



# 國內第一所提供完整微生物教學的學系

教學兼重理論與實驗，培育手腦並用、思維清晰的人才



## 教育目標

透過以微生物學及基礎生命科學為主軸之課程，以環境、食品、醫藥和工業方向，提供學生解決問題、自主學習、獨立思考和團隊合作的實際經驗，培養學生具有拓展生命科學各專業領域或是自實驗室到企業界 (bench-to-business) 的潛力，使其成為能進入相關學術界或產業界發展之專業人才。

## 課程設計

以「微生物學」為主軸，設計由「基礎」至「核心」的必修課程，進而廣及其他生命科學專業領域之選修課程。課程涵蓋微生物學領域中各項重要及相關的主題，期使同學具有廣博的微生物學及其相關的知識與技術。

## 教學特色

實驗課程採小班教學，提供充份消耗性材料供學生操作實驗，以確保學生的學習品質。授課時配合多媒體教材，提高學習成效，隨時掌握生物科技發展脈動，豐富課程內容。理論與實驗相互配合，選修課程豐富，規劃應用微生物課群(食品微生物學及工業發酵)、環境微生物課群(環境微生物及檢驗分析)及生物科技課群(細胞、免疫、分子遺傳及生物資訊)，展現生命科學多元特色。

## 入學方式 (以當年度公告為準)

項目及名額	考試科目
繁星推薦14名	1. 學科能力測驗檢定：英文後標、自然後標 2. 分發比序項目： (1) 在學學業成績全校排名百分比 (2) 學測自然級分 (3) 生物學業總平均成績全校排名百分比 (4) 化學學業總平均成績全校排名百分比 (5) 學測英文級分 (6) 英文學業總平均成績全校排名百分比 (7) 國文、英文、自然之級分總和
申請入學34名	第一階段學科能力測驗篩選方式 (1) 檢定：英文後標、自然後標 (2) 篩選倍率：英文3、自然10 第二階段總成績採計方式： (1) 學科能力測驗：國文+英文×2+自然 (佔50%) (2) 資料審查 (佔25%) (3) 面試 (佔25%)
分發入學11名	國文+英文+化學×1.5 + 生物×2

