長榮大學生科系大學部課程配當表
（自113學年度入學新生適用）

113.03.27 112學年度第三次系課程委員會新訂
113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過
114.05.20 經113學年度第二學期期末教務會議修正通過
115.05.26 經114學年度第二學期期末教務會議修正通過

必修或選修	科目代號	科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	講授	實習實驗	
共同必修	PE00217	體育Ⅰ	0	0								2	0	
	PE00218	體育Ⅱ	0		0							2	0	
語文必修	LE00297	英文Ⅰ	2	2								2	0	
	LE00298	英文Ⅱ	2		2							2	0	
	LE00299	外語初級Ⅰ	2			2						2	0	
	LE00300	外語初級Ⅱ	2				2					2	0	
	LE00388	閱讀與表達	2		2							2	0	
通識必修	GE00567	通識課程	8									2	0	
	GE00725	淨零永續生活與實踐	2	2								2	0	
	GE00729	生命探索與行動	2	2								2	0	
本系必修	BT00032	生物科技導論	2	2								2	0	
	BT00200	普通生物學I	3	3								3	0	
	BT00242	生物科技專業英文	1	1								1	0	
	BT00268	普通化學	2	2								2	0	
	BT00082	普通化學實驗	1	1								0	3	
	BT00045	有機化學	3		3							3	0	
	BT00046	有機化學實驗	1		1							0	3	
	BT00085	普通生物學實驗	1		1							0	3	
	BT00030	生物科技倫理	2		2							2	0	
	BT00202	生物化學I	3			3						3	0	
	BT00289	人體生理學	2			2						2	0	
	BT00203	生物化學II	3				3					3	0	
	BT00091	微生物學	3				3					3	0	
	BT00093	微生物學實驗	1				1					0	3	
	BT00259	生物化學實驗	1				1					0	3	
	BT00269	遺傳學	2				2					2	0	
	BT00075	細胞生物學	3					3				3	0	
	BT00047	免疫學	3					3				3	0	
	BT00206	文獻選讀I	1					1				1	0	
	BT00270	細胞培養學暨實驗	3					3				3	0	
	BT00005	分子生物學	3						3			3	0	
	BT00006	分子生物學實驗	1						1			0	3	
	BT00038	生物資訊學概論	2						2			2	0	
	BT00175	專題討論I	1							1		1	0	
本系選修	ZC00001	跨領域微學分Ⅰ	1									1	0	
	ZC00002	跨領域微學分Ⅱ	1									1	0	
	ZC00003	跨領域微學分Ⅲ	1									1	0	
	ZC00000	健科院微學分	1									1	0	
	BT00130	計算機概論	2	2								2	0	

長榮大學生科系大學部課程配當表
（自113學年度入學新生適用）

113.03.27 112學年度第三次系課程委員會新訂
113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過
114.05.20 經113學年度第二學期期末教務會議修正通過
115.05.26 經114學年度第二學期期末教務會議修正通過

必修或選修	科目代號	科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	講授	實習實驗	
本系選修	BT00090	發酵學	2	2								2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00261	藥用植物學	2		2							2	0	B-環境生技與生物檢測模組 生技保健微學程
	BT00201	普通生物學II	2		2							2	0	A-生醫科技模組
	BT00262	綠能科技	2		2							2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00273	生物科技專業英文Ⅱ	1		1							1	0	A-生醫科技模組
	BT00282	程式設計與數據分析	2		2							2	0	
	BT00288	微積分	3		3							3	0	
	BT00295	蘭花產業科技	2		2							2	0	
	BT00104	營養學	2			2						2	0	
	BT00003	人體解剖學概論	2			2						2	0	A-生醫科技模組
	BT00283	基因改造生物學	2			2						2	0	生技保健微學程
	BT00263	有機農業生技	2			2						2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00284	再生醫學與組織工程	2			2						2	0	
	BT00290	分析化學暨實驗	3			3						3	0	
	BT00296	植物組織培養	2			2						2	0	
	BT00297	植物組織培養實驗	1			1						0	2	
	BT00210	環境生態學	2				2					2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00101	儀器分析	2				2					2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00180	老人醫學	2				2					2	0	A-生醫科技模組
	BT00238	生技實務Ⅰ	2				2					2	0	
	BT00265	奈米科技概論	2				2					2	0	
	BT00279	肌膚保健實作	2				2					2	0	
	BT00171	酵素學	2					2				2	0	
	BT00226	環境毒物學	2					2				2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00172	藥理學	2					2				2	0	A-生醫科技模組
	BT00063	病理學概論	2					2				2	0	A-生醫科技模組
	BT00266	疾病綜論	2					2				2	0	
	BT00036	生物統計學	3					3				3	0	A-生醫科技模組
	BT00298	專題研究Ⅰ	1					1				1	0	
	BT00100	實驗動物學	2						2			2	0	
	BT00096	腫瘤生物學	2						2			2	0	A-生醫科技模組
	BT00218	疫苗與免疫偵檢試劑實務	2						2			2	0	B-環境生技與生物檢測模組

長榮大學生科系大學部課程配當表
（自113學年度入學新生適用）

113.03.27 112學年度第三次系課程委員會新訂
113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過
114.05.20 經113學年度第二學期期末教務會議修正通過
115.05.26 經114學年度第二學期期末教務會議修正通過

必修或選修	科目代號	科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		每週時數		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	講授	實習實驗	
本系選修	BT00131	醫用病毒學	2						2			2	0	A-生醫科技模組
	BT00272	生醫產業概論	2						2			2	0	
	BT00207	文獻選讀II	1						1			1	0	
	BT00271	初級英語書報討論	2						2			2	0	A-生醫科技模組
	BT00274	內外分泌與環境	2						2			2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00299	專題研究Ⅱ	1						1			1	0	
	BT00230	環境微生物	2						2			2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00220	環境衛生昆蟲學	2							2		2	0	B-環境生技與生物檢測模組
	BT00228	基因體學	2							2		2	0	A-生醫科技模組
	BT00229	生物材料學	2							2		2	0	
	BT00294	專業實習	4							4		0	8	
	BT00179	生技製藥	2								2	2	0	
	BT00231	生物醫學工程學	2								2	2	0	
	BT00176	專題討論II	1								1	1	0	

必 修 70
選 修 58
總 計 128
承認「外系選修」學分數至多 15
「113學年度入學之日間學制學生需修習1組跨領域微學程為畢業條件。」