名額為準。



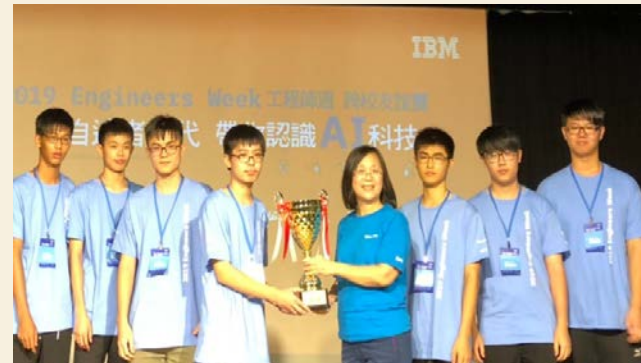
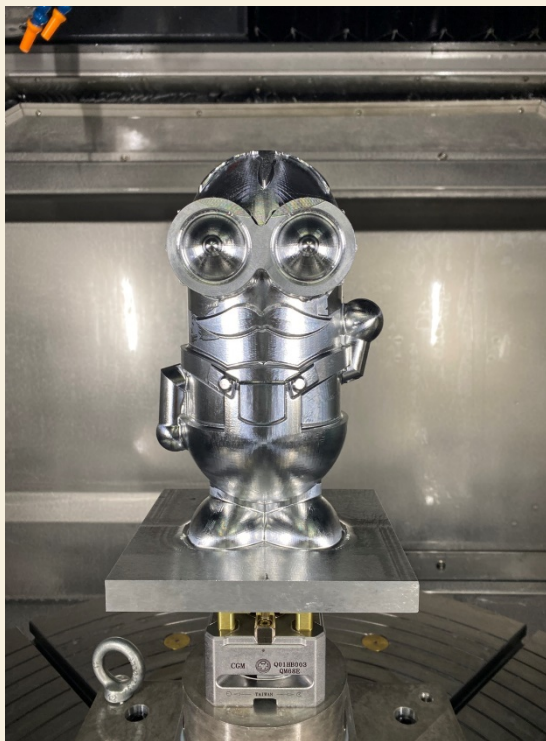
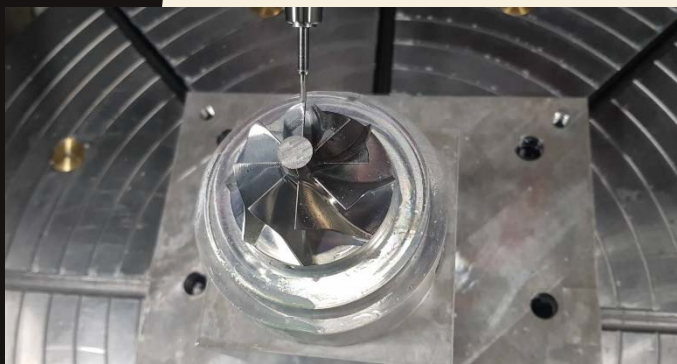
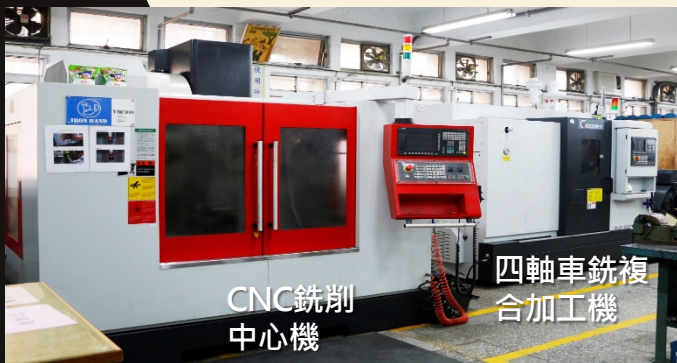
107國立虎尾科技大學



