



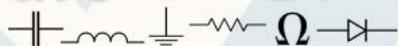
國立虎尾科技大學

NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY

Department Of Electrical Engineering

電機
工程
系

電掣風馳
機不可失



虎科電機-四技甄選入學-線上說明會(112/06/10)

報告人: 電機系系主任 鄭佳炘

112教育部高教深耕第二期經費

2023/05/17

國立科大 經費排名	學校	112 核定經費
1	國立臺灣科技大學	424512000 (4.24億)
2	國立高雄科技大學 (三校合併)	397181000 (3.97億)
3	國立臺北科技大學	337399000 (3.37億)
4	國立虎尾科技大學	242324000 (2.42億)
5	國立雲林科技大學	236482000 (2.36億)
6	國立勤益科技大學	150680000 (1.5億)

虎科優質辦學
 →受教育部肯定
 →經費充裕

107年度起教育部推動「高等教育深耕計畫」，期望大學培育出各級各類多元優質人才，協助大學依其定位發展多元特色，進而帶動國家整體的幸福與繁榮。



112高教深耕經費

學校 (國立大學)	112 核定經費
國立中正大學	(1.38億)138,023,217
國立臺灣海洋大學	(1.36億)136,547,127
國立高雄師範大學	50,450,179
國立彰化師範大學	77,873,704
國立臺北大學	98,142,220
國立嘉義大學	67,795,521
國立高雄大學	52,383,303
國立東華大學	77,756,120
國立暨南國際大學	89,662,348
國立臺灣藝術大學	60,668,797
國立臺東大學	64,098,591
國立宜蘭大學	60,866,935
國立聯合大學	48,254,839
國立臺南大學	52,336,642
國立金門大學	30,595,162
國立屏東大學	71,360,523

學校 (私立大學)	112 核定經費
東海大學	(1.189億)118,910,367
輔仁大學	107,901,179
中原大學	155,026,796
淡江大學	111,196,814
逢甲大學	148,700,886
靜宜大學	103,366,677
長庚大學	112,670,208
元智大學	107,201,017

電機系在幹嘛?? 出路好嗎??



高中生以為的電機系



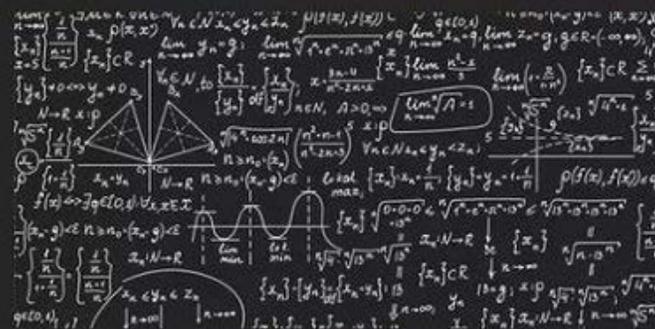
轉系仔以為的電機系



你親戚以為的電機系



你室友以為的電機系



實際上的電機系



什麼是電機工程?

電機工程是我國高科技產業的基礎，涵蓋的範圍相當廣泛，凡是與“電”有關的應用都可以算是電機相關領域，包括電子、電力、資訊、通訊、控制、電信、半導體、光電、醫學工程等都涵蓋在電機工程的範疇之內。



電路設計



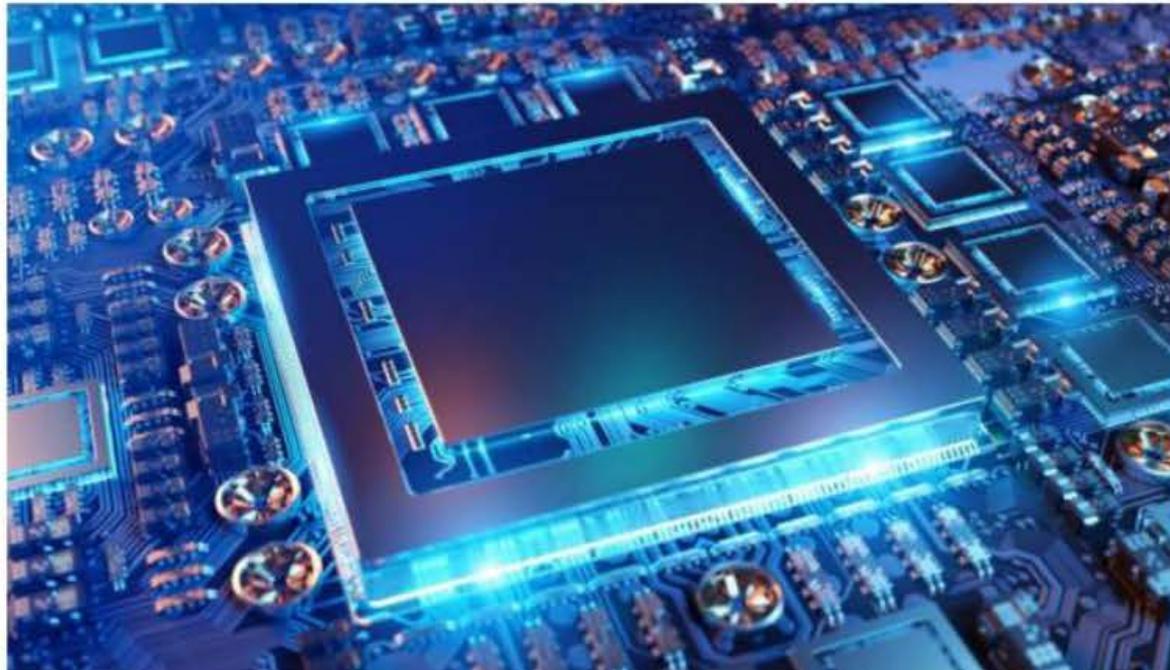
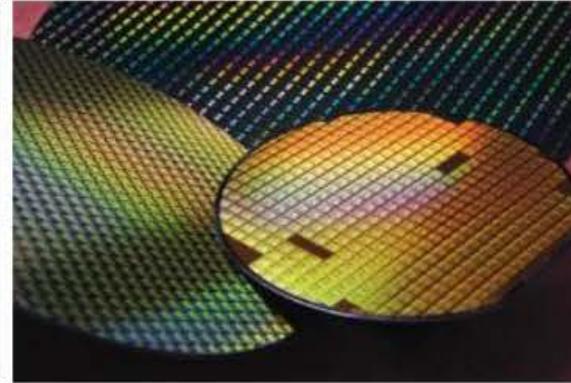
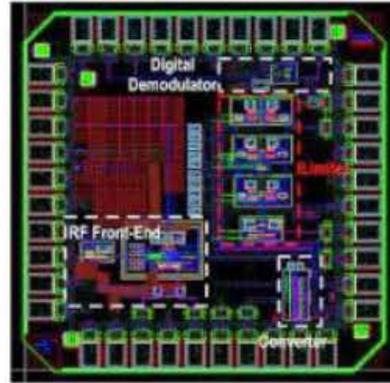
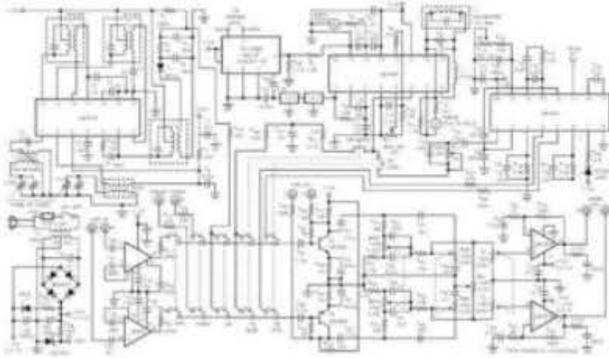
電路佈局



