

114學年度科技校院日間部四年制申請入學聯合招生

校系(組)、學程名稱	萬能科技大學 電機工程系			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	同分參酌順序	
志願代碼	212004	性別要求	未要求	國文	x2.00	學習歷程備審資料審查	學習歷程備審資料審查 學科能力測驗加權平均成績 英文學科能力測驗成績 數學B學科能力測驗成績	80%	1		
招生名額	15	預計複試人數	90	英文	---					20%	2
公告第二階段複試通知	詳見「複試說明」	第二階段複試費	800	數學A	---					---	3
				數學B	---					---	4
				社會	---						
				自然	---						
網路上傳資格審查暨學習歷程備審資料及繳費截止日期	114.5.7	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學年度以後畢業之非應屆畢業生，一律由學習歷程中央資料庫提供；其餘非應屆畢業生，一律自行上傳歷年成績單(PDF檔)						1件		
公告總成績日期	114.5.21		B. 課程學習成果：B-1						1件		
成績複查截止日期	114.5.22		C. 多元表現：C-1、C-4						1件		
公告錄取名單日期	114.5.23		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			
		學歷證件(資格審查文件必繳項目)						1件			
資格審查暨學習歷程備審資料上傳說明	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. 本校不另郵寄複試通知，通過第一階段篩選學生，請至本校首頁點選【招生訊息】/【日間部申請入學】查詢第二階段複試注意事項(包含第二階段複試費用繳費方式)。 2. 第二階段成績將以網路查詢方式，請於開放日期至下列網址查詢個人成績及正備取相關資訊。 https://www.vnu.edu.tw/zh										
備註	1. 敦品勵學獎助學金： (1) 114/06/30前填寫預約報名系統者，頒發敦品勵學獎助學金。 (2) 獎助學金發放標準與方式依本校相關辦法為準，詳細內容請上本校招生處網頁查詢。 2. 招生處專線(03) 4515811分機20700、20707、21505，專人輔導Line ID: vnu1ion。										

114學年度科技校院日間部四年制申請入學聯合招生

系（組）、學程特色簡介

電機工程系

• 學校	萬能科技大學
• 系(組)、學程	電機工程系
• 校址	32061 桃園市中壢區萬能路 1 號
• 網址	https://www.aom.vnu.edu.tw
• 沿革	本系於111年奉准設立，以教導基礎學科，傳授電資專業知識，培育國家重點產業所需專業人才為目標。教育方式以實務為主、理論為輔，並重視團隊合作精神及使命感，以及強化溝通協調能力。教學內容涵蓋電機、電子、資訊及無人機等領域，以培訓學生跨領域專業技能，並激發創新潛能，以及培養終生獨立學習能力。除專業職能外，本系特別著重學生的道德素養及專業倫理，期許學生能對時事及產業趨勢有正確的認知，並能對國家社會付予關懷及承擔責任。
• 課程規劃	順應產業趨勢及國家中長期人力需求，培訓學生具備程式設計、軟硬體系統整合、機電整合、電機控制、車電控制、智慧電動、嵌入式系統應用、AI基礎理論、無人機組裝與設計、物聯網應用、工業機器人、電腦輔助繪圖及智慧製造等能力，並落實於課程規劃。輔導學生考取電資相關專業證照包括勞動部之「室內配線乙丙級」、「電力電子乙級」、「數位電子乙級」及「機電整合丙級」技術士；民航局之「遙控無人機操作證」；TQC+之「C程式語言」、「Python程式語言」及「人工智慧」、「機器人工程師」；「AutoCAD」及「MTA Python」國際認證。並於大四規劃學生校外實習課程使學生及早接觸職場與企業接軌，裨利未來職涯規劃。
• 發展特色	順應產業趨勢，配合在地化之國家經建發展政策，建立半導體封裝、電動車三電系統、充電樁系統、無人機組裝與設計及智慧製造等領域技術，並設置特色實驗室及實習教室，提昇教學成效、增進學生實務能力，以及蓄積產學合作能量。本系自111年奉准設立起，陸續建置半導體封裝實驗室、電動車動力系統實驗室、無人機組裝與設計、充電樁實習教室及智慧製造類產線等專業空間，並設置勞動部室內配線乙丙級及電力電子乙級檢定考場，並輔導學生考取電資相關專業證照，以增進學生實務能力，裨益就業競爭力，並推動學生校外實習，使學生及早接觸職場與企業接軌，以達畢業即就業目標。
• 特殊設備	專業教學與實習空間包括半導體封裝實驗室、室內配線乙丙級檢定考場、電力電子乙級檢定考場、無人機組裝與設計實驗室、充電樁實習教室、電動車動力實驗室、智慧控制實驗室、智慧製造類產線及專題研討室等。各實習教室及實驗室之空間規劃，均配備完善且新穎之e化教學設施，以及最新的實習、實驗設備。除現有空間及設備外，為配合系發展方向，本系將積極爭取產、官等外部資源，建立特色實驗室及研究環境，包括半導體封裝、無人機組裝與設計、智慧製造類產線及電動車動力等實驗室等。
• 師資	目前專任教師6人（教授1人、副教授2人、助理教授2人、講師1人），均具相關專業證照及實務經驗，專長包含電機、電子及資訊相關專業領域。
• 獎學金	每班學業成績優良前3名獎學金、證照獎學金、新生入學獎學金、弱勢助學金、低收入戶住宿補助金及校外各種獎學金。
• 升學	本系畢業生可選擇直升本校電資研究所碩士班，或報考臨近大專院校電機工程或資訊工程研究所碩士班，如：台灣科技大學、台北科技大學、中央大學、中原大學、長庚大學及元智大學等。
• 就業	電機與資訊是台灣高科技產業發展的主軸，本系畢業生就業職類包括IC設計、通訊、智慧機械、人工智慧應用服務、無人機應用及半導體產業等。典型的工作職稱包括電控系統工程師、機器人機電整合工程師、自動控制工程人員、智慧化生產工程師、機械設計工程師、工具機軟體人機介面工程師、軟體設計工程師及機器人感知系統工程師等。