

國立中正大學

【物理學系】

項目	內容
學系 定位與特色	面對 21 世紀快速變遷、科技蓬勃發展與資訊快速流通的時代，大學教育迫切需要進行變革，以順應社會發展趨勢。有鑑於此，為培育學生具備多元發展能力，及提升學生學習成效，本系依既有的特色教學及連結社會脈動的創新教學，跳脫傳統窠臼，進行課程顛覆性的變革，建立教學精進的資源及制度，重建「教」與「學」角色，以學生學習為依歸，精進教師專業成長，以「落實創新教學」、「提升科技能力」、「深化跨域學習」、「營建優質環境」、「深化產學鏈結」、「善盡社會責任」六大面向為本系永續營創之辦學特色。
教育目標	為達適性適才教學目標，本系教學以理論與實務並重，兼顧學生未來深造與就業之需，實施雙軌制課程，進行 A、B 兩組教學，A 組維持傳統教學模式，B 組以學用合一創新模式教學。以期本系畢業學生具備以下能力： 1. 培養具備物理背景、研究及創新能力。 2. 整合不同科技領域之能力及拓展國際視野。 3. 具備人文素養與自我學習成長之人才。
核心能力	1. 具備物理領域基本知識。 2. 具備執行物理相關領域專題研究能力。 3. 具備閱讀物理相關文獻能力。 4. 具備邏輯推理、解決相關問題及團隊合作之能力。 5. 具備終生自我學習成長能力。
招生目標	歡迎對自然科學有高度興趣且有主動探究與實作之同學，或是在自然學科有優越表現者加入本系。
考生應具備 的能力	1. 高中物理基礎能力。 2. 數學運算及邏輯推理能力。 3. 主動進行探究與實作的能力。 4. 閱讀物理英文教科書的能力。