

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： <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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、學習與實作的能力。 4. 閱讀物理英文教科書的能力。