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，並開放各實作場域提供學生練習機會，讓學生可考取工程相關乙、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：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、2021「東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台/TEL ROBOT COMBAT」全國總冠軍、2022「東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台/TEL ROBOT COMBAT」第二名...等。



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、第20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

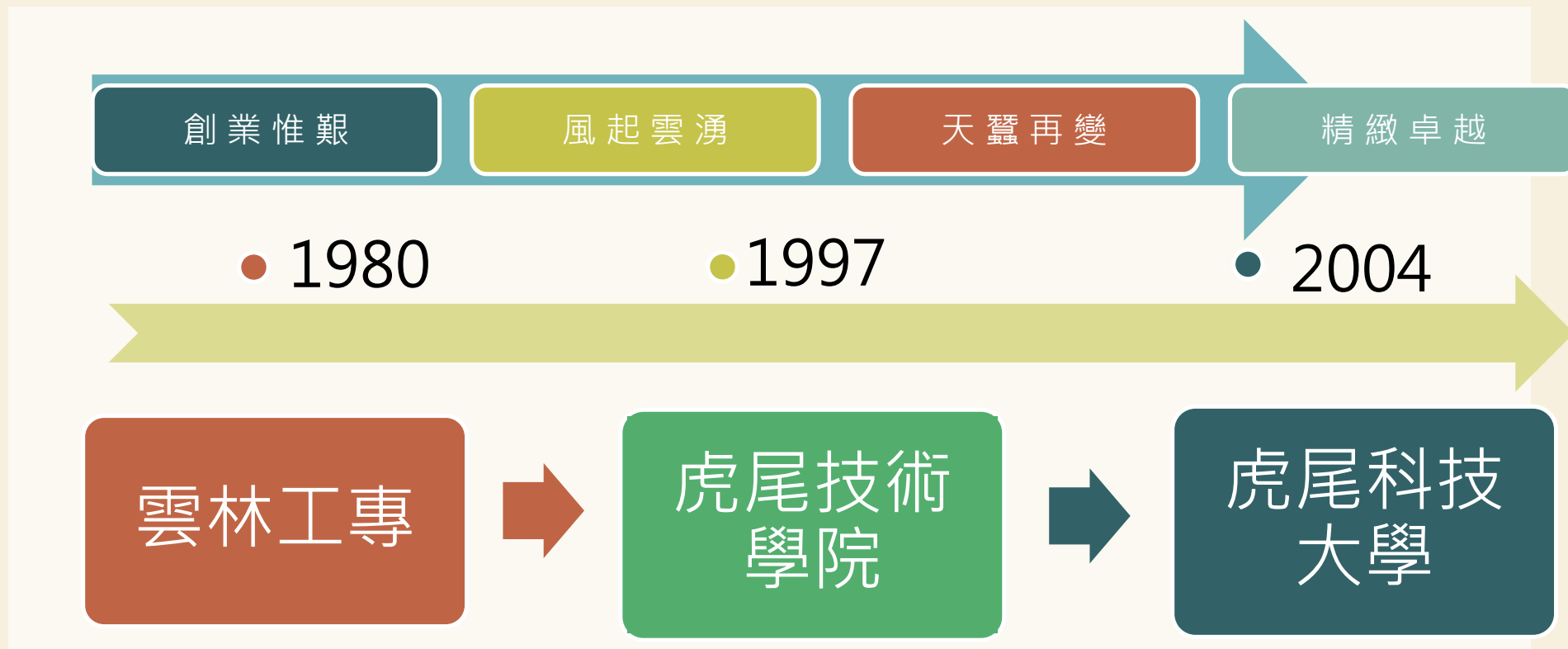
- 全國大專校院**第四名**
- 2022年總經費**2億3743**萬元
- 2018-2022年總經費**11億8472**萬元





