

長榮大學資工系大學部課程配當表
(自113學年度入學新生適用)

列印日期: 2024/6/20 上午09:52:48
列印頁數: 1 / 3

113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過

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	ZA00355	基礎程式設計	3	3								3	0		
	ZA00004	計算機概論	3	3								3	0		
	ZA00100	微積分	3	3								3	0		
	ZA00279	程式設計	3		3							3	0		
	ZA00120	靜態網頁設計	3		3							3	0		
	ZA00165	資訊倫理	2		2							2	0		
	ZA00029	線性代數	3			3						3	0		
	ZA00034	資料結構	3			3						3	0		
	ZA00066	離散數學	3				3					3	0		
	ZA00058	嵌入式系統	3				3					3	0		
	ZA00007	邏輯設計	3				3					3	0		
	ZA00104	系統程式	3					3				3	0		
	ZA00046	作業系統	3					3				3	0		
	ZA00122	資料庫系統	3					3				3	0		
	ZA00369	計算機結構	3						3			3	0		
	ZA00592	專題實作I	3						3			3	0		
	ZA00593	專題實作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	
		ZA00578	跨領域微學分I	1									1	0	
ZA00579		跨領域微學分II	1									1	0		
ZA00580		跨領域微學分III	1									1	0		
ZA00354		資訊暨設計體驗課程	2	2								2	0		
ZA00118		網際網路概論	3	3								3	0		
ZA00262		電子商務	3	3								3	0		
ZA00098		程式設計實務	2	2								2	0		
ZA00361		資訊科技實務	3		3							3	0		

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自113學年度入學新生適用)

列印日期: 2024/6/20 上午09:52:48
列印頁數: 2 / 3

113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過

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	ZA00594	電子通用設計	3		3							3	0	
	ZA00115	科技英文	2		2							2	0	
	ZA00121	多媒體概論	3		3							3	0	
	ZA00438	影像處理	3			3						3	0	A-人工智慧應用實務 模組
	ZA00542	物聯網程式設計	3			3						3	0	B-智慧物聯網應用實 務模組
	ZA00038	物件導向程式設計	3			3						3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00103	計算機網路	3			3						3	0	
	ZA00366	專業程式設計	3			3						3	0	
	ZA00123	電子電路應用	2			2						2	0	
	ZA00124	電子電路學	3			3						3	0	
	ZA00437	統計與資料分析	3			3						3	0	
	ZA00162	人工智慧	3				3					3	0	A-人工智慧應用實務 模組
	ZA00047	機率與統計	3				3					3	0	B-智慧物聯網應用實 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
	ZA00125	網頁互動程式設計	3				3					3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00132	邏輯設計實務	2				2					2	0	
	ZA00128	資料結構應用	3				3					3	0	
	ZA00155	資訊安全管理	3				3					3	0	
	ZA00270	機器學習	3					3				3	0	A-人工智慧應用實務 模組
	ZA00391	大數據資料分析	3					3				3	0	B-智慧物聯網應用實 務模組
	ZA00139	系統分析與設計	3					3				3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00268	雲端運算概念與實 務	3					3				3	0	
	ZA00133	進階行動裝置程式 設計	3					3				3	0	
	ZA00137	網際網路程式設計	3					3				3	0	
	ZA00134	互動多媒體	3					3				3	0	互動多媒體微學程
	ZA00352	人工智慧實務	3					3				3	0	
	ZA00439	自然語言處理	3						3			3	0	A-人工智慧應用實務 模組
	ZA00108	演算法	3						3			3	0	A-人工智慧應用實務 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
	ZA00126	動態網頁設計	3						3			3	0	C-軟體設計實務模組
	ZA00142	軟體工程	3						3			3	0	
	ZA00143	資料庫應用	3						3			3	0	

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自113學年度入學新生適用)

列印日期: 2024/6/20 上午09:52:48
 列印頁數: 3 / 3

113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過

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	ZA00146	微處理機原理與應用	3						3			3	0	A-人工智慧應用實務 模組 B-智慧物聯網應用實 務模組
	ZA00151	高等程式設計	3					3				3	0	
	ZA00074	機器視覺	3							3		3	0	
	ZA00353	智慧健康照護	3							3		3	0	
	ZA00157	微處理器及數位系統	3							3		3	0	
	ZA00082	企業實習 I	3							3		0	9	
	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	
	ZA00163	資料探勘	3								3	3	0	
	ZA00164	資訊科技專題	3								3	3	0	
	ZA00093	企業實習 IV	3								3	0	9	
	ZA00094	企業實習 V	3								3	0	9	
	ZA00095	企業實習 VI	3								3	0	9	

必修 72
 選修 56
 總計 128

- A：人工智慧應用實務模組(最低應修12學分)
 B：智慧物聯網應用實務模組(最低應修12學分)
 C：軟體設計實務模組(最低應修12學分)

學生畢業條件規定如下：

1. 修滿必修72學分、選修56學分，共128學分。
2. 如總學分數未達128學分，可以自由選修學分補足(外系選修至多承認15學分)。
3. 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。

註：專業選修模組不列為學生畢業條件，如修畢任一組專業選修模組，可加註於學位證書。