電路製作



電路封裝

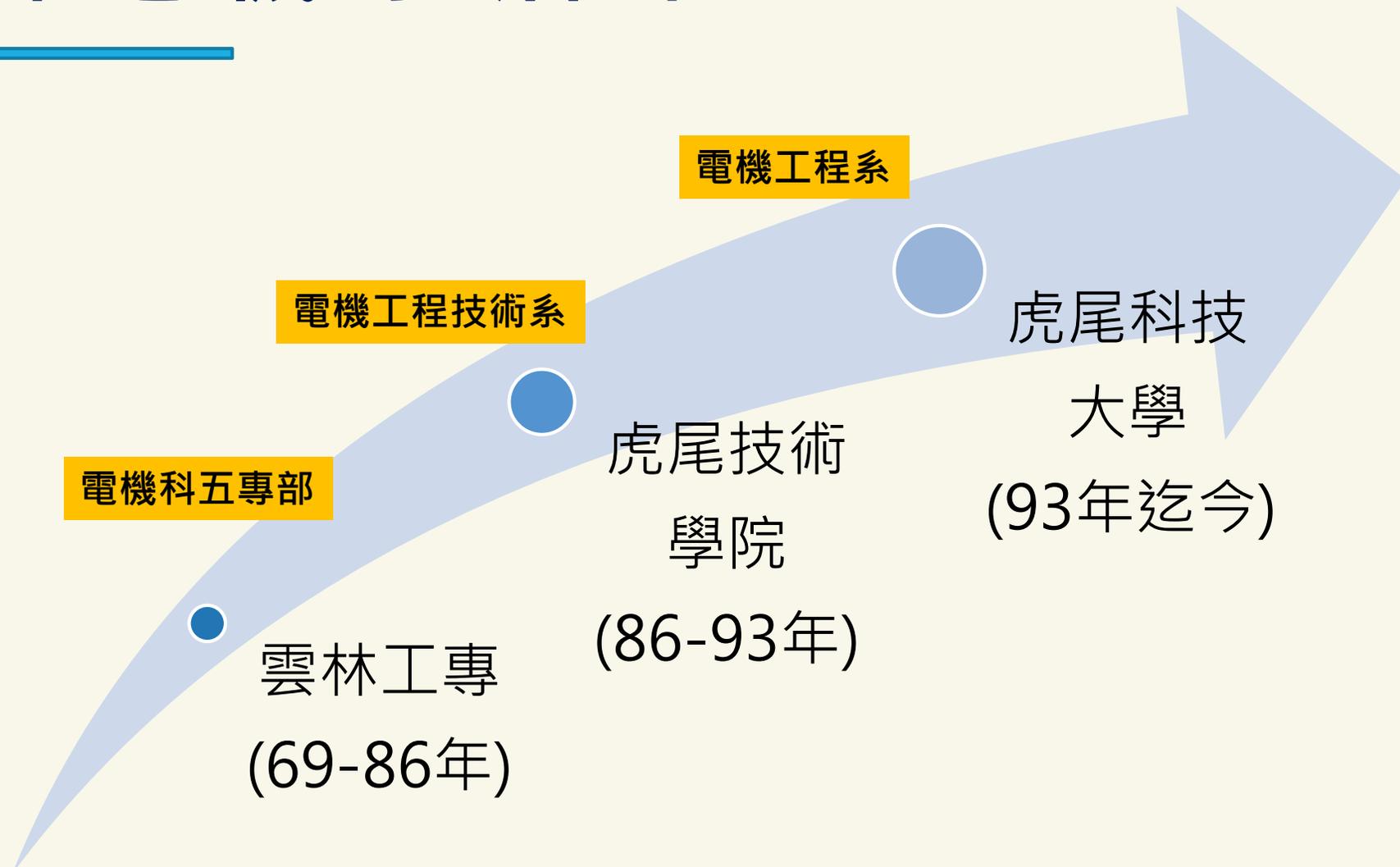


工商時間

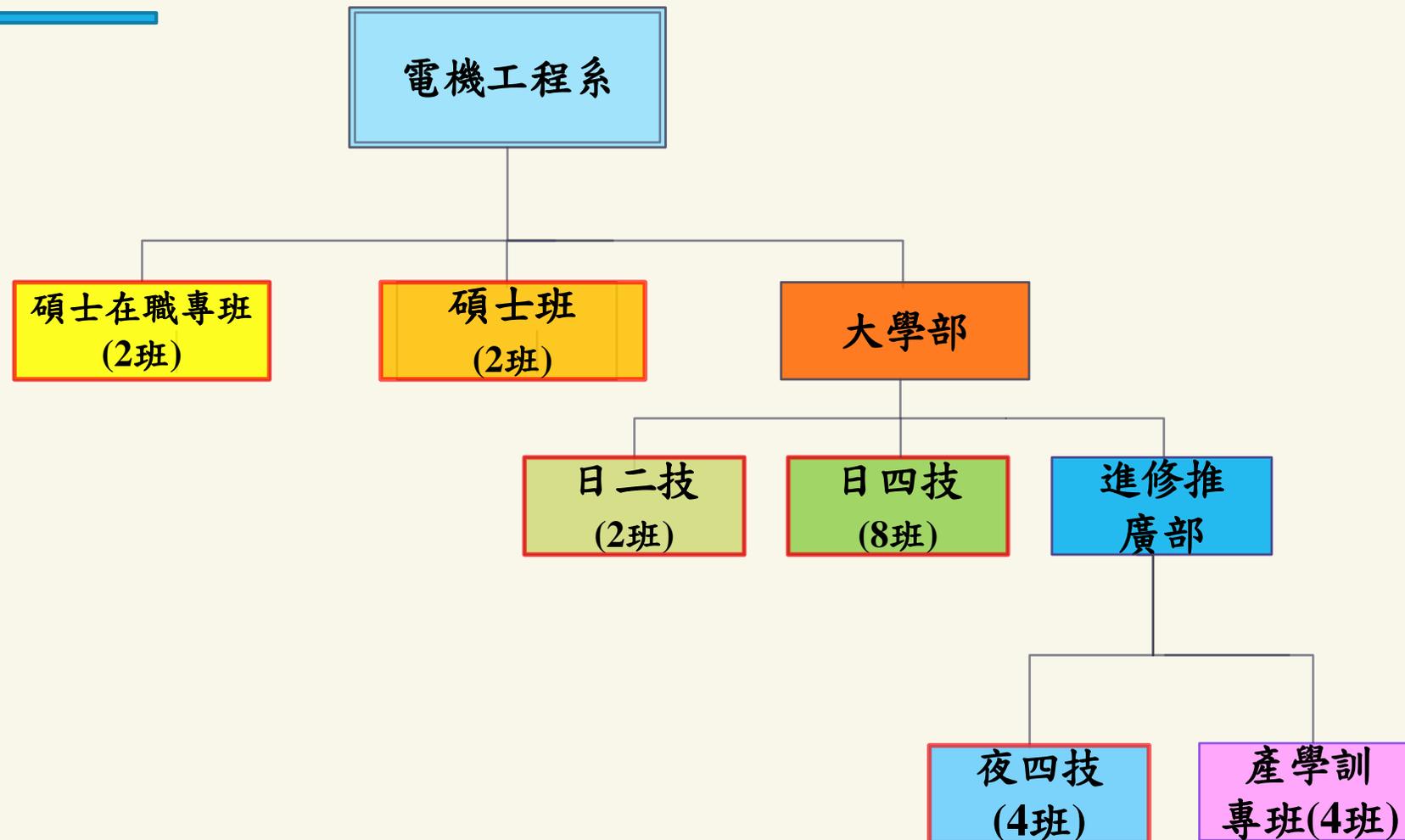
虎科電機系介紹



虎科電機系沿革



虎科電機系目前學制



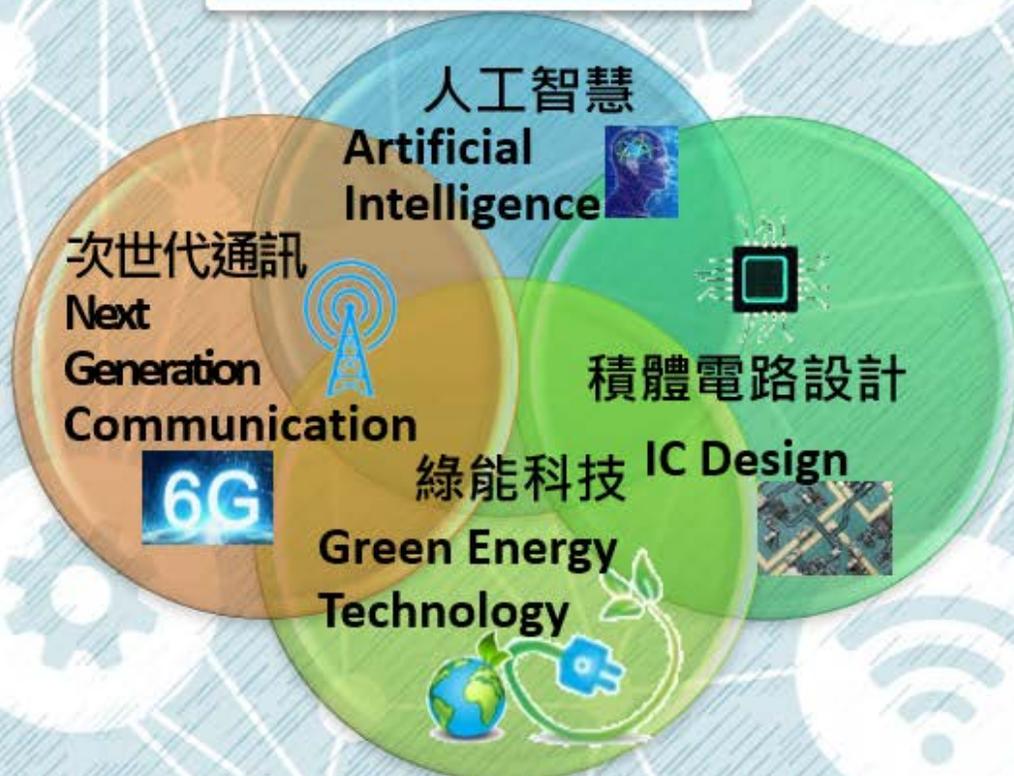
日四技甄選入學班級特色



甄選入學招生名額:61

虎科電機將課程規劃為**人工智慧**、**綠能科技**、**積體電路設計**、**次世代通訊**等四大熱門面向之專業能力養成，除加強理論之傳授外，亦尤著重實務研修，使學生成為具有系統設計、製造、整合與修護等實務能力之電機工程技術人才，符合時代潮流與社會永續發展的需求。