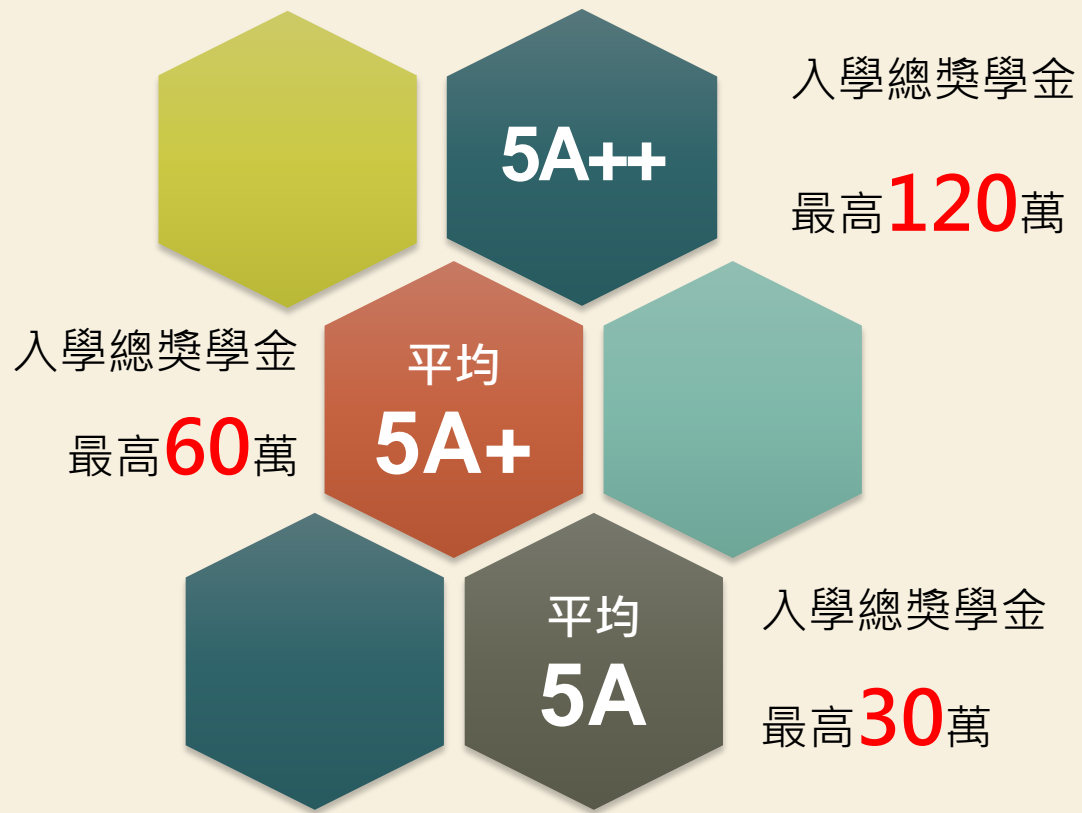
107國立虎尾科技大學-學校沿革

- 『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。





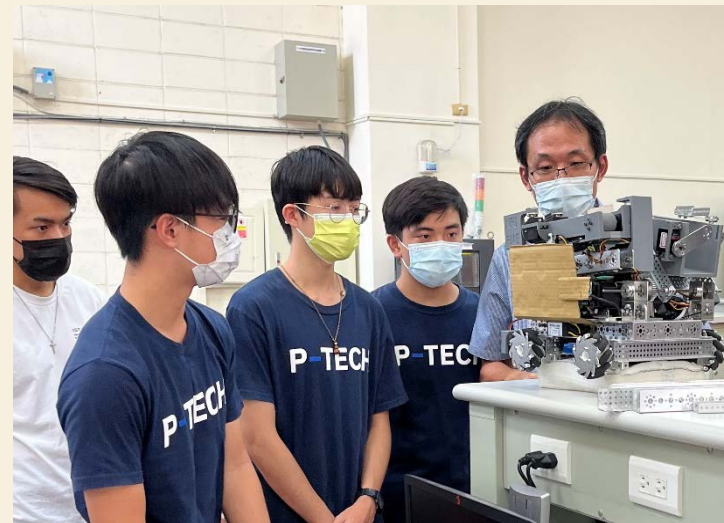
107國立虎尾科技大學-就學(入學)績優獎學金

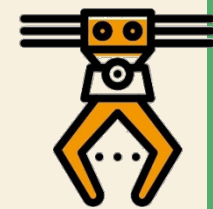


- 未符合上列資格者：

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](#)。

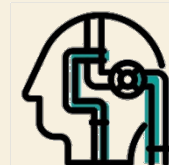




機械設計工程系



暨



精密機械工程科

(IBM P-TECH教育模組)





