

生命科學系課程架構



105學年度 生命科學系學生 (128 學分)

全人教育課程 (32學分)

一年級 (2)
大學入門
一年級 (4)
國文
一、二年級 (8)
外國語文
二年級 (4)
人生哲學
四年級 (2)
專業倫理
(4)
人文與藝術 通識領域
(4)
自然與科技 通識領域
(4)
社會科學 通識領域
歷史與文化
軍訓
體育
導師時間

院系必修課程 (64學分)

必修 (14)	A理工基礎群組 【四科選二科】	B專業基礎群組 【七科選四科】	C生物多樣性群組 【八科選三科】	D型態與功能群組 【八科選四科】	E生物科技群組 【八科選三科】	F專業實驗群組 【十一科選六科】
一年級 (8)	一年級 (2+1)		一年級 (3)			二年級 (1)
普通生物學	普通化學+實驗		植物分類學			生物統計實驗
一年級 (2)	一年級 (2+1)	二年級 (6)	二年級 (3)	二年級 (3)		二年級 (1)
普生實驗	有機化學+實驗	生物化學	昆蟲學	動物組織學		動物組織實驗
三年級 (2)	一年級 (4)	二年級 (3)	二年級 (3)	二年級 (3)		二年級 (1)
專題討論	微積分	生物統計學	比較解剖學	植物生理學		植物生理實驗
四年級 (2)	一年級 (4)	二年級 (3)	二年級 (2)	三年級 (3)		二年級 (1)
論文選讀	普通物理	生態學	無脊椎動物學-英	胚胎學		比較解剖實驗
		三年級 (3)	三年級 (3)	三年級 (3)	三年級 (3)	二年級 (1)
		細胞生物學	微生物學	動物生理學	生化技術	生物化學實驗
		三年級 (3)		三年級 (2)	三年級 (3)	三年級 (1)
		遺傳學		動生學特論	基工技術原理	細胞生物實驗
		三年級 (3)		三年級 (2)	三年級 (3)	三年級 (1)
		分子生物學		植物發育學	生物資訊學-網	遺傳學實驗
		四年級 (3)	四年級 (3)	四年級 (3)	四年級 (2)	三年級 (1)
		演化學	病毒學	免疫學	基因體學概論	微生物學實驗
			四年級 (3)	四年級 (3)	四年級 (2)	三年級 (1)
			真菌學-網	疫苗學-英	植物基因轉殖	胚胎學實驗
			四年級 (3)		四年級 (2)	三年級 (1)
			植物環境生理學-英		醫衛分子檢測	動物生理實驗
					四年級 (2)	三年級 (1)
					植物分生特論-英	基因工程實驗
					四年級 (2)	
					基因治療-英	

- 註 1：括號 () 內數字表示學分數。
 註 2：理工基礎群組課程中正課與實驗皆須及格才算學分。
 註 3：專業實驗群組中實驗課程應先修過正課或與正課同時修習。
 註 4：紅色框 為全英語授課，需有4學分及格，始得畢業。

選修課程 (32學分)

(至少10)
系專業選修
(視同本專業選修)
專利師選修
(至少22)
外系選修
通過
中文能力檢定
通過
英文能力檢定
通過
資訊能力檢定 (本系生統實驗及格可視為通過資訊能力)