課程主軸



競賽成果



電機系未來出路

電機系課程

大學畢業

升學
國內外
研究所

就業

國立虎尾科技大學電機工程系
校址：632 雲林縣虎尾鎮文化路64號
系網：<http://nfuee.nfu.edu.tw>
電話：(05)631-5607
E-mail：ee@nfu.edu.tw



瑞昱半導體



盛群半導體



奕力科技



奇景光電



聯發科



敦泰電子



台灣類比科技



台達電子



日月光半導體



台積電



台電



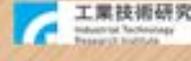
光寶科技



康舒科技



工研院



華碩電腦



仁寶電腦



廣達電腦



和碩電腦



虎科電機系是在做什麼？

電機系不只是傳統接電！

不論讀到何等學歷，
由於電機屬於熱門
科技，未來就業走
入商業界、工業界、
學術界都不無可能

Ex: 學程式設計讓學習更創新

蛻變的新自己



虎科電機系是在做什麼？



電機系教師人數

◆ 111學年度第2學期教師人數

教授	副教授	助理教授
11人	10人	2人
共23人		

電力與電能處理(甲組)

姓名	職稱	專長領域	研究方向
張永農	教授	電力與電能處理	電力電子、車用電子、再生能源
呂榮基	教授	電力與電能處理	電力系統分析，電動車、再生能源、與儲能系統對於電力系統之衝擊分析與改善措施
陳政裕	副教授	電力與電能處理	自動控制、電力電子
顏義和	副教授	電力與電能處理	電力品質、能源應用、遠端監控
邱國珍	副教授	電力與電能處理	電力電子、電力系統、電力經濟調度
蔡建峰	副教授	電力與電能處理、系統控制	電力電子、自動控制、綠能系統
吳森統	副教授	電力與電能處理	電力電子、電能轉換器設計、無線充電

系統控制(乙組)

姓名	職稱	專長領域	研究方向
丁振聲	教授	系統控制	微處理機、模糊控制、混沌通信系統
劉煥彩	教授	系統控制、電力與電能處理	機電整合、智慧型控制、節能診斷、電池管理系統
陳政宏	教授	系統控制、系統晶片	人工智慧、智慧型控制、影像處理與識別、系統整合
丁英智	教授	系統控制、通訊與網路	語音處理與語音辨識, 人工智慧, 多媒體通訊、感測技術及系統整合應用、嵌入式系統設計
張凱雄	助理教授	系統控制、電力與電能處理	工控自動化模組設計、熱顯像系統、洛氏金屬硬度計、超音波/壓電元件/馬達驅動控制系統
魏銘彥	助理教授	系統控制、電力與電能處理	電動機驅控、嵌入式系統、控制理論發展、機電整合、機器人學

系統晶片(丙組)

姓名	職稱	專長領域	研究方向
呂啟彰	教授	系統晶片	超大型積體電路設計、混合訊號積體電路設計
宋啟嘉	教授	系統晶片、系統控制	可規劃邏輯電路設計, 數位晶片設計, 影像處理, 嵌入式平台設計
陳厚銘	副教授	系統晶片、電力與電能處理	電源管理積體電路設計、類比積體電路設計、低功率積體電路設計
林光浩	副教授	系統晶片	數位晶片設計、通訊基頻電路設計
蔡文凱	副教授	系統晶片	影像物件偵測與辨識、機器視覺、晶片應用、機器學習、人工智慧

通訊與網路(丁組)

姓名	職稱	專長領域	研究方向
彭先覺	教授	通訊與網路、系統控制	數位信號處理器、通信、控制、SOC應用
鄭佳炘	系主任/教授	通訊與網路、系統控制	無線通訊、數位信號處理、人工智慧、嵌入式系統、物聯網系統應用
蘇暉凱	教授	通訊與網路、系統控制	通訊網路、嵌入式系統、物聯、多媒體網路網、網路安全、高速網路
黃國鼎	副教授	通訊與網路	數位通信, 個人行動通信, 通訊, 無線進接技術
胡偉文	副教授	通訊與網路	新世代無線通訊演算法, 合作式網路, 物理層加密, 嵌入式系統, 無線收發機設計, 光通訊, 數位訊號處理, 物聯網系統。

實驗室空間

基礎教學型實驗室(6間)	教學與研究型實驗室(9間)	研究型研究室(13間)
電機機械實驗室	能源技術與電能監控實驗室	數位系統設計研究室
電腦輔助設計實驗室	通訊系統實驗室	混合訊號積體電路設計研究室
微處理機實驗室	網路應用與晶片設計實驗室	前瞻通訊研究室
智慧電子應用實驗室	切換式電源供應器實驗室	無線網路研究室
電子實驗室	電力電子實驗室	多媒體應用與通訊技術研究室
自動控制實驗室	電能轉換技術研究中心	嵌入式多媒體與網路應用研究室
	照明實驗室	智慧型多媒體人機系統研究室
	電動機控制實驗室	類比積體電路研究室
	物聯網智慧雲端應用實驗室	系統控制研究室(一)
		系統控制研究室(二)
		電能與系統控制研究室
		通訊系統與積體電路研究室
		嵌入式智慧型電腦視覺研究室

日四技課程表

國立虎尾科技大學 電機工程系 四技課程表

最低畢業學分
132學分，其中
 校共同必修科
 目**27**學分，院
 必修科目**6**學分，
 系專業必修科
 目**64**學分，專
 業選修科目至
 少**35**學分。

至少選修35學分

學年 學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計 學分 時數							
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期									
校共同必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數						
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2									
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2									
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	進階英文(二)	2	2												
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2			通識課程(三)	2	2													
	服務學習(一)	0	2																					
小計	5 10		4 8		4 6		6 8		4 4		4 4		0 0		0 0		27	40						
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																		
小計	3 3		3 3		0 0		0 0										6	6						
系專業必修科目	邏輯設計	3	3	電路學(一)	3	3	電子學(一)	3	3	微處理機	3	3	電力電子學	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3			
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機實習	1	3	訊號與系統	3	3	通訊系統	3	3						
	物理	3	3				電路學(二)	3	3	電子學(二)	3	3	自動控制	3	3	電磁學	3	3						
	物理實驗	1	2				電機機械(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	自動控制實習	1	3									
							工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	可規劃邏輯電路設計與實習	1	3									
小計	10 11		6 6		13 15		12 18		13 17		8 9		2 3		0 0		64	79						
(I)	生物科技概論	3	3	線性代數	3	3	數值方法	3	3	複變函數	3	3	機率與統計	3	3	離散數學	3	3						
(II)	邏輯設計實習	1	3				工業電子學實習	1	3	電力電子學實習	1	3	物聯網通訊應用實習	1	3	電動機控制實習	1	3	數位訊號處理實習	1	3			
										單晶片應用實習	1	3	校外實習(二)	2	2	校外實習(三)	1	1	校外實習(五)	9	9			
(III)	人機介面應用	3	3	視窗程式設計	3	3	資料結構	3	3	工業電子學	3	3	冷凍空調	3	3	高等電力系統	3	3	電動機控制	3	3	能源應用	3	3
	電機學	3	3	MATLAB程式設計與應用	3	3	計算機結構	3	3	電機機械(二)	3	3	單晶片應用	3	3	硬體描述語言程式設計與模擬	3	3	人工智慧	3	3	電機設備保護	3	3
	電腦網路概論	3	3	電子儀表原理與應用	3	3	視覺軟體設計	3	3	串列通訊控制	3	3	超大型積體電路設計導論	3	3	積體電路佈局與驗證	3	3	數位訊號處理導論	3	3	類比積體電路設計	3	3
							專利法概論	2	2	電力系統	3	3	嵌入式系統概論	3	3	電腦介面控制與應用	3	3	無線通訊系統	3	3	無線通訊系統	3	3
										網路工程實務	3	3	軌道系統概論	3	3	數位通訊	3	3	網路程式設計	3	3	網路程式設計	3	3
										作業系統	3	3	LED驅動電路設計	3	3	數位積體電路設計	3	3	科技日文	3	3	數位通訊模擬	3	3
										工業配電	3	3	系統晶片應用	3	3	DSP單晶片設計應用	3	3	數位通訊模擬	3	3	數位通訊模擬	3	3
										電力電子分析與模擬	3	3	證照實務(一)	3	3	無線通訊網路導論	3	3	保護電驛	3	3	保護電驛	3	3
										智慧生活科技系統設計概論	3	3	技能競賽實務(一)	3	3	軌道機電系統導論	3	3	資料庫系統	3	3	資料庫系統	3	3
										Python程式設計與實作	3	3	智慧型機器人	3	3	模糊控制	3	3	專家系統	3	3	專家系統	3	3
												工業程序控制	3	3	影像處理	3	3	電力電子實務應用專題	3	3	電力電子實務應用專題	3	3	
												電路板產業與製造概論	3	3	證照實務(二)	3	3	機器學習實務	3	3	機器學習實務	3	3	
																	技能競賽實務(二)	3	3	人工智慧專題製作(二)	3	3		
																	處理器設計與實作	3	3					
																	電磁干擾防制概論	3	3					
																	電力電子電路製作	3	3					
																	人工智慧專題製作(一)	3	3					
																	類神經網路	3	3					
																	科技英文	3	3					
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2									