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

企業導師制度、業師協同教學

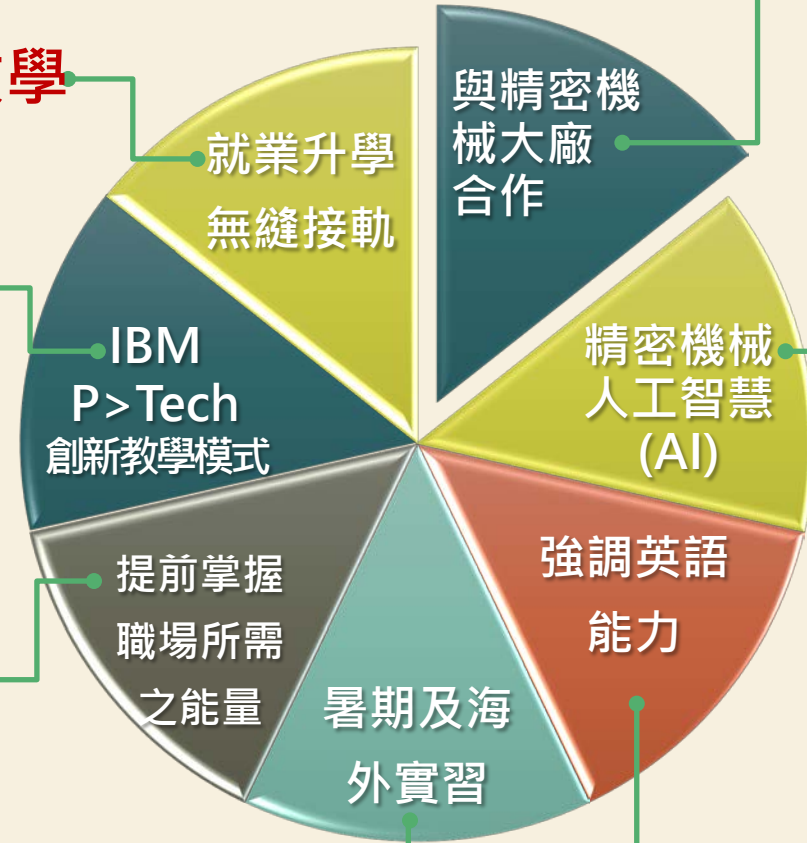
業界職場需求融入課程

Task Skills Expertise

縮短學用落差，
增強職場競爭力

跨國境外實習

義大利 美國 新加坡 中國 德國



創新、學以致用能力



問題解決的能力

設計 控制
製造 檢測 測試

培養跨國就業能力

持續化 職場化 生活化



精密機械工程科特色課程

科學與數學

- 數學、物理、微積分、工程數學、化學、生物

程式與機電

- 計算機概論、網際網路內容管理、程式設計、氣液壓學、電路學與實習、可程式控制、應用電子學、撻合機電製造技術、嵌入式系統與設計、自動控制

機械製圖

- 圖學、機械製圖

特色課程

- 專利實務、品質管理、工程設計、工廠管理、工業設計實習

加工實習

- 工廠實習、機械組配加工與實習、數控加工實習、CAM實習

語言訓練

- 英文、英文會話、英文聽講練習、專業英文、初級日文、日文會話、德文會話



精密機械工程科企業合作夥伴

- 與國內精密機械大廠上銀科技、友嘉集團、台中精機，航太零組件製造大廠晟田科技、光學元件大廠今國光學 及跨領域產業義聯集團燁輝企業合作，共同培育學生具有整合機電系統，從設計分析到智慧製造的能力。
- 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，並提供學生學習數位學習平台資源，引導學生學習網路安全、人工智慧及雲端運算等主題的基礎知識，以及專業技能像是批判性思考與創造性思維等。
- 由上銀科技及友嘉集團提供企業導師，協助同學認識各工作領域職務特性，進行職場性向探索。





