

臺灣大學生命科學院生命科學系必修課程一覽表

(101-103 學年度入學學生適用)

壹、全校共同必修課程 (合計 34 學分，其中體育學分不納入畢業應修學分數)

國文領域 (6)	外文領域 (6)	進階英語一、二 (0)	通識課程 A1-A5 領域 (18)
體育-健康體適能 (1)	體育-專項運動學群 (3)	服務學習一、二、三 (0)	

貳、系訂共同必修課程 (合計 55 學分)

普通生物學及實驗上下 (6+2)	生物化學乙上下 (4) 或 生物化學甲上下 (8)	遺傳學 (3)
普通化學及實驗 (3+1)	動物生理學 (3) 或 植物生理學甲 (3)	生態學 (3)
有機化學及實驗 (3+1)	生物統計學 (3)	生技核心實驗 (4)
普通物理學及實驗上下 (6+2)	細胞生物學 (3)	書報討論上下 (2)
微積分上下 (6)		

參、系訂核心群組課程 (至少於三群中各修習一門課程，合計總學分數至少 12 學分)

B 群	C 群	D 群	E 群
分子生物學 (4)	植物解剖學 (3)	微生物學 (4)	分類學原理 (3)
發生生物學 (3)	動物組織學 (3)	植物多樣性 與演化 (3)	族群生物學 (3)
生物資訊學 (3)	脊椎動物比較 解剖學 (2)	臺灣維管束植物 與植被 (3)	海洋生命科學 (2)
基因體學 (3)	水生生物 生理學 (3)	無脊椎動物學 (3)	演化生物學 (3)
植物生長 與發育 (3)	免疫學 (4)	原生動物學 (2)	水產養殖學 (3)
	神經生物學 (3)	脊椎動物學 (2)	生命科學數學 (2)
		魚類多樣性 (3)	
		水生生物學 (2)	

肆、系訂技術與實驗課程 (F 群：合計至少應修習 4 門課程，總學分至少 4 學分)

動物學技術 (3)	生態學實驗 (1)	無脊椎動物學實驗 (1)
植物學技術 (3)	動物生理學實驗 (1)	水生生物學實驗 (1)
水生生物學技術 (3)	植物生理學實驗 (1)	植物多樣性與演化實驗 (1)
細胞生物學實驗 (2)	動物組織學實驗 (1)	臺灣維管束植物與 植被實習 (1)
神經生物學實驗 (2)	脊椎動物比較解剖學實驗 (1)	專題研究 (1)
發生生物學實驗 (2)	植物解剖學實驗 (1)	學士論文 (2)
生物化學實驗 (2)	微生物學實驗 (1)	
遺傳學實驗 (1)	脊椎動物學實驗 (1)	

註：(1) 本系畢業應修學分數至少 128 學分。

(2) 本系相關之選修課程 (課號為 B01, B21, B42, B43, B44, 或 B45 開頭之課程) 至少需修習 10 學分 (核心及技術實驗課程及生物化學超修學分數以及分析化學均可納入本項)。

(3) 生物技術核心實驗(4 學分)得以【2 學期專題研究(共 2 學分)+學士論文(2 學分)】充抵。