

國立臺灣師範大學 生命科學系 學系課程架構表

(96 學年度入學者適用)

本系學士班應修畢下列各課程類別

課程類別	學生應修習學分數
【001】~【006】	28 學分 體育、軍護教育學分另計
【110】~【399】	100 學分
選修外系各課程類別	0 學分

適用入學年度	共同必修學分	系必修學分	選修學分		畢業最低總學分不得少於 128 學分 (不含輔系)
			選修本系最低學分	自由選修學分	
96	28	48	39	13	128

一、校共同必修：28學分

課程類別碼	課程名稱	學分數
001	國文	4(全年)
002	英文	4(全年)
003	歷史	2(半年)
004	通識課程： 人文學領域 社會學領域 自然科學領域 藝術與生活領域	18 每領域至少修習二學分，至多八學分
005	體育	6~8 (一至三年級必修,四年級選修) (學分另計,不列入畢業學分數)
006	軍護教育	4~8 (一年級必修,二年級選修) (學分另計,不列入畢業學分數)
	總計	28

二、系共同必修課程；至少應修：48學分

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學期	下學期	
110	BIU0001	普通生物學	一	3	3	
110	BIU0002	普通生物學實驗	一	1	1	
110	BIU0003	普通化學	一	3		
110	BIU0004	普通化學實驗	一	1		
110	BIU0005	微積分	一	3		
110	BIU0006	普通物理	一		3	
110	BIU0007	普通物理實驗	一		1	
210	BIU0008	有機化學	一		3	
210	BIU0009	有機化學實驗	一		1	
223	BIU0044	遺傳學	二		3	
223	BIU0143	生物化學	二	3		
227	BIU0092	生物統計學	二	3		
233	BIU0025	細胞生物學	三		3	
233	BIU0145	分子生物學	三	3		
235	BIU0046	生態學	三	3		
235	BIU0086	演化論	三	3		
232	BIU0015	※動物生理學	三		3	與植物生理學及實驗，擇一選為必修
232	BIU0016	※動物生理學實驗	三		1	
231	BIU0013	※植物生理學	三	3		與動物生理學及實驗，擇一選為必修
231	BIU0014	※植物生理學實驗	三	1		

三、系共同選修課程，至少應修39學分；非本科系選修科目至多13學分，共計52學分

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學期	下學期	
225	BIU0017	植物形態學	二	3		
225	BIU0018	植物形態學實驗	二	1		
225	BIU0019	無脊椎動物學	二	3		
225	BIU0020	無脊椎動物學實驗	二	1		
225	BIU0021	種子植物分類學	二		3	
225	BIU0022	種子植物分類學實驗	二		1	
225	BIU0023	脊椎動物學	二	2		
225	BIU0024	脊椎動物學實驗	二	1		
224	BIU0031	微生物學	二		3	
225	BIU0037	昆蟲學	二	2		
225	BIU0038	昆蟲學實驗	二	1		
222	BIU0039	人體生理學	二		3	
225	BIU0041	寄生蟲學	二		3	

