

# 國立中正大學

## 【生物醫學科學系】

項目	內容
<b>學系 定位與特色</b>	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，也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。
<b>教育目標</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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，並對於新興領域有一定程度理解。</li><li>2. 在實作上，指導學生藉由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。</li></ol>
<b>核心能力</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 科學能力：具備生物醫學領域的相關知識。</li><li>2. 抽象推理：具備原文文獻的收集、閱讀與歸納之能力。</li><li>3. 操作能力：理解生醫實驗原理設計與操作。</li><li>4. 領導協調：具備團隊合作之能力。</li></ol>
<b>招生目標</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>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。</li></ol>
<b>考生應具備 的能力</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 科學能力：擁有基礎的生物與化學知識與英文聽說讀寫能力。</li><li>2. 抽象推理：擁有觀察，思考，提問，操作與歸納的能力。</li><li>3. 領導協調：擁有樂於溝通，與積極規劃未來的特質。</li></ol>