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，培養學生第一能力專長。
- 專五**全職實習**。
- 高級工程師實力養成訓練。



工廠實習手把手紮根基礎實務學習



從機構元件到機電整合控制整機系統概念成形



設計實習從基礎手繪到電腦繪圖3D轉2D概念成形



精密機械工程科課後加強



機械加工



電腦繪圖



自動化工程師



精密機械工程科IBM職場軟實力



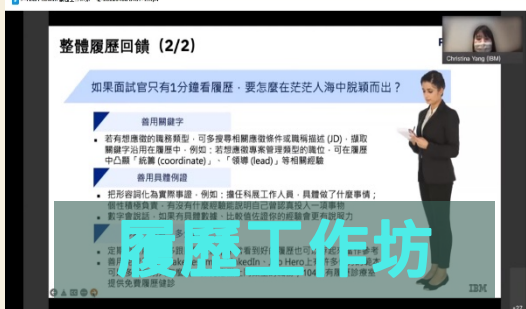
IBM公司暑期實習



線上面試教學



參訪IBM公司



履歷工作坊



線上實習分享



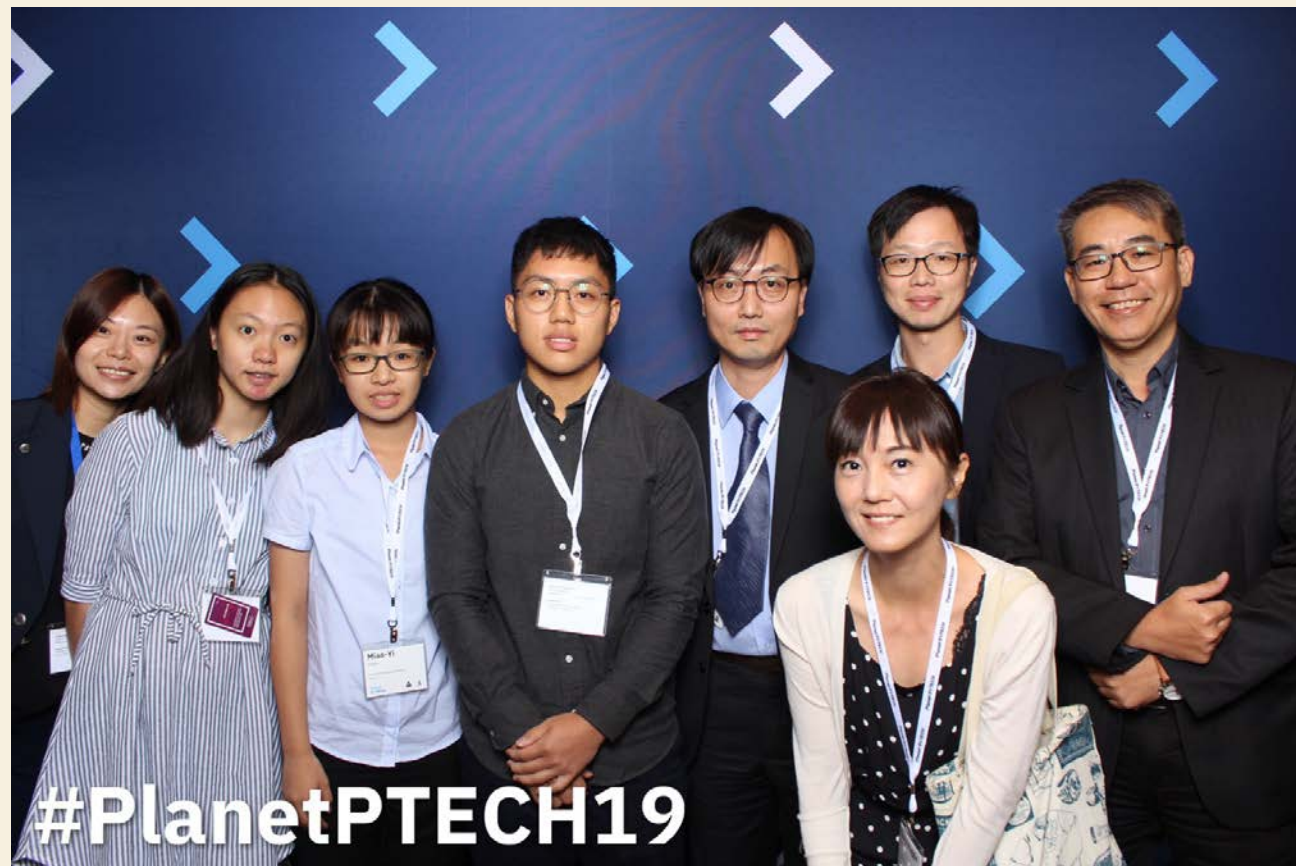
職場軟實力課程 (Workplace Learning)

