

# 長榮大學資工系大學部課程配當表

(自106學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:02:24  
 列印頁數: 1 / 4

106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議通過  
 107.05.29 經106學年度第二學期期末教務會議修正通過  
 109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過

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	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	
	GE00567	通識課程	8									2	0	
	GE00656	體驗學習	1	1								1	2	
	GE00663	經典99	2									2	0	
	ZA00096	資訊倫理	3			3						3	0	
	本系必修	ZA00098	程式設計實務	2	2								2	0
ZA00009		程式設計 I	3	3								3	0	
ZA00097		計算機概論 I	3	3								3	0	
ZA00010		程式設計 II	3		3							3	0	
ZA00100		微積分	3		3							3	0	
ZA00101		線性代數 I	3			3						3	0	
ZA00034		資料結構	3			3						3	0	
ZA00102		離散數學 I	3				3					3	0	
ZA00103		計算機網路	3				3					3	0	
ZA00007		邏輯設計	3				3					3	0	
ZA00104		系統程式	3					3				3	0	
ZA00105		作業系統 I	3					3				3	0	
ZA00106		專案實作 I	3						3			3	0	
ZA00108		演算法	3						3			3	0	
ZA00109		計算機結構 I	3						3			3	0	
ZA00107		專案實作 II	3							3		3	0	
本系選修	ZA00346	資訊暨設計學院微學分 II	1									1	0	
	ZA00347	資訊暨設計學院微學分 I	1									1	0	
	ZA00114	物聯網概論	3	3								3	0	B-智慧物聯網應用實務模組

# 長榮大學資工系大學部課程配當表

(自106學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:02:24  
 列印頁數: 2 / 4

106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議通過  
 107.05.29 經106學年度第二學期期末教務會議修正通過  
 109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過

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	ZA00112	資訊科技實務 I	3	3								3	0	
	ZA00035	視窗程式設計	3	3								3	0	
	ZA00115	科技英文	2	2								2	0	
	ZA00116	科技與歷史互動-創意3D列印設計與應用	2	2								2	0	
	ZA00120	靜態網頁設計	3		3							3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00113	資訊科技實務 II	3		3							3	0	
	ZA00117	基本電學	3		3							3	0	
	ZA00118	網際網路概論	3		3							3	0	
	ZA00119	計算機概論 II	3		3							3	0	
	ZA00038	物件導向程式設計	3		3							3	0	C-軟體設計實務模組
共同選修	MT00040	軍訓 III	1			1						2	0	
本系選修	ZA00121	多媒體概論	3			3						3	0	A-多媒體應用實務模組
	ZA00069	行動裝置程式設計	3			3						3	0	C-軟體設計實務模組 微型產創跨領域學分 學程
	ZA00123	電子電路應用	2			2						2	0	
	ZA00124	電子電路學	3			3						3	0	
	ZA00125	網頁互動程式設計	3			3						3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00220	互動程式設計 I	3			3						3	0	B-智慧物聯網應用實務 模組
共同選修	MT00042	軍訓 IV	1				1					2	0	
本系選修	ZA00126	動態網頁設計	3				3					3	0	C-軟體設計實務模組 微型產創跨領域學分 學程
	ZA00127	多媒體實務	3				3					3	0	A-多媒體應用實務模 組
	ZA00128	資料結構應用	3				3					3	0	
	ZA00129	線性代數 II	3				3					3	0	
	ZA00130	工程數學	3				3					3	0	
	ZA00131	生物資訊概論	3				3					3	0	
	ZA00132	邏輯設計實務	2				2					2	0	
	ZA00133	進階行動裝置程式設計	3				3					3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00234	互動程式設計 II	3				3					3	0	B-智慧物聯網應用實 務模組
	ZA00058	嵌入式系統	3				3					3	0	B-智慧物聯網應用實 務模組
	ZA00155	資訊安全管理	3				3					3	0	
共同選修	PE00343	體育 V	1					1				2	0	
本系選修	ZA00134	互動多媒體	3					3				3	0	A-多媒體應用實務模 組
	ZA00136	離散數學 II	3					3				3	0	

# 長榮大學資工系大學部課程配當表

(自106學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:02:24  
 列印頁數: 3 / 4

106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議通過  
 107.05.29 經106學年度第二學期期末教務會議修正通過  
 109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過

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	ZA00079	數位訊號處理	3					3				3	0	
	ZA00137	網際網路程式設計	3					3				3	0	
	ZA00047	機率與統計	3					3				3	0	
	ZA00138	遊戲引擎應用	3					3				3	0	A-多媒體應用實務模 組
	ZA00139	系統分析與設計	3					3				3	0	C-軟體設計實務模 組
	ZA00140	雲端計算	3					3				3	0	
	ZA00350	物聯網大數據分析	3					3				3	0	B-智慧物聯網應用實 務模 組
共同選修	PE00344	體育VI	1						1			2	0	
本系選修	ZA00141	無線通訊系統	3						3			3	0	
	ZA00081	數位影像處理	3						3			3	0	A-多媒體應用實務模 組
	ZA00142	軟體工程	3						3			3	0	
	ZA00143	資料庫應用	3						3			3	0	
	ZA00144	資訊檢索	3						3			3	0	
	ZA00145	物件導向軟體工程	3						3			3	0	
	ZA00146	微處理機原理與應 用	3						3			3	0	
	ZA00147	數位學習	3						3			3	0	
	ZA00148	人機互動應用	3						3			3	0	A-多媒體應用實務模 組
	ZA00150	作業系統II	3						3			3	0	
	ZA00352	人工智慧實務	3						3			3	0	B-智慧物聯網應用實 務模 組
	ZA00351	智慧物聯網專題製 作	3						3			3	0	B-智慧物聯網應用實 務模 組
	ZA00122	資料庫系統	3						3			3	0	
共同選修	PE00225	體育VII	1							1		2	0	
本系選修	ZA00151	高等程式設計	3							3		3	0	C-軟體設計實務模 組
	ZA00152	計算機結構II	3							3		3	0	
	ZA00153	視訊處理	3							3		3	0	
	ZA00154	編譯程式	3							3		3	0	
	ZA00156	進階專案實作	3							3		3	0	
	ZA00157	微處理器及數位系 統	3							3		3	0	
	ZA00158	高效能及平行計算 系統	3							3		3	0	
	ZA00159	通訊及訊號處理	3							3		3	0	
	ZA00160	電路設計	3							3		3	0	
	ZA00353	智慧健康照護	3							3		3	0	B-智慧物聯網應用實 務模 組
共同選修	PE00227	體育VIII	1								1	2	0	
本系選修	ZA00082	企業實習 I	3								3	0	9	

# 長榮大學資工系大學部課程配當表

(自106學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:02:24

列印頁數: 4 / 4

106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議通過  
107.05.29 經106學年度第二學期期末教務會議修正通過  
109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議修正通過

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	ZA00083	企業實習II	3								3	0	9	
	ZA00084	企業實習III	3								3	0	9	
	ZA00161	多媒體音訊處理	3								3	3	0	A-多媒體應用實務模 組
	ZA00163	資料探勘	3								3	3	0	
	ZA00164	資訊科技專題	3								3	3	0	

必修 76

選修 52

總計 128

A：多媒體應用實務模組

B：資訊系統綜合模組

C：軟體設計實務模組

註：學生畢業條件規定如下：

1. 任兩專業選修模組課程，修滿模組規定之最低應修學分。
2. 各模組最低應修12學分。
3. 如總學分數未達128學分，可以自由選修學分補足。