



國立高雄科技大學 能源與冷凍空調工程系

National Kaohsiung University of Science and Technology
Department of Energy and Refrigerating Air-Conditioning Engineering

-交通資訊-

 燕巢校區

824高雄市燕巢區深中路58號



鍵盤快速鍵 地圖資料 ©2023 Google 使用條款 回報地圖錯誤

能源與冷凍空調工程系 四技 111 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級				二年級				三年級				四年級													
			第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期											
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數								
校共同必修課程			應修學分數		12 學分		中文閱讀與表達	2	2	實務應用文	2	2																
			實用英文(一)	2	2	實用英文(二)	2	2	實用英文(三)	2	2	實用英文(四)	2	2														
			體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2														
			服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2																				
通識課程	核心通識	海洋科技與文明發展	應修學分數 6 學分 (每領域必修 1 門)		核心(一) 海洋科技探索/2/2		核心(一) 海洋文明發展/2/2																					
		生命探索與在地關懷			核心(二) 生命與倫理/2/2		核心(二) 在地文化探源/2/2																					
		創意創新與數位知能			核心(三) 創意與創新/2/2		核心(三) 運算與程式設計/2/2																					
	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 10 學分 (5 大課群至少 任選 3 課 群)		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數											
		科技與環境永續			博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數											
		社會與知識經濟			博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數											
歷史與多元思維		博雅通識/學分數/時數			博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數													
全球與未來趨勢	博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數		博雅通識/學分數/時數													
跨課群認列					通識微學分(一)1、通識微學分(二)1																							
專業課程	必修	一般組學程/領域	69 學分		微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	實務專題(一)	1	3	實務專題(二)	1	3						
					電腦輔助機械製圖	1	3	計算機程式	2	3	數值分析	3	3	工程分析與實習	3	4	能源工程實習	1	3	冷凍工程實習	1	3						
					物理學(一)	3	3	物理學(二)	3	3	熱力學	3	3	冷凍空調原理	3	3	空調工程實習(一)	1	3	空調工程實習(二)	1	3						
					能源與冷凍空調概論	2	2	電工學	3	3	流體力學	3	3	熱傳學	3	3	空調工程與設計	3	3	冷凍空調自動控制實習	1	3						
							工程力學	3	3	電機機械	3	3	流體機械	3	3	冷凍工程與設計	3	3	冷凍空調自動控制	3	3							
	選修	一般組學程/領域	31 學分		能源材料	3	3	生產力 4.0 概論	3	3	風能與風力發電技術	3	3	太陽能光電技術	3	3	熱交換器設計	3	3	冷凍空調工程規劃與管理	3	3	薄牆熱傳與雙相流	3	3	綠建築節能設計	3	3
					工業安全與衛生	3	3	電腦輔助機械製圖進階	1	3	控制理論	3	3	暑期實習	2	320	食品冷凍冷藏技術	3	3	燃料電池	3	3	特殊空調系統	3	3	無塵室設計	3	3
							製造程序	2	2	工程材料	3	3	變頻節能技術	3	3	低溫工程	3	3	儲能技術	3	3	熱泵技術應用	3	3	流通冷鏈管理	3	3	