團隊合作力	溝通表達力	積極主動性	領導統御力
分析思考力	自我管理力	工作責任感	好奇求知力



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





精密機械工程科落實社會責任



2022雲林go創意科技賽恩思



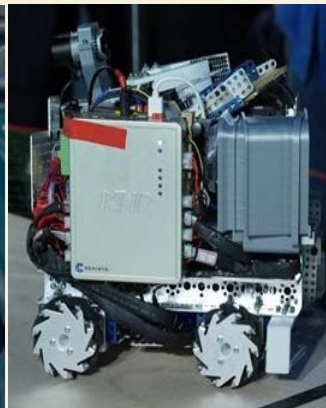
2022台塑科普日



2022環台科普列車斗南站



精密機械工程科競賽表現



2021「東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台/TEL Robot Combat」全國總冠軍



精密機械工程科競賽表現



2022「東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台/TEL Robot Combat」亞軍



資訊工程科





資訊工程科-設立目標

工程師

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，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。**

技術

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**資訊技術人才**。

產學合作

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。

校外實習

wistron
緯創資通

 工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

 鼎新電腦

 ASE GROUP
日月光集團

 **Accton**
智邦科技

SYSTEMEX
精誠資訊





資訊工程科-課程規劃

專四

- 以進階專業科目教學及專題製作為主，透過專題製作實現所學資訊與技術。
- 加強資訊技術整合乃至跨領域的實際應用，獎勵學生考取進階資訊專業證照增強就業優勢。

- 鼓勵同學申請校內電算中心的資訊專案實習，透過資訊專案的實務系統開發、測試與維護，可以提升同學實作與解決問題的能力。

專四升專五暑假

專五

- 鼓勵同學參加校外實習，與優質企業合作，規劃全學年或全學期的校外實習。
- 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。

- 以通識共同科目與基礎資訊專業科目為主，加強英文、數學課程的學習以及數位邏輯與程式設計的訓練。
- 輔導學生考取基礎的資訊專業證照與程式能力檢定。

專一至專三



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：

程式設計工程師、智慧型手機開發工程師、資訊安全工程師、系統設計工程師、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2021