備註

- 1.最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系專業必修科目64學分，專業選修科目至少35學分。
- 2.專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院及工程學院各系所開之課程，管理學院課程則僅限於一門與「工程專案管理」相關科目3學分；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
- 3.畢業班每學期修習學分(包含必、選修)，至少須在本系選修9小時。
- 4.全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
- 5.畢業學分必須包含系專業選修科目(I)「數學及基礎科學」至少12學分。
- 6.在畢業前，至少需修4門以上系專業選修科目(II)且有成績登錄；~~技優入學生須於「電資學院技優入學生選修實習課程專區」選修6門以上之選修實習課程~~
- 7.校外實習課程之實施內容與實習時數規定如本系「學生校外實習課程作業要點」，校外實習課程最多承認18學分為畢業學分。
- 8.通識課程(一)~(七)必須有一學期選修與「專業倫理」相關之課程。
- 9.111學年度起適用。

其他部分

- ▶ 校外實習
- ▶ 業界參訪
- ▶ 人工智慧跨域專長學程
- ▶ 雙聯學制/國外學術交流
- ▶ 預備研究生
- ▶ 讀書會/自主學習/微學分/師徒制/深碗課程
- ▶ 親產學教育模式
- ◆ 獎學金/展翅飛翔・弱勢學生培育計畫

<https://nfuosa.nfu.edu.tw/studaff/%E5%BC%B1%E5%8B%A2.html>



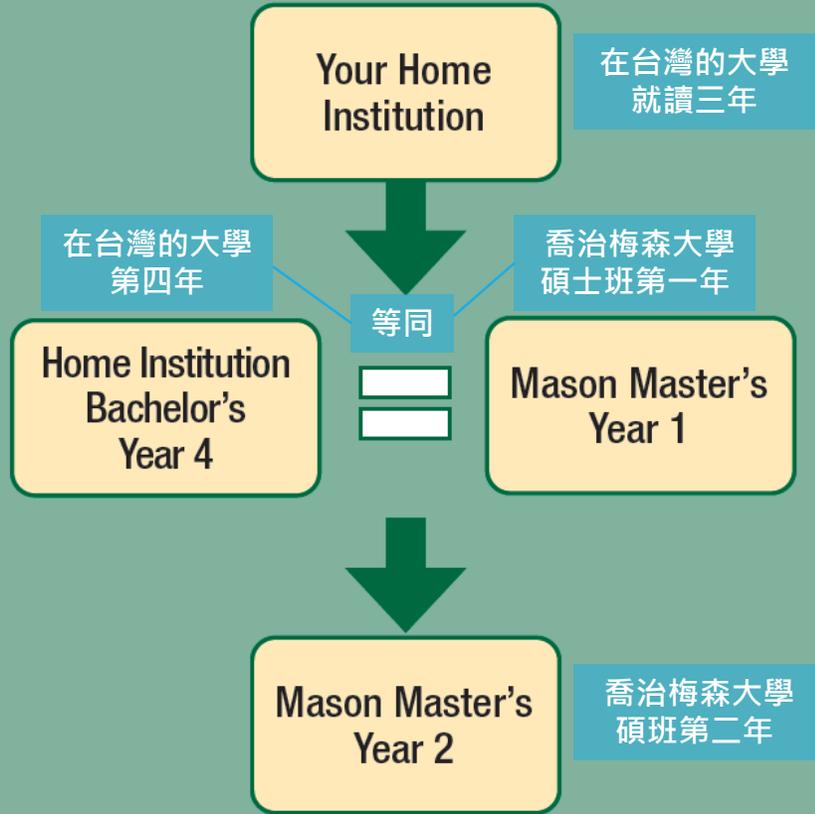
親產學教育模式



MASON 3+1+1 ACCELERATED MASTER'S PROGRAM

HOW IT WORKS

3
+
1
+
1



雙聯學制

APPLICATION DEADLINES / 申請截止日期

- Fall-March 1 /秋季入學-3月1日截止
- Spring-October 1 /春季入學-10月1日截止
- Students must complete Mason's undergraduate transfer application.
學生必須完成喬治梅森大學的大學轉學生申請

REQUIRED APPLICATION MATERIALS / 申請必需條件

- Complete the online undergraduate transfer application
線上完成大學轉學生申請
- Official transcript(s) with minimum overall 3.0 GPA
(based on a 4.0 scale)
歷年英文成績單及英文學位證明，平均總分數至少GPA3.0-等同
平均成績維持在83-86。(美國 採用四分制，滿分4.0成績計算方式)
- Optional essay /自傳
- English language test scores / 英文語言能力測驗分數 (如下所列)
 - **TOEFL iBT Graduate College of Engineering and Computing – Testing code 5827 / 托福**
 - 80 or higher, no section minimum
Office of Admissions uses the TOEFL 'MyBest' score (superscores) from tests taken over the last Two years to determine English proficiency. / 招生組採取過去兩年內托福考取最高分數採計
 - **IELTS Undergraduate / 雅思**
 - 6.5 total band score, no subsection minimum
 - **DUOLINGO English Test of English (Approved for Fall 2022-Spring 2024) / 多鄰國**
 - Minimum score of 120

國外學術交流

- ◆ 大學部四年制鄧O澤同學參與George Mason University 3+1+1 Program之雙聯學制，將於108學年度下學期至George Mason University。



目前已從George Mason University的碩士畢業

- ◆ 大學部四年制黃O淮與曾O翰同學108學年度至曼徹斯特大學(The University of Manchester)進行交換學生研習。

研習期間：2019年09月15日~2019年12月14日(3個月)

研習內容：

1. 研究方法技術報告寫作溝通訓練、口頭與書面報告及論文寫作。
2. 研究主題包含機電與光學工程、訊號工程與系統工程，並進行小型專題(mini-projects)訓練。
3. 完成結業可發予證書。



電機工程系-黃富田先生紀念獎學金

- 一.緣起：本校電機系黃麗玲校友為感念其父母恩，特於本系成立黃富田先生紀念獎學金，以獎助本系優秀學生。
- 二.基金：本獎學金由黃麗玲系友每年捐贈新台幣拾萬元整。
- 三.名額：每學年 **五**名。
- 四.金額：每名每學年新台幣 **貳萬**元整。(大二至大四可申請)
- 五.資格：凡本校電機工程系學生合乎下列條件者，均得申請本獎學金。
 - 1) 操行八十分以上。
 - 2) 上學年度學業成績平均八十分以上。



豐泰王劉美惠女士優秀入學學生獎助學金

- ▶ 本校設有「豐泰王劉美惠女士優秀入學學生獎助學金」，相關獎勵條件請上網查詢

<http://nfuaca.nfu.edu.tw/index.php/zh/academica1-2/item/3035-2022>

豐泰企業股份有限公司王劉美惠女士為獎勵國內外優秀學生就讀國立虎尾科技大學，以提昇學生素質

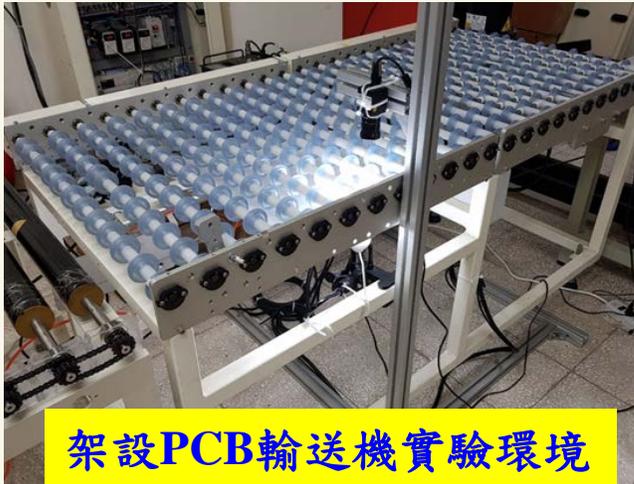
- ▶ 獎助學金金額分為三類如下：

- (一)第一類獎助學金：每學期25萬元，四技生至多八學期，最高請領200萬元。
- (二)第二類獎助學金：每學期8萬元，四技生至多八學期，最高請領64萬元。
- (三)第三類獎助學金：每學期5萬元，四技生至多八學期，最高請領40萬元。

