

國立中正大學

【通訊工程學系】

項目	內容
學系 定位與特色	<p>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。</p>
教育目標	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專業素養： <ol style="list-style-type: none"> (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： <ol style="list-style-type: none"> (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： <ol style="list-style-type: none"> (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： <ol style="list-style-type: none"> (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	<p>期望招收的學生特質：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。