

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2022/5/31 上午10:52:34
 列印頁數: 1 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過
 109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過
 110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過
 111.05.24 經110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	
	PE00219	體育 III	0			0						2	0	
	PE00220	體育 IV	0				0					2	0	
語文必修	GE00561	國文	2		2							2	0	
	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	
通識必修	LE00300	外語初級 II	2				2					2	0	
	BT00030	生物科技倫理	2				2					2	0	生物科技產業管理學 分學程
	GE00206	音樂欣賞	2	2								2	0	
	GE00537	服務學習	1		1							1	2	
	GE00562	長榮精神	2	2								2	0	
本系必修	GE00567	通識課程	8									2	0	
	GE00656	體驗學習	1	1								1	2	
	BT00032	生物科技導論	2	2								2	0	生物科技產業管理學 分學程
	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	
	BT00126	人體生理學	3			3						3	0	
	BT00202	生物化學 I	3			3						3	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		
BT00214	專題討論 I	1							1		2	0		
本系選修	ZC00001	跨領域微學分 I	1									1	0	

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2022/5/31 上午10:52:34
列印頁數: 2 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過
109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過
110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過
111.05.24 經110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	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		
	BT00280	微積分I	3	3								3	0	生物科技產業管理學 分學程	
	BT00223	普通物理	2		2							2	0		
	BT00260	生物科學新知	2		2							2	0	C-產業接軌模組 生物科技產業管理學 分學程	
	BT00261	藥用植物學	2		2							2	0	B-環境生技與生物檢 測模組 C-產業接軌模組	
	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 C-產業接軌模組	
	BT00273	生物科技專業英文 II	1		1							1	0	A-生醫科技模組	
	BT00281	微積分II	3		3							3	0		
	BT00282	程式設計與數據分 析	2		2							2	0	C-產業接軌模組 生物科技產業管理學 分學程	
	BT00127	人體生理學實驗	1			1						0	3		
	BT00007	分析化學	3			3						3	0	B-環境生技與生物檢 測模組 C-產業接軌模組	
	BT00104	營養學	2			2						2	0	C-產業接軌模組	
	BT00003	人體解剖學概論	2			2						2	0	A-生醫科技模組	
	共同選修	MT00040	軍訓III	1			1					2	0		
	本系選修	BT00283	基因改造生物學	2			2						2	0	C-產業接軌模組 生物科技產業管理學 分學程
		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	A-生醫科技模組	
BT00009		分析化學實驗	1			1						0	3	B-環境生技與生物檢 測模組 C-產業接軌模組	
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 C-產業接軌模組	
BT00031		生物科技管理講座	2				2					2	0	生物科技產業管理學 分學程	

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自108學年度入學新生適用)

列印日期: 2022/5/31 上午10:52:34
列印頁數: 3 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過
109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過
110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過
111.05.24 經110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	BT00180	老人醫學	2			2						2	0	A-生醫科技模組
共同選修	MT00042	軍訓IV	1			1						2	0	
本系選修	BT00238	生技實務 I	2			2						2	0	
	BT00265	奈米科技概論	2			2						2	0	B-環境生技與生物檢 測模組
	BT00279	肌膚保健實作	2			2						2	0	C-產業接軌模組
	BT00099	實驗室認證與管理	2					2				2	0	C-產業接軌模組
	BT00171	酵素學	2					2				2	0	A-生醫科技模組
	BT00222	神經生物學	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
	BT00292	專題研究 I	2					2				2	0	
	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	
共同選修	PE00343	體育V	1					1				2	0	
本系選修	BT00036	生物統計學	3					3				3	0	A-生醫科技模組 C-產業接軌模組
	BT00100	實驗動物學	2						2			2	0	C-產業接軌模組
	BT00090	發酵學	2						2			2	0	B-環境生技與生物檢 測模組
	BT00170	生物科技法規及專 利權	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	C-產業接軌模組 生物科技產業管理學 分學程
	BT00131	醫用病毒學	2						2			2	0	A-生醫科技模組 B-環境生技與生物檢 測模組
	BT00272	生醫產業概論	2						2			2	0	C-產業接軌模組
	BT00207	文獻選讀II	1						1			1	0	A-生醫科技模組
共同選修	PE00344	體育VI	1						1			2	0	
本系選修	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
	BT00293	專題研究 II	2						2			2	0	
共同選修	PE00225	體育VII	1							1		2	0	
本系選修	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	A-生醫科技模組
	BT00230	環境微生物	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108學年度入學新生適用)

列印日期: 2022/5/31 上午10:52:34

列印頁數: 4 / 4

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議通過
 109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過
 110.12.21 經110學年度第一學期期末教務會議修正通過
 111.05.24 經110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	BT00294	專業實習	4							4		0	8	
	BT00239	生技實務II	2							2		2	0	
	BT00179	生技製藥	2								2	2	0	A-生醫科技模組
共同選修	PE00227	體育VIII	1								1	2	0	
本系選修	BT00231	生物醫學工程學	2								2	2	0	A-生醫科技模組
	BT00235	生技產業實務討論	2								2	2	0	C-產業接軌模組 生物科技產業管理學 分學程
	BT00215	專題討論II	1								1	2	0	A-生醫科技模組 B-環境生技與生物檢 測模組
	BT00267	綜合組學	2								2	2	0	C-產業接軌模組

必修 73
 選修 55
 總計 128