智慧製造實務實作場域

(建置PCB製造類產線實作示範場域)

智慧製造實務實作場域



新興課程(智慧電子/人工智慧/5G)

- **大學部** – 微處理機(實習)、電力系統、人工智慧、影像處理、機器學習實務、電磁學、嵌入式系統概論、機率與統計、系統晶片應用、通訊系統、計算機組織、智慧電子應用設計概論



- **研究所**

嵌入式系統、智慧機器人應用、高等電力電子學、5G行動通訊技術應用

- **寒暑假**

師徒制課程、自主學習課程
AI實務工作坊

其他活動 & 獎助學金

◆ 自主學習/讀書會/微學分/師徒制
/深碗課程……

◆ 展翅飛翔・弱勢學生培育計畫

<https://nfuosa.nfu.edu.tw/studaff/%E5%BC%B1%E5%8B%A2.html>

展翅飛翔培育計畫

建立: 2018-05-28 16:13:10 | 2022-08-25 09:43:07 | 點擊數: 50833

news

最新消息

文章分類	標題	建立日期
助學說明會	111-1【展翅飛翔】助學獎勵說明會	111/08/25
特別補助方案	【展翅飛翔】111-1「特別補助方案」各系正、備取名單	111/08/22
圓夢計畫	111年圓夢計畫審查通過名單	111/06/13
特別補助方案	【展翅飛翔培育計畫】111-1特別補助方案，申請期程6/1起~6/16止	111/06/01
文件說明	【展翅飛翔培育計畫 - 學習輔導獎勵補助】5-8月補助金申請說明	111/05/17
圓夢計畫	【展翅飛翔】111年圓夢計畫徵件公告	111/03/21
特別補助方案	【展翅飛翔】110-2「特別補助方案」各系正、備取名單	111/02/21
助學說明會	110-2【展翅飛翔】助學獎勵說明會	111/02/18
重要公告	【展翅飛翔培育計畫】111年1月起不補助遠距課程，不認列遠距課程時數	110/12/30
特別補助方案	【展翅飛翔】110-2學期「特別補助方案」申請期程公告	110/12/17
重要公告	「展翅飛翔培育計畫」12月&1-2月申請說明	110/12/02
重要公告	「展翅飛翔培育計畫」11-12月補助金核發調整說明	110/11/08
文件說明	【異動通知】9月 - 展翅飛翔相關補助 - 收件公告	110/09/15
特別補助方案	【展翅飛翔】110-1「特別補助方案」各系正備取名單	110/08/09
校外獎助金	【轉知】安麗希望工場慈善基金會「小夢想-大志氣，2021追夢計畫」	110/07/15
申請說明	【展翅飛翔培育計畫 - 學習輔導獎勵補助】6-8月補助金申請說明	110/06/21
圓夢計畫	110年圓夢計畫審查通過名單	110/06/11

學生宿舍

	第一學生宿舍	第二學生宿舍	第三學生宿舍	新一舍
建物構造	鋼筋混凝土4層 地下1層	鋼筋混凝土4層 地下1層	鋼筋混凝土4層 地下1層	鋼筋混凝土7層 地下1層
啟用日期	71年	73年	74年	111年
總床位數	579床	598床	700床	892床
住宿對象	女同學	男同學		1樓無障礙寢室(12床)， 7樓東側女同學(80床)， 其餘樓層男同學(800床)
寢室大小	約6.3坪	約6坪		約10坪
寢室房型	4人套房 2間寢室共用衛浴	5人雅房		4人套房
床鋪形式	3床上鋪、1床下鋪	4床上鋪、1床下鋪		4床上鋪

新一舍 公共設施

小7

NEW
OPEN

National Formosa University

虎科門市



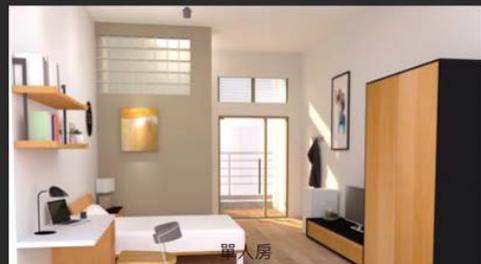
1. 體適能教室1間
2. 自修討論室1間
3. 會議室(可容納50人)1間
4. 停車空間：汽車停車位5格、機車停車位264格。



單人房



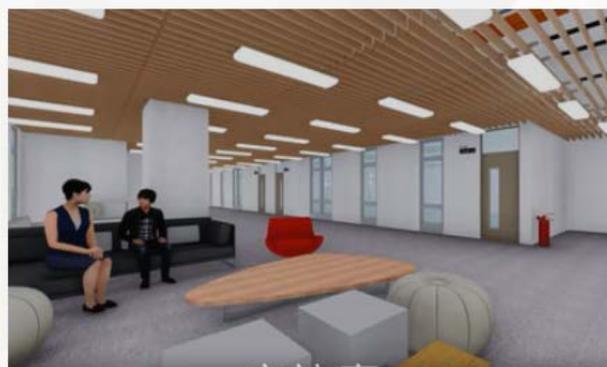
4人單元房



單人房



單人房



國立虎尾科技大學電機工程系

National Formosa University

本校【Formosa雲端租屋生活網】

▶ 讓租屋便利、安全有保障喔!

<https://house.nfu.edu.tw/>

Formosa雲端租屋生活網 首頁 租屋相關資訊 生活E點靈

國立虎尾科技大學 校外賃居網

查詢條件

縣市: --不限-- 建築類型: 不限 出租類型: 不限 關鍵字:

房屋租金: 不限 進階設定: 學校區域聯盟 僅查詢(本校)待租房屋 查詢 更多條件

房屋列表

共找到 154 間房屋 排序: 最後更新時間 | 坪數 | 租金

	<p>房屋出租 套房15間 3600 元/月</p> <p>學舍 套房 5 坪</p> <p>雲林縣虎尾鎮工專一街93號</p> <p>2017-02-16 國立虎尾科技大學</p>
	<p>屋況新、安全設施完善、生活機能佳(家樂福正對面)、近學區 10000 ~ 6000 元/月</p> <p>公寓 套房 8 坪</p> <p>雲林縣虎尾鎮自強路59、61號</p> <p>2020-04-14 國立虎尾科技大學</p>

租屋安全多注意！ 7大要點別忘記！



- 建築物具有共同門禁管制出入口且有鎖具**
確保居住品質，住戶們應共同遵守門禁管制規定。檢查出入口鎖具功能正常有無損壞。
- 建築物內或週邊停車場所設有照明**
為顧及晚歸者的行走及人身安全，建築物內或週邊停車場所應設有感應或固定式照明。
- 滅火器功能正常**
每一層樓至少裝設一具滅火器，並放置於陰暗處，避免太陽直曬。定期檢視其壓力表處於「綠色壓力」充足位置，依法每3年滅火器藥粉須回收更換。
- 熱水器裝設符合要求，避免一氧化碳中毒**
瓦斯型：建議安裝於室外，若安裝於室內須有強制排氣裝置。電力型：須裝有防漏電裝置。
- 設有火警警報器或住宅用火災警報器**
每個出租樓層都要裝設火警警報器，另建議每房加裝住警器最安全。
- 保持逃生通道暢通，且出口標示清楚**
逃生通道不可堆放雜物，更要暢通，應有二至三處出口最安全。
- 具備逃生通道及逃生要領的認識**
設置緊急逃生路線圖，並進行模擬演練。清楚逃生通道、逃生要領、出入口方向及遇火警時的應變措施等。

GO TO TOP

輔導制度與執行方法

- ◆ 導師制度(辦理各項導生活動，包含導生聚餐、師生講座、導師輔導暨師生聯誼活動、學生個別關懷)。
- ◆ 業界導師/職涯導師制度
- ◆ 教師每個星期提供六小時以上的office hours
- ◆ 課業輔導制度(TA)
- ◆ 學生課業預警制度
- ◆ 學務資訊系統(e-Care)
- ◆ 學習狀況監測(雲端點名系統)
- ◆ iAct.虎科人愛活動
- ◆ 教師與學生交流平台(e-Campus)
- ◆ 學生學習歷程(e-Portfolio)
- ◆ 舉辦畢業升學與就業講座

一般活動&適性學分(自主學習、微學分課程..)



