

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自103學年度入學新生適用)

列印日期: 2018/1/30 上午10:40:04
列印頁數: 1 / 4

103.06.18 經102學年度第二學期期末教務會議通過
103.12.30 經103學年度第一學期期末教務會議修正通過
104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議修正通過
104.12.29 經104學年度第一學期期末教務會議修正通過
105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過
106.09.22 經106學年度第一學期期初教務會議修正通過

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	MT00085	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	0								2	0	
	MT00086	全民國防教育軍事訓練-國防政策	0		0							2	0	
	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	
	LE00300	外語初級 II	2				2					2	0	
通識必修	BT00030	生物科技倫理	2				2					2	0	
	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	
	GE00563	人文學概論	2			2						2	0	
	GE00564	勞務教育	1	1								1	0	
	GE00565	勞務訓練	0	0								0	2	
	GE00566	勞務實習	0		0							0	2	
	GE00567	通識課程	8									2	0	
本系必修	BT00032	生物科技導論	2	2								2	0	
	BT00080	普通化學	3	3								3	0	
	BT00082	普通化學實驗	1	1								0	3	
	BT00200	普通生物學 I	3	3								3	0	
	BT00242	生物科技專業英文	1	1								1	0	
	BT00130	計算機概論	2	2								2	0	
	BT00198	微積分 I	2	2								2	0	
	BT00045	有機化學	3		3							3	0	
	BT00046	有機化學實驗	1		1							0	3	
	BT00199	微積分 II	2		2							2	0	
	BT00201	普通生物學 II	2		2							2	0	
	BT00085	普通生物學實驗	1		1							0	3	
	BT00126	人體生理學	3			3						3	0	
	BT00127	人體生理學實驗	1			1						0	3	
	BT00202	生物化學 I	3			3						3	0	
	BT00007	分析化學	3			3						3	0	
	BT00009	分析化學實驗	1			1						0	3	
	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		

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自103學年度入學新生適用)

列印日期: 2018/1/30 上午10:40:04
列印頁數: 2 / 4

103.06.18 經102學年度第二學期期末教務會議通過
103.12.30 經103學年度第一學期期末教務會議修正通過
104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議修正通過
104.12.29 經104學年度第一學期期末教務會議修正通過
105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過
106.09.22 經106學年度第一學期期初教務會議修正通過

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	
本系必修	BT00102	遺傳學	3				3					3	0	
	BT00259	生物化學實驗	1				1					0	3	
	BT00075	細胞生物學	3					3				3	0	
	BT00047	免疫學	3					3				3	0	
	BT00076	細胞培養學	3					3				3	0	
	BT00206	文獻選讀I	1					1				1	0	
	BT00005	分子生物學	3						3			3	0	
	BT00006	分子生物學實驗	1						1			0	3	
	BT00207	文獻選讀II	1						1			1	0	
	BT00135	生物資訊學概論	3						3			3	0	
	BT00214	專題討論I	1							1		2	0	
	BT00215	專題討論II	1								1	2	0	
本系選修	BT00223	普通物理	2		2							2	0	
	BT00260	生物科學新知	2		2							2	0	
	BT00261	藥用植物學	2		2							2	0	
	BT00262	綠能科技	2		2							2	0	
	BT00104	營養學	2			2						2	0	◆
	BT00003	人體解剖學概論	2			2						2	0	◆
	BT00193	生物化學概論	2			2						2	0	學程選修
共同選修	MT00040	軍訓III	1			1						2	0	
本系選修	BT00068	基因改造食品學	2			2						2	0	
	BT00114	植物生理	2			2						2	0	☆
	BT00263	有機農業生技	2			2						2	0	☆
	BT00264	再生醫學	2			2						2	0	◆
	BT00210	環境生態學	2				2					2	0	
	BT00101	儀器分析	2				2					2	0	
	BT00031	生物科技管理講座	2				2					2	0	
	BT00180	老人醫學	2				2					2	0	
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	☆
	BT00077	細胞培養學實驗	1					1				0	3	
	BT00099	實驗室認證與管理	2					2				2	0	☆
	BT00171	酵素學	2					2				2	0	☆
	BT00103	遺傳學概論	2					2				2	0	學程選修
	BT00090	發酵學	2					2				2	0	☆
	BT00222	神經生物學	2					2				2	0	◆
	BT00226	環境毒物學	2					2				2	0	
	BT00172	藥理學	2					2				2	0	◆
	BT00239	生技實務 II	2					2				2	0	
	BT00063	病理學概論	2					2				2	0	◆

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自103學年度入學新生適用)

列印日期: 2018/1/30 上午10:40:04
列印頁數: 3 / 4

103.06.18 經102學年度第二學期期末教務會議通過
103.12.30 經103學年度第一學期期末教務會議修正通過
104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議修正通過
104.12.29 經104學年度第一學期期末教務會議修正通過
105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過
106.09.22 經106學年度第一學期期初教務會議修正通過

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	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	BT00227	生物統計學	2					2				2	0	
	BT00100	實驗動物學	2						2			2	0	◆
	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	◆
	BT00218	疫苗與免疫偵檢試劑實務	2						2			2	0	☆
	BT00131	醫用病毒學	2						2			2	0	◆
	BT00240	專題研究I	3						3			3	0	
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	
	BT00272	生醫產業概論	2						2			2	0	
	BT00274	內外分泌與環境	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	
	BT00228	基因體學	2							2		2	0	
	BT00229	生物材料學	2							2		2	0	☆
	BT00230	環境微生物	2							2		2	0	
	BT00237	專業實習	2							2		0	6	
	BT00241	專題研究II	3							3		3	0	
	BT00275	害蟲管理專業人員訓練	3							3		3	0	
	BT00276	生技產業實務與應用	3							3		3	0	
	BT00179	生技製藥	2								2	2	0	☆
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	☆
	BT00235	生技產業實務討論	2								2	2	0	學程選修
	BT00267	綜合組學	2								2	2	0	☆
	BT00277	生物檢測實務	3								3	3	0	
	BT00278	共通核心職能	3								3	3	0	

必修 93
選修 35
總計 128

長榮大學生科系大學部課程配當表

(自103學年度入學新生適用)

列印日期: 2018/1/30 上午10:40:04

列印頁數: 4 / 4

103.06.18 經102學年度第二學期期末教務會議通過
 103.12.30 經103學年度第一學期期末教務會議修正通過
 104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議修正通過
 104.12.29 經104學年度第一學期期末教務會議修正通過
 105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過
 106.09.22 經106學年度第一學期期初教務會議修正通過

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	

本系選修至少需修習31學分

◆生物醫學選修

☆應用生技選修

外語課程由語文教育中心開課

通識課程由通識教育中心開課

英語授課課程：英語書報討論