

# 國立成功大學

## 114 學年度學習歷程檔案準備指引

### ▶ 機械工程學系(普渡雙聯組)

#### 114 學年度簡章校系分則(甄選會頁面)

國立成功大學 機械工程學系(普渡雙聯組)		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	004112	國文	均標	--	*1.00	50%	審查資料 面試	--	20%	一、面試 二、審查資料 三、學測數學A級分 四、學測自然級分  離島外加名額縣市別限制  (無)	
招生名額	11	英文	頂標	5	*1.50			--	30%		
性別要求	無	數學A	前標	5	*2.00						
預計甄試人數	50	自然	前標	5	*1.50						
原住民外加名額	無	國英數A自	--	4.5	--						
離島外加名額	無	英聽	A級	--	--						
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、J、L、M、N)、學習歷程自述(O、P、Q)、其他(R.其他有利審查之資料) ※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： 本系審查資料無既定格式之要求，但可參考本系網址之指引做為參考。上述審查資料項目並非缺漏一項即失去資格，亦可報考本學系，請於審查資料項下提供有利審查之資料。							
繳交資料截止	114.5.6			甄試說明	本班面試以英語進行，時間為114年5月17日(六)，請通過第一階段之考生遵照通知單之指示，至本系網填寫資料，由本系安排面試時程。詳細面試時程及地點於面試前一週公告在本系網頁。						
指定項目甄試日期	114.5.17										
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										
備註	本計劃學生可獲得本系學士學位和普渡大學航太系或機械系碩士學位。學生申請普渡大學入學前應符合該校入學要求，包括GRE、GPA和TOEFL。前三年，每年需要支付約新台幣三十萬元學費。在第四年，需要在普渡大學支付美金約三萬一仟元的學費和美金約一萬五仟元的生活費。學費依入學年度教務處當期公告為準。詳細介紹及QA請見下列網站： <a href="https://purdueual.web2.ncku.edu.tw/index.php">https://purdueual.web2.ncku.edu.tw/index.php</a> ，或者請見成大機械系網頁/學程與招生/普渡雙聯組。06-2757575#62260										

## 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 本系參考部定必修與加深加廣選修之重點領域：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 語文領域</li> <li>(2) 數學領域</li> <li>(3) 自然科學領域</li> <li>(4) 科技領域</li> </ol> </li> <li>3. 學業總成績</li> </ol>
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	<p>學生可就下列內容或其他課程學習成果選擇提供，至多 3 件，本系據以綜合評量。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 書面報告</li> <li>2. 實作作品</li> <li>3. 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</li> </ol>
多元表現	F. 高中自主學習計畫與成果 J. 競賽表現 L. 檢定證照 M. 特殊優良表現證明 N. 多元表現綜整心得	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參加國內外機械領域以外各類競賽的等級與成績。</li> <li>2. 托福、多益、雅思、全民英檢或其他外語能力檢定等成績。</li> <li>3. 請說明具有領導同儕能力之具體事證。</li> <li>4. 請說明參加相關社會服務的原因，及具體說明參加活動的感想及內容。</li> <li>5. 若有參加或規劃辦理社團活動，亦可呈現具體收穫與反思。</li> </ol>

學習歷程自述	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	1. 高中期間已經做好哪些就讀機械系的準備？就讀後如何學習機械相關課程？是否有/打算發展哪些課程以外與機械相關專業領域的能力？ 2. 畢業後的規劃與相對應的準備？ 3. 請分享您的成長歷程中，對您產生重大影響或您曾經長期投入的一件事。對您而言，其意義為何？ 4. 請分享您最專長的能力。您是如何培養及發展這些能力呢？請說明這些能力與機械相關領域之關聯性，及未來就讀機械系時如何發揮與應用？ 5. 請分享一個高中階段曾正面影響他人、解決衝突或對團體有貢獻的活動或經驗。
其它	R. 其他有利審查之資料	

## 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
面試(普渡雙聯組)	本系教育宗旨為培育優秀之機械工程專業人才，課程涵蓋基礎之機械學科，包括機械設計、力學分析、熱流科學、製造與材料、自動控制等，與相關之新興工程領域與尖端科技。教學內容強調理論與實務並重，培養學生分析與解決工程問題的能力，兼具創新思維、科技研發與國際事業的特質	已上傳至本系網頁。路徑： <a href="#">成大機械首頁/學程與招生/普渡雙聯學位</a>