學生輔導機制



業師協同教學



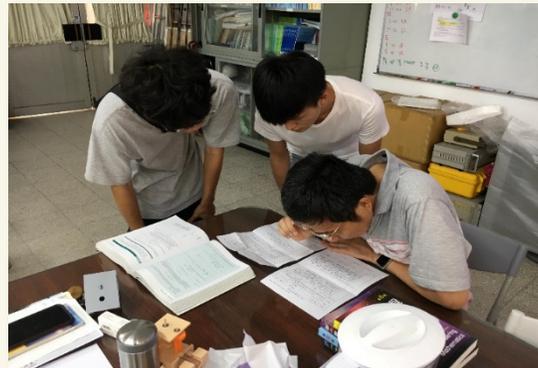
輔導學生考取證照



職涯規劃(實習徵才)



課業補救教學



學生課業輔導



學生讀書會

學生自主學習活動

iAct · 虎科人愛活動

虎尾科技大學報名整合平台

虎尾科大 首頁 場地借用

目前登入：尚未登入 > 登入 > 操作說明

首頁 / 適性學習理性課程(列表頁) / 【自主學習】人工智慧深度學習實務與應用

主題：【自主學習】人工智慧深度學習實務與應用



舉辦期間
起: 2019-07-31 09:00
迄: 2019-09-06 16:00



報名期間
起: 2019-08-01 00:00
迄: 2019-08-07 23:55



活動地點
電機館5F通訊系統實驗室

活動詳情

對象	報名類型: 個人報名 開放對象: 學生 性別限制: 不限
聯絡窗口	開課單位: 電機工程系(含碩士班) 聯絡人: 蔡育順 聯絡信箱: 30625107@gm.nfu.edu.tw
費用	報名費用: 免費
內容說明	課程名稱: 深度學習人工智慧實務與應用 課程動機與目的: 由於人工智慧領域的快速竄起,帶動傳統產業的升級與智慧工廠的潮流趨勢,並帶來資訊科技與雲端技術上的革命與創新,因此主要學習如何應用人工智慧實務部門的深度學習系統,並搭配符合業界潮流的Keras與TensorFlow程式設計實務,來學會深度學習相關的應用實例,並建構深度學習在生活上一系列實作開發平台。 課程形式與內容構想: 主要透過輔導老師與業界講師來教導學生快速進入深度學習相關開發的人門基礎,並透過輔導老師指導深度學習原理的基本概念,而講師指導深度學習中的演算法設計實務、自然語言處理、人臉辨識、影像識別與精準辨識,來建立完整人工智慧開發與系統

主題：【自主學習課程】物聯網系統應用實作



舉辦期間
起: 2019-03-02 09:00
迄: 2019-05-11 16:10



報名期間
起: 2019-03-01 00:00
迄: 2019-03-13 00:00



活動地點
電機系通訊系統實驗室



報名資訊
已報名人數: 15 人
報名人數上限: 15 人
額滿

活動詳情

對象	報名類型: 個人報名 開放對象: 學生 性別限制: 不限
聯絡窗口	開課單位: 電機工程系(含碩士班) 聯絡人: 楊景維 聯絡信箱: 40525232@gm.nfu.edu.tw
費用	報名費用: 免費
內容說明	1、物聯網系統介紹 2、樹莓派與Arduino使用介紹 3、Visual影像辨識應用 4、影像辨識結合控制Arduino 5、Arduino Studio使用介紹 6、建立與連接雲端平台

首頁 / 適性學習理性課程(列表頁) / 物聯網系統應用實作

主題：物聯網系統應用實作



舉辦期間
起: 2018-08-01 09:00
迄: 2018-09-06 16:00



報名期間
起: 2018-08-01 00:00
迄: 2018-08-11 23:55



活動地點
電機工程系電機館5F 通訊系統實驗室



報名資訊
已報名人數: 11 人
報名人數上限: 15 人
報名已截止

活動詳情

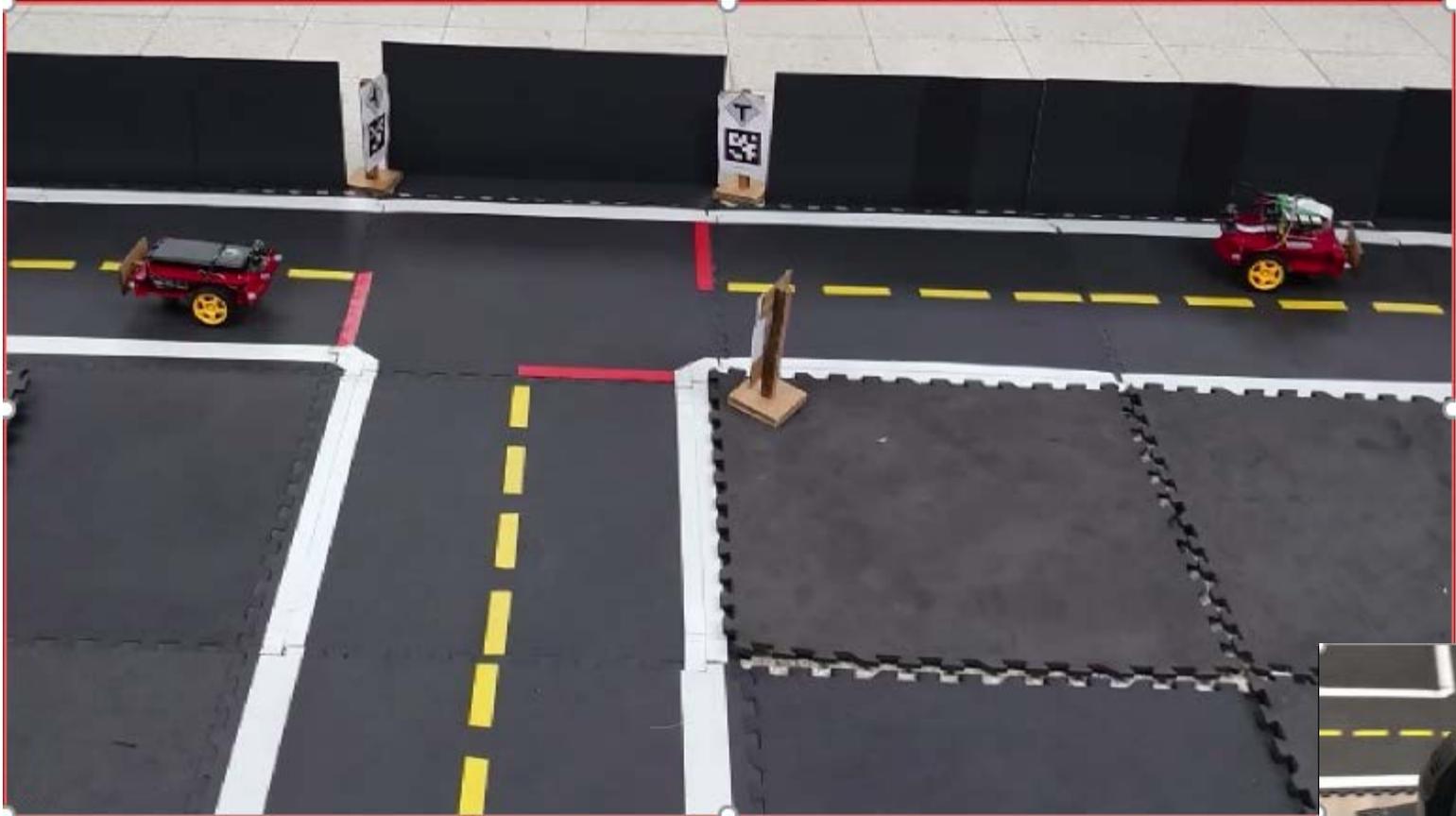
對象	報名類型: 個人報名 開放對象: 學生 性別限制: 不限
聯絡窗口	開課單位: 電機工程系(含碩士班) 聯絡人: 江至勳