-學術與實務發展-

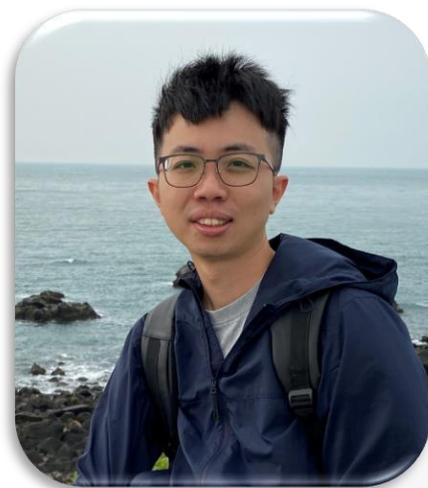
~智慧能源~智慧冷鏈~現代空調技術



-師資陣容-



- 李順晴系主任
- 教授
- 成功大學機械工程博士
- 能源系統設計與分析
低溫蒸發器設計與分析
太陽能與風能混合發電



- 梁俊德老師
- 助理教授
- 臺灣大學機械工程博士
- 固態液態材料除濕及造水技術
太陽能系統應用
節能空調技術



- 林昱良老師
- 助理教授
- 台灣科技大學電子博士
- 儲能系統電路設計
太陽能轉換器
微電網應用
LED驅動電路



- 吳兆穎老師
- 專案副教授
- 成功大學物理博士
- 奈米材料電子性質計算
電漿光學模擬
磁學/熱電傳輸理論

- 本系成立於2022年8月，為智慧機電學院其中一系。
- 課程內容以綠色能源、智慧冷凍空調、機電整合、節能之**學術理論**與**實務技術**為主流。
- 課程規劃的綜合方向是**培養冷凍空調技師**。
- 特色是**強調縮短學用之間的差距**，提高學生的就業能力。加強學校與企業資源利用，培養企業實用型技術人才。
- 透過實習課程、業師協同教學、校外實習等方式，引導學生進入職場，**縮短職場學習差距**。
- 設有**教師個人特色研究室**以提供大三專題生以及研究生的產學研究空間。



- 冷凍空調技師考照9個必修科目:

冷凍工程與設計、空調工程與設計、熱力學與熱傳學、冷凍空調自動控制、電工學(包括電機機械)、流體力學與流體機械

- 理論分析:計算機程式、數值分析、工程分析與實習。
- 瓦斯空調系統、多功能冷凍空調系統, TAB(測試調整平衡)實習
- 大三實務專題一二、大四學期實習一二、預計2015成立研究所。

多功能冷凍空調系統

- 將空調與冷凍（高低溫冷凍循環）結合在一起
- 一組兼顧空調與冷凍的雙溫螺旋式機（高溫空調冰水/低溫鹵水冷凍）
- 中央空調高溫冰水主機連接一台AHU(組合式空調箱)及一台FCU(風機盤管)
- 低溫走鹵水接儲冰槽儲能系統
- 並由一套DDC(數位轉數位轉換器)或PLC(可程式控制器)來自動控制台電的尖離峰負載
- 預留TAB(測試調整平衡)量測點

冰水鹵水機組 儲冰槽 電腦控制由堃霖提供

空調箱及小型送風機向嘉祿...勸募

小冷卻水塔向良機 金日...勸募

水泵向永大...勸募

必要的電力及管路配管線向工程公司勸募

高雄科技大學能源與冷凍空調工程系訪問

Panasonic



-業界的 support 與期待-



-業界的支持與期待-



-業界的 support 與期待-



-業界的 support 與期待-



-業界的 support 與期待-



-與業界學術交流-



-與業界學術交流-



-與業界學術交流-



-學生職場參觀-



-學生職場參觀-

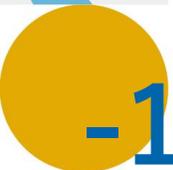


招生狀況

- 111學年度:高工27人(選才14人、登記分發11人、保送1人、轉入1人)，高中10人。
- 112學年度:高工25人(選才19人、甄選入學3人、登記分發2人、繁星1人)，高中13人。
- 113學年度:高工47人(**選才最多35人**、甄選入學6人、登記分發6人)，高中13人。
- 選才評分: 冷凍空調丙級證照加分2%，參考:在校成績前50%、實習或專題成績、參加相關競賽等等。
- 建議:寒假選才錄取後，入學前，6個月的時間，報名參加冷凍空調丙乙級考照。

