

國立中正大學

【通訊工程學系】

項目	內容
學系 定位與特色	中正通訊系在通訊領域方面（包含通訊系統、通訊網路、電磁晶片）師資陣容非常整齊，且與電機系共同進行整合性研究，堪稱為一大特色，在電磁晶片之陣列天線研究更是領先同儕、獨步學界；教學上整合通訊系統之軟、硬體，從底層之通訊元件至上層之網路應用，皆開設理論與實作並重之課程，具前瞻性且與產業結合。
教育目標	1. 專業素養：傳授學生通訊工程相關知識，配合各種實驗的進行，達到理論與實務相結合之目的。 2. 問題解析：訓練學生具有分析與解決問題的能力。 3. 團隊合作：訓練學生良好的溝通技巧，並培養分工合作發揮團隊力量的能力。 4. 產業趨勢：培養學生瞭解國內外相關產業之概況與需求，並理解專業倫理及社會責任。
核心能力	1. 專業素養： (1) 瞭解通訊工程基礎知識。 (2) 培養通訊工程實作能力。 (3) 訓練技術報告寫作與簡報的能力。 2. 問題解析： (1) 培養分析問題的能力。 (2) 培養善用資源以解決問題的能力。 3. 團隊合作： (1) 培養溝通與表達的能力。 (2) 訓練運用個人專長，與他人合作完成專案計畫。 4. 產業趨勢： (1) 瞭解國內外相關產業及永續發展概況與需求。 (2) 理解工程暨資訊倫理及社會責任。 (3) 培養良好的資訊能力。 (4) 培養基本科技英文能力。
招生目標	期望招收的學生特質： 1. 具備良好數理基礎與人文素養學生。 2. 適合 Holland 的生涯類型論之興趣量表測驗結果分析是屬於實用型(R)與研究型(I)的學生就讀。 3. 歡迎喜歡動手實作、具有想像力、推理力與團隊合作精神、喜歡學習新事物、不怕接受挑戰的學生報考。
考生應具備 的能力	1. 具備良好數理基礎與人文素養學生。 2. 適合 Holland 的生涯類型論之興趣量表測驗結果分析是屬於實用型(R)與研究型(I)的學生就讀。 3. 具備問題解析、溝通表達的能力。 4. 具備持續學習能力，歡迎喜歡動手實作、具有想像力、推理力與團隊合作精神、喜歡學習新事物、不怕接受挑戰的學生報考。