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

M
E
O
W
B
I
T



資訊工程科-暑期營隊2022

M
E
O
E
B
I
T



資訊工程科舉辦暑期夏令營—「meowbit 喵比特_基於遊戲積木程式設計之研習課」



資訊工程科-特色課程



中部創新自造教育基地—創意與發想

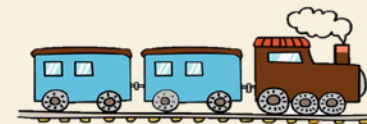


資訊工程科-科普列車

2020臺灣科普環島列車



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



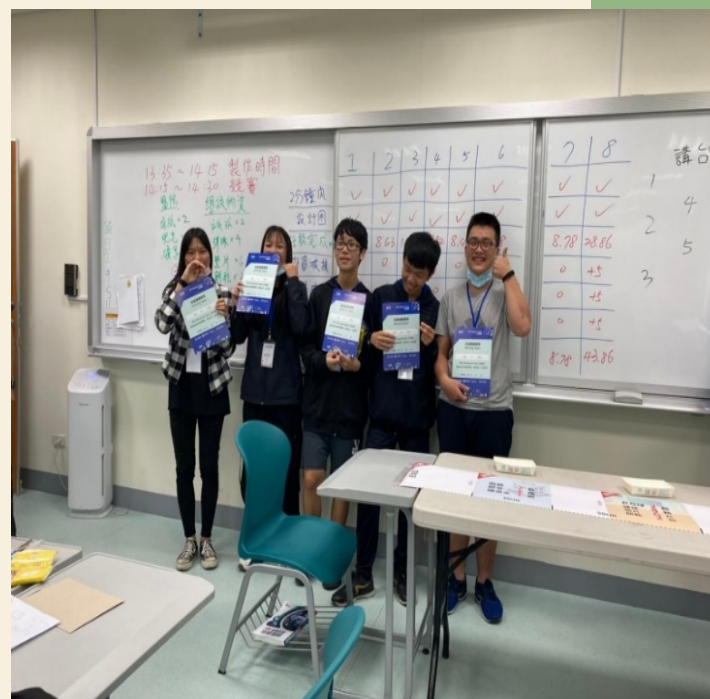
GO!