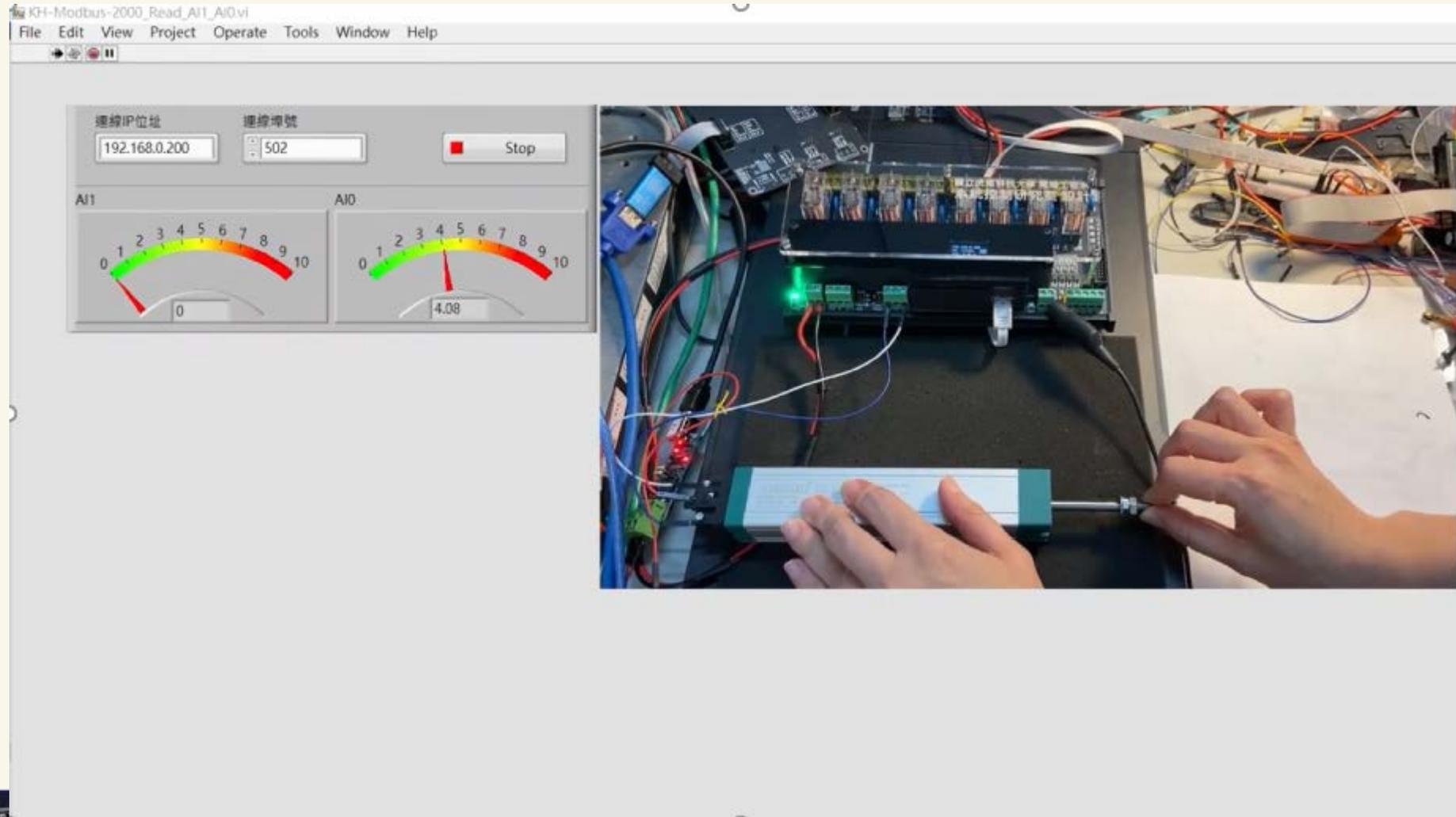
虎科電機高中生四技申請入學線上說明會

報告人: 電機系系主任 鄭佳炘

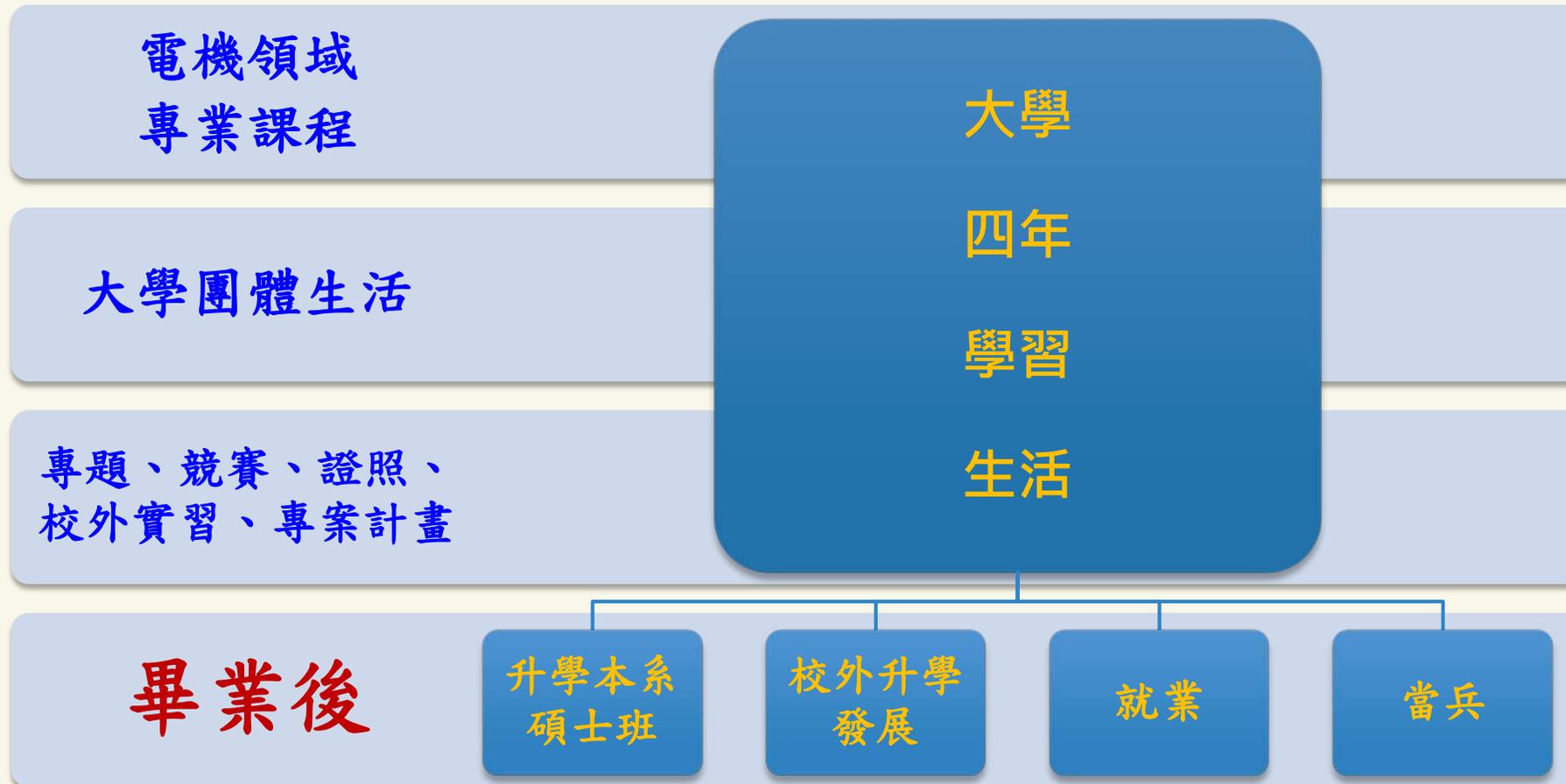
AI自走車實務工作坊



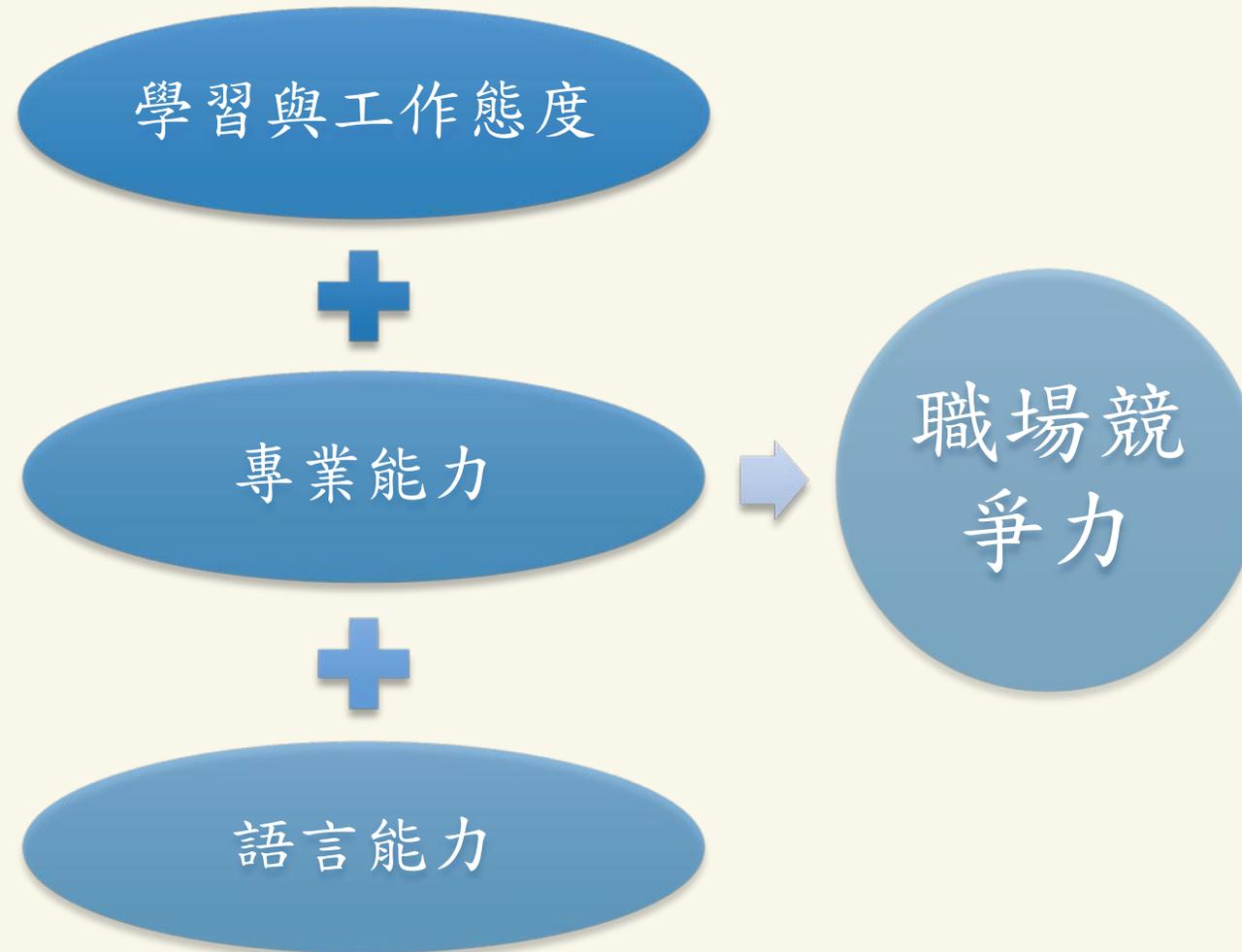
學以致用課程



擬定方向、善用資源、追求目標

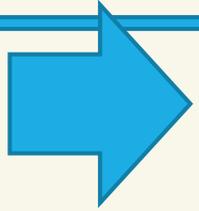


未來職場的關鍵能力



我們一起努力協助解決

家長



學生



對自己未來最擔心的事？

- ◆ 畢業後，是否可以找到滿意的工作？
- ◆ 未來，是否可以過得比目前還要好？
- ◆ ???????

二階報名時間提醒

項目	時間	備註
第二階段報名	112.6.12(星期一)21:00止	請於截止日期前繳交指定項目及完成網路上傳(或勾選)學習歷程備審資料，非應屆畢業生另須上傳在校學業成績證明PDF檔。
公告第二階段甄試名單	112.6.22(星期四)10:00起	公告於本校網站。
第二階段指定項目甄試	虎科電機 112/07/1(星期六)	請詳見指定項目甄試說明
公告正備取名單	112.7.12(星期三)10:00起	公告於本校網站。
正取生及備取生上網登記就讀志願序	112.7.12(星期三)10:00 ~ 112.7.14(星期五)17:00	至聯合甄選委員會考生作業系統登記就讀志願序。
就讀志願序統一分發放榜	112.7.18(星期二)10:00起	公告於聯合甄選委員會網站上。
分發錄取生報到截止	112.7.24(星期一)10:00止	

學校名稱：國立虎尾科技大學																						
校系科組 學程名稱	國立虎尾科技大學 電機工程系	第一階段		第二階段指定項目甄試					可選填報名之系 科(組)、學程數		2											
		統一入學測驗成績篩選			甄選總成績採計方式					總成績同分參酌方法												
校系科組 學程代碼	107010	成績 處理 方式	科目	篩選倍率	統一入學測驗 成績加權	指定項目	最低 得分	滿分	占總成績 比率	證照或 得獎加分	順序	項目										
招生群(類)別	03 電機與電子群電機類		國文	9.00	x1.00倍	合占 總成績 比率 40%	專題實作及實習科目學習成果(含技能領域)	--	100	20%	不予 加分	1	統測科目專 業一									
考生身分	招生名額		英文	6.00	x1.00倍		學習歷程備審資料審查	--	100	20%		2	統測科目專 業二									
一般考生	61		數學	--	x1.00倍		術科實作	--	100	20%		3	統測科目英 文									
低收或中低收入戶考生	4		專業一	3.00	x3.00倍		--	--	--	--		4	學習歷程備 審資料審查									
原住民考生	2		專業二	--	x3.00倍		--	--	--	--		5	統測科目數 學									
離島考生	2		總級分	--	--		--	--	--	--		6	--									
離島考生 縣市別限制	#離島生名額：金門縣考生2名		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; color: red; font-size: 1.2em;"> 動機、獲獎、領導能力、自我表現 </div> <p>A.修課紀錄 ※應屆畢業生一律由就讀學校上傳；110學年度以後畢業生，一律由學習歷程中央資料庫提供；其餘畢業生或同等學力者，一律自行上傳歷年成績單(PDF檔)</p> <p>B.課程學習成果</p> <p>B-1.