

國立中正大學

【生物醫學科學系】

項目	內容
學系 定位與特色	生物醫學科學系為利用分子與細胞生物技術，探索醫學相關知識與開發應用。本系提供基礎之生物學門課程，同時加入新興生醫領域課程（幹細胞學，免疫治療，基因編輯等）與後基因體課程（蛋白質體學，轉錄體學，表觀基因體學，系統生物學等）。此外，本系提供生物醫學相關之實驗訓練，藉由師生互動式學習，與同儕團隊合作，扎實同學生物醫學領域相關學能。
教育目標	<ol style="list-style-type: none">1. 在知識上，藉由本系提供之學習資源，引導學生熟習生物醫學領域之基礎，並對於新興生醫領域有一定程度的理解。2. 在實作上，指導學生藉由實驗教學與實作、實驗室專題訓練與跨領域團隊競賽，鍛鍊邏輯思考與歸納推理能力，並能妥善表達，與不同專長領域之學者溝通合作。
核心能力	<ol style="list-style-type: none">1. 科學能力：具備生物醫學領域的相關知識。2. 抽象推理：具備原文文獻的收集、閱讀與歸納之能力。3. 操作能力：理解生醫實驗原理設計與操作。4. 領導協調：具備團隊合作之能力。
招生目標	<ol style="list-style-type: none">1. 生物醫學為一變動快速，講求基礎研究與臨床應用並行之領域。此領域需求人才為能理解學理，精細操作實驗，並具備自我成長能力。2. 因應人才所需，本科系希望招收之學生，能在生物、化學、數學及英文能力上知識有一定基礎，並擁有對生物醫學領域之熱誠與積極向前的態度。
考生應具備 的能力	<ol style="list-style-type: none">1. 科學與外語能力：擁有生物與化學的基礎，知識與英文聽說讀寫能力。2. 抽象推理：擁有觀察、思考、提問、操作與歸納的能力。3. 領導協調：擁有樂於溝通，與積極規劃未來的特質。