Scratch



資訊工程科-科技教育



《DiscoverE : Engineers Week科技教育》



資訊工程科-證照輔導班

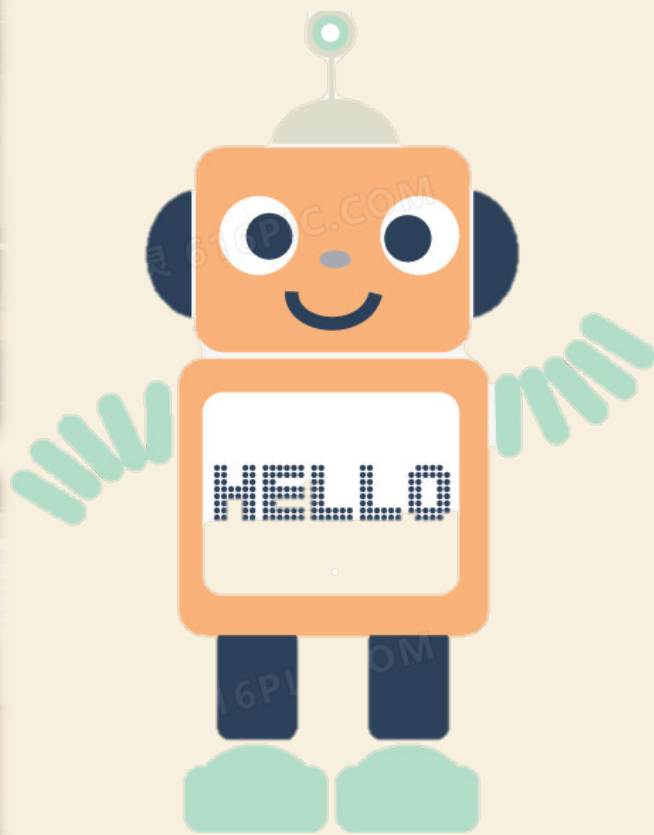
F
I
G
H
T
I
N
G



資訊工程科學辦證照輔導班



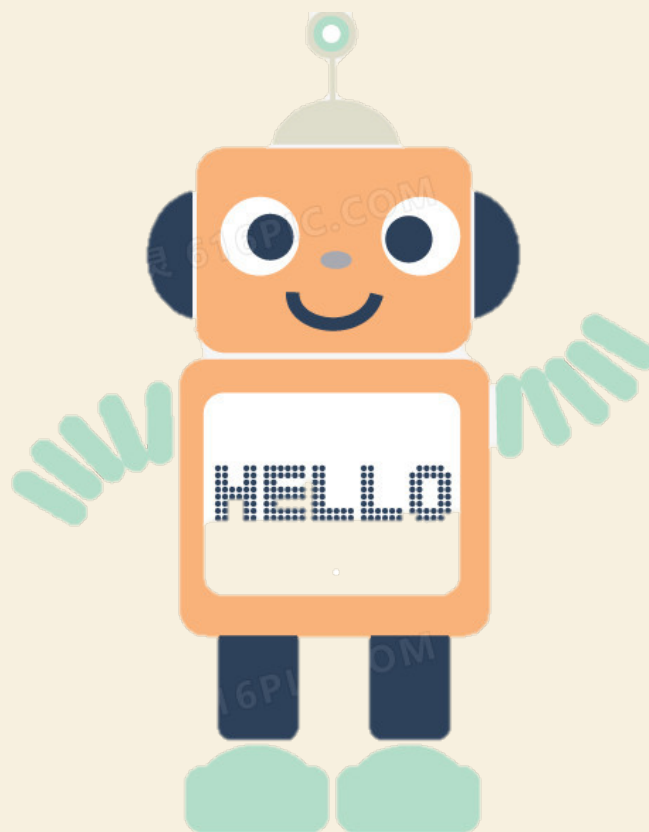
資訊工程科-世界機器人挑戰賽2021



2021Makex世界機器人挑戰賽-台灣總決賽

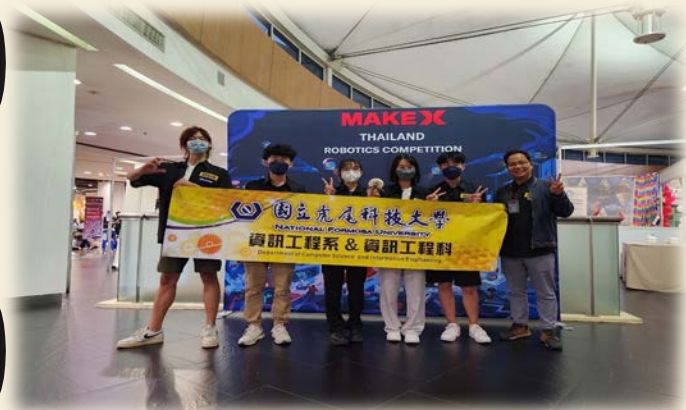


資訊工程科-世界機器人挑戰賽2022





資訊工程科-世界機器人挑戰賽2022





資訊工程科-升學與進程

公職

資工
出路

- JOB
- SALARY
- EDUCATION BACKGROUND
- SKILLS
- LICENSE

國營

研究所



資訊工程科-就業好選擇



電信業

中華電信、聯強、
台灣之星

電子業

緯創資通、智邦科技、
鴻海、華碩、宏達電

半導體

台積電、日月光、
南茂、聯發科

光電業

友達、群創、
晶元、大立光

國營單位

工研院、台電、
台鐵、中油或
公務員考試

資訊業

精誠資訊、
鼎新電腦、
104人力銀行

電機業

東元、喬福、
太聯

112學年度五專優先免試入學
招生委員會

聯絡電話：02-2772-5333、
02-2772-5182 轉 229

112學年度中區五專聯合免試
入學招生委員會

聯絡電話：037-728855
轉2203、2302、2201

綜合教務組

聯絡電話：05-6315098

精密機械工程科

聯絡電話：05-6315356

資訊工程科

聯絡電話：05-6315582、
05-6315583

簡報完畢

敬請指教