

國立中正大學化學暨生物化學系-學士班 課程地圖

畢業總學分128=通識教育 (28) + 系定必修 (73) + 專業選修 (>= 0) + 自由選修 (27)

系定必修 (73)

基礎課程

微積分	普通物理學
1R (4,4)	1R (3,3) X (1,1)
普通化學	計算機概論
1R (3,3) X (1,1)	1R (3,0)

核心課程

有機化學	化學數學
2R (4,4) X (1,1)	2R (3,0)
生物化學	物理化學 (量子化學)
3R (3,0)	2R (0,3)
無機化學	物理化學
3R (3,3)	3R (3,3) X (2,2)
分析化學	書報討論
2R (3,3) X (2,1)	4R (1,1)

專業選修課程

生物學	化學儀器
1S (3,0)	3S (3,0)
生物化學 (二)	材料化學導論
3S (0,3)	3S (0,3)
專題實驗	
3S (1,1) ; 4S (1,1)	

通識教育 (28)

若為本學系開設之通識教育課程，本系學生不得選修

第一領域：基本語文能力 (一年級必修)
次領域一：中國語文知識及應用
次領域二：外語能力訓練

QR (2,2) ; QR (2,2)

第二領域：數理能力 (得免修)
不得選修第二領域次領域一「基礎數學」及次領域二「微積分」全部課程

第三領域：人文素養 (至少 2 科)

第四領域：社會科學 (至少 2 科)

第五領域：自然科學 (至少 2 科)
不得選修第五領域次領域一「物理學」之『基礎物理學』及次領域四「計算科學」之『計算機概論』

體育 (一至二年級)

1R (0,0) 、2R (0,0)

通過「英文能力」及「資訊能力」檢定

生活體驗及服務活動 (20小時)

QR (0,0)

建議修課年級 (Q, 不限)

必修 (R)

實習課 (X)

選修 (S)

課程名稱

1R (0,0) X (0,0) ← 學分數 (上學期, 下學期)