課程 類別碼	科目代碼	科 目 名 稱	授課 年級	學分數		備 註
				上 學 期	下 學 期	
227	BIU0048	研究方法	二		2	
225	BIU0096	比較解剖學	二	2		
225	BIU0097	比較解剖學實驗	二	1		
225	BIU0100	植物解剖學	二		3	
223	BIU0144	生物化學實驗	二	2		
335	BIU0146	組織學	二		3	
335	BIU0152	藻類學	二	2		
225	BIU0156	系統生物學	二	2		
225	BIU0157	代謝生物化學	二	2		
338	BIU0030	生物應用電算	三	3		
390	BIU0059	生理學專題研究	三		3	
235	BIU0071	動物行為學	三	3		
335	BIU0072	園藝學	三	3		
335	BIU0076	發生生物學	三		2	
335	BIU0077	蕨類植物學	三	2		
235	BIU0088	保育生物學導論	三		2	
235	BIU0091	生化概論	三	2		
390	BIU0123	生物教育專題研究	三		3	
333	BIU0132	細胞生物學導論	三	2		
330	BIU0134	生物科學史	三		2	
140	BIU0142	地球科學概論(含實習)	三	4		
333	BIU0147	訊息傳遞	三	3		
334	BIU0148	免疫學	三	3		
334	BIU0149	病毒學	三		2	
232	BIU0154	神經科學導論	三		3	
338	BIU0155	生物資訊學導論	三	3		
333	BIU0159	細胞及分子生物學實驗	三		2	
338	BIU0049	專題討論	四		2	
390	BIU0150	生態與演化學專題研究	四		3	
390	BIU0151	細胞及分子生物學專題 研究	四		3	
335	BIU0158	野外生態學	四	3		
332	BIC0001	神經生物學	大碩		3	
335	BIC0005	植物地理學	大碩		3	
335	BIC0006	生物地理學	大碩	3		
335	BIC0007	本地植物學	大碩	2		
335	BIC0008	本地動物學	大碩	2		
335	BIC0010	族群生物學	大碩		3	
338	BIC0012	電子顯微鏡學	大碩	2		

課程 類別碼	科目代碼	科 目 名 稱	授課 年級	學分數		備 註
				上 學 期	下 學 期	
330	BIC0049	生物科學史	大碩	2		
335	BIC0071	植物生長與發育	大碩	3		
335	BIC0084	動物行為學	大碩	3		
335	BIC0085	海洋生物學	大碩		2	
335	BIC0086	鳥類學	大碩	2		
335	BIC0087	兩棲爬蟲動物學	大碩		2	
335	BIC0088	遊憩生態學	大碩	2		
333	BIC0092	植物組織培養	大碩	3		
335	BIC0104	海洋無脊椎動物學	大碩	2		
335	BIC0108	海洋生態學	大碩		2	
332	BIC0110	動物生殖生理學	大碩	2		
332	BIC0111	呼吸與循環生理學	大碩	2		
332	BIC0112	無脊椎動物內分泌學	大碩	2		
212	BIC0120	現代生理學	大碩	3		
335	BIC0122	河口生態學	大碩	2		
333	BIC0123	發育生物學	大碩		3	
337	BIC0124	生物物理	大碩		3	
335	BIC0125	真菌學	大碩	3		
335	BIC0126	魚類學	大碩		2	
335	BIC0127	哺乳類學	大碩	2		
335	BIC0152	蜘蛛學	大碩		2	
332	BIC0158	藥理學	大碩		3	
332	BIC0159	功能基因體學	大碩	2		
333	BIC0162	基因與發育	大碩	2		
333	BIC0163	應用真菌學	大碩	3		
335	BIC0170	森林生態學	大碩		3	
335	BIC0175	入侵生物學	大碩		3	
333	BIC0176	生物技術實驗	大碩	2		
333	BIC0177	生物技術	大碩	3		
335	BIC0183	植物生態學	大碩		3	
333	BIC9001	生物技術概論	大碩	3		
337	BIC9002	基礎生物資訊與系統生物學	大碩	2		
333	BIC9003	後基因體系統生物學	大碩		2	
337	BIC9004	進階生物資訊與系統生物學	大碩	1		
337	BIC9005	進階生物資訊與系統生物學實習	大碩	1		
333	BIC9006	幹細胞生物學	大碩		3	

課程 類別碼	科目代碼	科 目 名 稱	授課 年級	學分數		備 註
				上 學 期	下 學 期	
335	BIC9008	地景生態學	大碩	3		
333	BIC9009	植物基因工程	大碩		3	
333	BIC9011	生物產業	大碩	2		
337	BIC9012	生物工程實驗	大碩		2	
337	BIC9013	生物資訊應用程式語言	大碩		3	
337	BIC9014	生物資訊相關演算法	大碩		3	
337	BIC9015	生物顯微技術含實驗	大碩	3		
337	BIC9016	基礎生物資訊與系統生 物學實習	大碩	1		