專題實作及實習科目學習成果(含技能領域) (*須至少上傳1件)</p> <p>B-2.其他課程學習(作品)成果</p> <p>C.多元表現: C-1、C-2、C-3、C-4、C-5、C-7</p> <p>D-1.多元表現統整心得</p> <p>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)</p> <p>D-3.其他有利審查資料</p> <p>1.專題實作及實習科目學習成果(含技能領域)獨立採計成績，須至少上傳1件；其餘學習歷程上傳檔案資料作為學習歷程備審資料審查成績採計。</p> <p>2.勾選使用中央資料庫學習歷程檔案者，除考生自行撰寫及上傳資料(D-1、D-2、D-3)須自行上傳外，其餘資料以點選方式，同意由學習歷程中央資料庫釋出相關資料至報名校系科(組)、學程作審閱。</p> <p>3.未勾選使用中央資料庫學習歷程檔案之報名者，除A.修課紀錄外，其餘各項一律由考生以PDF檔案上傳；不具中央資料庫學習歷程檔案之報名者，所有項目一律由考生以PDF檔案上傳。</p> <p>1.術科實作試題範例於甄試日期前一個月公告於本校招生訊息網頁。</p> <p>2.本校術科實作多採團體測試，若考生報名2系(組)，導致甄選時間衝突，恐無法調整甄試時間，請慎重考慮是否報名。</p> <p>3.「實作時間、地點及注意事項」及「錄取生報到方式」將公告於本校招生訊息網頁，不另寄發紙本⁴³</p> <p>4.總成績不另寄發紙本，請自行至四技二專聯合甄選委員會查詢。https://www.jctv.ntut.edu.tw/enter42/apply/</p> <p>5.原住民考生可提供原住民族群文化學習歷程及多元表現成果，以利審查。</p> <p>6.招生訊息網址：https://enrollstudents.nfu.edu.tw/</p>																			
指定項目 甄試費	750元	學習歷程 備審資料											上傳檔案件 數上限									
學習歷程 備審資料 上傳暨繳費 截止時間	112年6月12日(一) 21:00止												1件									
公告第二階段 甄試名單 及注意事項	112年6月22日(四) 10:00起	2件																				
甄試日期	112年7月1日(六)	1件																				
公告甄選 總成績日期	112年7月10日(一) 10:00起	2件																				
甄選總成績 複查截止日期	112年7月11日(二) 12:00止	1件																				
公告正(備)取 生名單日期	112年7月12日(三) 10:00起	1件																				
正(備)取生名 單複查截止日期	112年7月13日(四) 12:00止	1件																				
分發錄取生 報到截止日	112年7月24日(一) 10:00止	指定項目甄試說明																				

歡迎加入

虎尾科技大學電機的大家庭

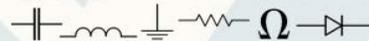


國立虎尾科技大學

NATIONAL FORMOSA UNIVERSITY
Department Of Electrical Engineering

電
機
工
程
系

電掣風馳
機不可失



創造“你/妳”未來的可能

國立虎尾科技大學電機工程系

校址：632 雲林縣虎尾鎮文化路64號

系網：<http://nfuee.nfu.edu.tw>

電話：(05)631-5607

E-mail：ee@nfu.edu.tw



國立虎尾科技大學電機工程系

National Formosa University