-111學年度 特殊選才 甄審辦法-

校系科(組)、學程				甄審成績 計算方式		同分參酌順序	
國立高雄科技大學 能源與冷凍空調工程系				評分項目	占甄審成績 比率	順序	項目
招生組別	技職特才及實驗教育組			備審資料審 查	100%	1	備審資料審查
志願代碼	1051004	招生名額	19名			2	優待加分比例
資格條件	具有下列資格條件之一者(符合任一 項即可申請,並檢附證明文件): 1.曾參加全國技能競賽冷凍空調職類 者。 2.就讀冷凍空調科,並有相關專業證 照或專業專長者(例如:冷凍空調裝修 技術士)。 3.修習冷凍空調相關科目(含實作、 實習)成績達85分以上。 4.參加教育部或民間團體所舉辦的大 型競賽並獲獎或進入複賽。 5.參加政府機構舉辦之證照檢定、或 政府委託專業職業類機構(如學會、 協會、工會及法人機構等)所舉辦之 專業技能檢定且發照單位為政府機構 取得資格者。			--	--	3	潛力評估
				--	--	4	多元表現
				--	--	5	在校表現
				--	--	6	--
				優待加分 條		1.考生擁有丙級冷凍空調裝修或太陽 能光電設備技術士證照者加分2% 2.考生擁有乙級冷凍空調裝修或電器 修護技術士證照者加分5%	
資格審查 繳驗資料 注意事項	檢附符合本系所訂之資格條件證明文件。						
指定項目 甄審費	500元	指定項目 甄審費 繳費 方式說明	1.第二階段繳費方式採【郵政劃撥】，資訊如下： 戶名：國立高雄科技大學(楠梓校區) 劃撥帳號：42126780 2.請於收據空白處書寫「報考學系、報考組別、考生姓名及身 分證字號」，以影像檔(PDF檔)上傳至「技專校院招生委員聯 合會-考生作業系統」之繳費證明欄位，以利查證繳費情形。 3.繳費完成後不得以任何理由要求退費，報名前請審慎評估。				
指定項目 甄審費 暨備審資 料上傳 截止日期	112.01.12 (四) 21:00	備審資料 繳交說明	符合優待加分規定者，請繳交相關證明文件；符合多項加分條 件者，僅能擇一申請。 1.必繳資料：在校歷年成績單、自傳及讀書計畫。 2.選繳資料：證照、競賽或其他有利審查資料。 3.備審資料審查評分標準：在校表現(35%)、潛力評估(50%)、 多元表現(15%)。				
指定項目 甄審日期	--	指定項目 甄審說明	僅做資料審查，無面試及術科實作。				
備註	1.本系學生於<燕巢>校區上課。 2.有關本校學生轉系(所、科、學位學程)辦法及審查標準，請至本校教務處「轉科(系 /所/學位學程)專區」查詢，或洽詢各系所辦公室。 3.如有未盡事宜，依照招生簡章及本校相關規定事項辦理。						



-111學年度 四技甄選入 學一般組 甄審辦法-



學校名稱：國立高雄科技大學

校系科組 學程名稱	國立高雄科技大學 能源與冷凍空調工程系		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		3	
			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			
			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
校系科組 學程代碼	105031		國文	--	x1.00倍	合占 總成績 比率 25%	專題實作及實習科目學習成果(含技 能領域)	--	100	15%	不予 加分	1	統測科 目數學
招生群(類)別	03 電機與電子群電機類		英文	--	x1.00倍		學習歷程備審資料審查	--	100	25%		2	統測科 目專業 二
考生身分	招生名額	預計甄試人 數	數學	--	x1.00倍		面試	--	100	35%		3	統測科 目專業 一
一般考生	3	9	專業一	--	x2.00倍		--	--	--	--		4	統測科 目英文
低收入或中低收入 戶考生	0	0	專業二	--	x2.00倍		--	--	--	--		5	統測科 目國文
原住民考生	1	3	總級分	3.00	--		--	--	--	--		6	--
離島考生	0	--											
離島考生 縣市別限制	--		學習歷程 備審資料		項目							上傳檔 案件數 上限	
指定項目 甄試費	750元				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)							1件	
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				B.課程學習成果		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)					2件	
公告第二階段 甄試名單 及注意事項	112年6月20日(二) 10:00起				B-2.其他課程學習(作品)成果		C.多元表現: C-1、C-5、C-7					1件	
甄試日期	112年6月24日(六)				D-1.多元表現綜整心得		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)					2件	
公告甄選 總成績日期	112年7月4日(二) 10:00起				D-3.其他有利審查資料		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。					1件	
					學習歷程 備審資料 上傳說明		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。 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；不具有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。						



-111學年度 聯合登記分發 辦法-

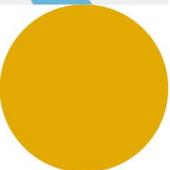


105 國立高雄科技大學 <https://www.nkust.edu.tw/>

招生群(類)別	系科(組)、學程	一般生名額	外加名額					科目成績權重					
			原住民生	退伍軍人	僑生	境外科技人才子女	蒙藏生	政府派外子女	國文	英文	數學	專業一	專業二
機械群	工業工程與管理系	5	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	工業設計系	1	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	機械工程系	8	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	2.25	2.00
	機械工程系智能系統與控制組	8	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	2.25	2.00
	機械工程系微奈米技術組	10	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	2.25	2.00
	模具工程系	16	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	2.00	2.50	2.50
	模具工程系光電模具組	15	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	2.00	2.50	2.50
	模具工程系精微模具組	16	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	2.00	2.50	2.50
	機電工程系精密機械組	11	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00
	機電工程系智慧自動化組	5	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00
	能源與冷凍空調工程系	1	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	車輛工程系	5	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	造船及海洋工程系	21	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
航運技術系	5	1	1	1	1	1	1	1.00	1.00	1.00	3.00	2.00	
輪機工程系	6	0	1	0	1	0	1	1.00	2.00	1.00	2.50	2.50	

