

國立成功大學

114 學年度學習歷程檔案準備指引

▶ 系統及船舶機電工程學系

114 學年度簡章校系分則(甄選會頁面)

國立成功大學 系統及船舶機電工程學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例					甄選總成績同分參酌之順序	
		第一階段			第二階段						
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定	佔甄選總成績比例		
校系代碼	004182	國文	均標	--	*1.00	50%	審查資料 面試	--	25%	一、學測國英數A自級分總和 二、學測數學A級分 三、學測自然級分 四、學測英文級分 離島外加名額縣市別限制 (無)	
招生名額	29	英文	前標	--	*1.00			--	25%		
性別要求	無	數學A	前標	5	*1.00						
預計甄試人數	87	自然	前標	4	*1.00						
原住民外加名額	1	國英自	前標	--	--						
離島外加名額	無										
願景計畫外加名額	無										
指定項目甄試費	1500	指定項目內容	審查資料	項目： 修課紀錄(A)、課程學習成果(B、C、D)、多元表現(F、G、J、M、N)、學習歷程自述(O、P、Q) ※項目內容請參照本簡章「貳、分則」乙、審查資料項目內容對照表(第20頁)。							
寄發(或公告)指定項目甄試通知	114.4.2			說明： (無)							
繳交資料截止	114.5.6			甄試說明	1.本系面試時間訂於114年5月20日，分為上、下午2個場次。上午場次時間10:00~12:00、下午場次時間14:00~17:00，面試參加場次將於5月13日前公告於本系網頁，面試報到時須攜帶身分證明文件以供查驗，每位考生均須參加，缺席者將不予錄取。 2.於招生名額內優先錄取低收入戶及中低收入戶考生，至多1名。						
指定項目甄試日期	114.5.20										
榜示	114.5.29										
總成績複查截止	114.5.29										
同級分(分數)超額篩選方式	一、學測國文、英文、數學A、自然之級分總和 二、學測數學A級分 三、學測自然級分 四、學測英文級分										
備註	本系以甄選對機電控制及船舶科技等系統應用方面有興趣之學生，以培養跨領域的科技人才，從事科技與系統整合相關研究。 本系網址： https://sname.ncku.edu.tw/ 連絡電話：(06)2747018#200 王小姐 Email：em63500@ncku.edu.tw										

學習歷程檔案準備指引

參採項目	114 審查項目	學習歷程檔案準備指引
修課紀錄	A. 修課紀錄	1. 本系屬工程學群，參考部定必修、加深加廣選修、校訂必修、多元選修及綜合型高中之課程等修課紀錄進行綜合評量。 2. 本系參考部定必修與加深加廣選修之重點領域： (1) 語文領域 (2) 數學領域 (3) 自然科學領域 (4) 科技領域 3. 學業總成績
課程學習成果	B. 書面報告 C. 實作作品 D. 自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果	內容包含：書面報告、自然科學領域探究與實作成果，或特殊類型班級之相關課程學習成果(至多 3 件)。 1. 著重在數學、邏輯推理、程式設計或與科學領域相關研習的書面報告、實作作品。
多元表現	F. 高中自主學習計畫與成果 G. 社團活動經驗 J. 競賽表現 M. 特殊優良表現證明 N. 多元表現綜整心得	內容包含：高中自主學習計畫與成果、競賽表現、社團活動經驗、特殊優良表現證明(至多 10 件)，加上自己撰寫的「多元表現綜整心得」！ 1. 呈現參與過的活動或競賽，特別是自然科學及科技應用領域。 2. 反思自主學習、競賽、活動、檢定證照過程中的實際歷程與自我成長。 3. 是否曾遭遇困難或挑戰？如何制訂策略與方法解決所面臨困難與挑戰？ 4. 展現對相關主題的長期興趣與關注。 5. 證明具備自主學習、相關領域探索、及解決實際應用問題的能力。 6. 展現對探索自然科學及科技應用的高度興趣。

<p>學習歷程自述</p>	<p>O. 高中學習歷程反思 P. 就讀動機 Q. 未來學習計畫與生涯規劃</p>	<p>內容包含：綜觀高中學習歷程、就讀動機、未來自我成長計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> 內容包含：綜觀高中學習歷程、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃。 高中學習歷程：說明申請者在學校規定課程中的學習歷程，以及其他學校規定課程以外的自然科學及科技應用之自主學習探索歷程。 就讀動機：為什麼選擇系統及船舶機電工程學系？進入本系就讀之前申請者在高中期間進行那些相關準備？ 未來學習計畫與生涯規劃：參考本系網站大學部修課規定及下列研究領域方向，說明就讀後如何學習相關領域課程與研究？以及本系畢業後的生涯初步規劃與相對應的準備？ 本系依研究發展方向分為兩大組： <ol style="list-style-type: none"> 船舶海洋工程組：船舶及海洋工程分析與設計，研究領域涵蓋：流體力學、結構安全評估、熱傳分析以及水面(下)載具技術之跨領域研究。 機電控制系統組：電控與機電系統設計與分析，研究領域涵蓋：電機、微機電、自動控制、影像辨識以及通訊之跨領域研究。 請勿單純貼上資料繳交以及作文敘述方式撰寫(需結合相關佐證或照片)。
---------------	---	--

第二階段指定甄試項目評量參考指引

其他指定甄試項目	選才理念	評量參考指引
<p>面試</p>	<p>本系希望招募性格穩定、學習態度認真、自律、持續努力、有毅力、具備優秀的數理能力、有基本語文素養與溝通能力、關懷社會與自然環境並有基本認識，未來想以工程相關領域工作為目標之學生。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 確認書面資料重要關鍵內容的真實性與詳情； ■ 評量學生對基礎、重要的數學及物理觀念是否熟悉且正確； ■ 確認學生的人格特質適合本系領域的發展，並對本系有足夠的認識； ■ 盡可能辨識學生有無不適合本領域的學習的方式； ■ 認識學生其他特殊的表現或多元背景 <p>評量標準：人格特質 25%、邏輯推理 25%、專業知能 25%、溝通表達能力 25%</p>