105 國立高雄科技大學 <https://www.nkust.edu.tw/>

招生群(類)別	系科(組)、學程	一般生名額	外加名額					科目成績權重					
			原住民生	退伍軍人	僑生	境外科技人才子女	蒙藏生	政府派外子女	國文	英文	數學	專業一	專業二
電機與電子群電機類	能源與冷凍空調工程系	1	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	電機工程系	29	2	2	2	2	2	2	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	電子工程系電子組(建工校區)	3	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	電子工程系電信與系統組(建工校區)	3	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	電子工程系資訊組(建工校區)	1	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
	電腦與通訊工程系	6	0	0	0	0	0	0	1.00	1.50	1.50	3.00	3.00
	半導體工程系	20	1	1	0	0	0	0	1.00	1.00	2.00	3.00	2.00
	資訊管理系	3	0	0	0	0	0	0	1.00	2.00	2.00	3.00	3.00
	智慧商務系	4	0	0	0	0	0	0	1.00	2.00	2.00	3.00	3.00
	商務資訊應用系	4	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00	2.00	2.50	2.50
	電訊工程系	4	0	0	0	0	0	0	1.00	2.00	1.00	3.00	2.00



-111學年度 四技申請入學 辦法-



校系(組)、學程名稱	國立高雄科技大學 能源與冷凍空調工程系			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		
				科目	權重		甄試全部評分項目		占總成 績比率
志願代碼	105015	性別要求	未要求	國文	---	學習歷程備審資料審查	學習歷程備審資料審查	50%	1
招生名額	13	預計 複試人數	65	英文	---		學科能力測驗加權平均成績	50%	2
				數學A	x1.50		數學A學科能力測驗成績	---	3
公告第二階段 複試通知	112.5.3	第二階段 複試費	800	數學B	---		自然學科能力測驗成績	---	4
				社會	---		英文學科能力測驗成績	---	5
				自然	x1.00				
網路上傳資格審查暨 學習歷程備審資料及 繳費截止日期	112.5.10			學習 歷程 備審 資料	項目			上傳檔案 件數上限	
第二階段複試日期	---				A. 修課紀錄 ※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)			1件	
公告總成績日期	112.5.29				B. 課程學習成果：B-1、B-2、B-3			2件	
成績複查截止日期	112.5.31				C. 多元表現：C-1、C-5、C-7、C-8			2件	
公告錄取名單日期	112.6.2				D-1. 多元表現綜整心得			1件	
是否採備取制	是				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	
資格審查暨 學習歷程備審資料 上傳說明	學歷證件(資格審查文件必繳項目)								
	1. 「學歷證件」為資格審查文件必繳項目，一律由申請生以PDF上傳。(請詳閱本簡章「壹、總則」資格審查必繳資料規定)。 2. 勾選使用中央資料庫學習歷程檔案者，除申請生自行撰寫及上傳項目資料(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(組)、學程作審閱。 3. 未勾選使用中央資料庫學習歷程檔案之應屆畢業生，除A. 修課紀錄外，其餘各項一律由申請生以PDF檔案上傳；不具有中央資料庫學習歷程檔案之報名者，所有項目一律由申請生以PDF檔案上傳。								
複試說明	1. 通過第一階段篩選學生，請至本校首頁「招生資訊」/「四技」/「申請入學」查詢第二階段複試注意事項。 2. 本系第二階段複試採學習歷程備審資料審查，申請生不必到校。 3. 總成績請考生於112.5.29(一)上午10點本校招生資訊網查詢，本校不另寄發紙本。								
備註	1. 本系學生於〈燕巢〉校區上課。 2. 如有未盡事宜，依照招生簡章及本校相關規定事項辦理。								

-111學年度第一階段統一入學測驗篩選標準-

國立高雄科技大學_111學年度四技甄選入學第一階段統一入學測驗篩選標準

校系科組學程	招生群類別	一般生招生名額	預計甄試人數	低或中低收生招生名額	預計甄試人數	原住民生招生名額	預計甄試人數	篩選倍率					通過倍率篩選標準【順序項目名稱(級分)】				低收或中低收篩選	原住民篩選	
								國文	英文	數學	專一	專二	總級分	順序1	順序2	順序3			同級分超額篩選
化學工程與材料工程系	05-化工	65	195	1	3	2	6	--	--	--	--	--	3.00	總級分(44)	--	--	總級分(44)	總級分(38)	總級分(29)
土木工程系	06-土木	76	228	1	3	3	9	--	--	--	--	--	3.00	總級分(43)	--	--	總級分(43)	總級分(42)	總級分(27)
機械工程系	01-機械	34	102	1	3	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(57)	--	--	總級分(57)	總級分(54)	總級分(46)
機械工程系智能系統與控制組	01-機械	33	99	1	3	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(54)	--	--	總級分(54)	總級分(50)	總級分(32)
機械工程系微奈米技術組	01-機械	33	99	1	3	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(53)	--	--	總級分(53)	總級分(51)	總級分(39)
模具工程系	01-機械	30	75	1	3	2	6	--	--	--	--	--	2.50	總級分(51)	--	--	總級分(51)	總級分(48)	總級分(29)
模具工程系	02-動機	5	13	0	0	0	0	--	--	--	--	--	2.50	總級分(40)	--	--	--	--	--
模具工程系	07-設計	3	8	0	0	0	0	--	--	--	--	--	2.50	總級分(53)	--	--	--	--	--
模具工程系光電模具組	01-機械	30	75	1	3	2	6	--	--	--	--	--	2.50	總級分(49)	--	--	總級分(49)	總級分(47)	總級分(35)
模具工程系光電模具組	02-動機	5	13	0	0	0	0	--	--	--	--	--	2.50	總級分(34)	--	--	總級分(34)	--	--
模具工程系光電模具組	07-設計	2	5	0	0	0	0	--	--	--	--	--	2.50	總級分(53)	--	--	--	--	--
模具工程系精微模具組	01-機械	30	75	1	3	2	6	--	--	--	--	--	2.50	總級分(48)	--	--	總級分(48)	總級分(46)	總級分(35)
模具工程系精微模具組	02-動機	5	13	0	0	0	0	--	--	--	--	--	2.50	總級分(41)	--	--	總級分(41)	--	--
模具工程系精微模具組	07-設計	3	8	0	0	0	0	--	--	--	--	--	2.50	總級分(52)	--	--	--	--	--
工業工程與管理系	01-機械	17	51	1	3	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(52)	--	--	總級分(52)	總級分(48)	總級分(31)
工業工程與管理系	08-工管	4	12	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(43)	--	--	--	--	--
工業工程與管理系	09-商管	17	51	0	0	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(61)	--	--	--	--	總級分(44)
營建工程系	06-土木	54	162	0	0	3	9	--	--	--	--	--	3.00	總級分(45)	--	--	總級分(45)	--	總級分(28)
營建工程系	07-設計	20	60	1	3	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(52)	--	--	總級分(52)	總級分(48)	--
環境與安全衛生工程系	02-動機	20	60	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(39)	--	--	總級分(39)	--	--
環境與安全衛生工程系	05-化工	25	75	1	3	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(44)	--	--	總級分(44)	總級分(24)	--
環境與安全衛生工程系	06-土木	22	66	0	0	2	6	--	--	--	--	--	3.00	總級分(44)	--	--	總級分(44)	--	總級分(28)
機電工程系精密機械組	01-機械	30	90	1	3	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(53)	--	--	總級分(53)	總級分(50)	--
機電工程系精密機械組	02-動機	9	27	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(50)	--	--	--	--	--
機電工程系智慧自動化組	01-機械	10	30	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(57)	--	--	總級分(57)	--	--
機電工程系智慧自動化組	02-動機	8	24	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(52)	--	--	總級分(52)	--	--
機電工程系智慧自動化組	03-電機	21	63	1	3	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(57)	--	--	總級分(57)	總級分(48)	--
工業設計系	01-機械	5	15	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(55)	--	--	總級分(55)	--	--
工業設計系	04-資電	2	6	0	0	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(44)	--	--	--	--	--
工業設計系	07-設計	14	42	1	3	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(59)	--	--	總級分(59)	總級分(53)	總級分(43)
能源與冷凍空調工程系	03-電機	10	30	0	0	1	3	--	--	--	--	--	3.00	總級分(58)	--	--	--	--	總級分(32)
電機工程系	03-電機	92	276	1	3	0	0	--	--	--	--	--	3.00	總級分(57)	--	--	總級分(57)	總級分(54)	--



~誠摯期待~
各位同學來本系就讀

