

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自105學年度入學新生適用)

列印日期: 2019/12/31 下午03:08:29
 列印頁數: 1 / 4

105.3.16 經104學年度第2學期第2次課程委員會會議通過
 105.3.16 經104學年度第2學期第3次系務會議通過
 105.06.07 經104學年度第2學期期末教務會議通過
 105.12.21 經105學年度第一學期期末教務會議修正通過
 106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議修正通過
 108.09.24 經108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	CS00055	資訊倫理	3			3						3	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	◎
	GE00567	通識課程	8									2	0	◎
	GE00656	體驗學習	1	1								1	2	◎
	GE00663	經典99	2									2	0	◎
本系必修	CS00106	計算機概論 I	3	3								3	0	
	CS00110	程式設計 I	3	3								3	0	
	CS00123	微積分	3	3								3	0	
	CS00107	計算機概論 II	3		3							3	0	
	CS00111	程式設計 II	3		3							3	0	
	CS00088	資料結構 I	3			3						3	0	
	CS00074	線性代數 I	3			3						3	0	
	CS00153	邏輯設計	3				3					3	0	
	CS00079	離散數學 I	3				3					3	0	
	CS00130	計算機網路	3				3					3	0	
	CS00008	作業系統 I	3					3				3	0	
	CS00010	系統程式	3					3				3	0	
	CS00017	計算機結構 I	3						3			3	0	
	CS00062	演算法	3							3		3	0	
	CS00112	專案實作 I	3								3	3	0	
	CS00113	專案實作 II	3									3	0	
	本系選修	CS00160	資訊暨設計學院微學分 I	1									1	0
CS00161		資訊暨設計學院微學分 II	1									1	0	
CS00053		資訊科技實務 I	3	3								3	0	
CS00043		視窗程式設計	3	3								3	0	C-軟體設計實務模組

長榮大學資工系大學部課程配當表
(自105學年度入學新生適用)

列印日期: 2019/12/31 下午03:08:29
列印頁數: 2 / 4

105.3.16 經104學年度第2學期第2次課程委員會會議通過
105.3.16 經104學年度第2學期第3次系務會議通過
105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議通過
105.12.21 經105學年度第一學期期末教務會議修正通過
106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議修正通過
108.09.24 經108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	CS00120	科技英文	2	2								2	0	
	CS00155	科技與歷史互動-創意3D列印設計與應用	2	2								2	0	
	CS00054	資訊科技實務II	3		3							3	0	
	CS00063	網際網路概論	3		3							3	0	
	CS00115	基本電學	3		3							3	0	
	CS00058	電子電路學	3			3						3	0	
	CS00093	物件導向程式設計I	3			3						3	0	C-軟體設計實務模組
	CS00095	動態網頁設計	3			3						3	0	A-互動多媒體實務模組 B-系統工程綜合模組 微型產創跨領域學分學程
共同選修	MT00040	軍訓III	1			1						2	0	▼
本系選修	CS00116	電子電路應用	2			2						2	0	
	CS00118	UNIX系統實務	3			3						3	0	B-系統工程綜合模組
	CS00131	多媒體概論	3			3						3	0	A-互動多媒體實務模組
	CS00005	生物資訊概論	3				3					3	0	
	CS00094	物件導向程式設計II	3				3					3	0	C-軟體設計實務模組
	CS00096	工程數學	3				3					3	0	
	CS00089	資料結構II	3				3					3	0	B-系統工程綜合模組 C-軟體設計實務模組
	CS00075	線性代數II	3				3					3	0	
共同選修	MT00042	軍訓IV	1			1						2	0	▼
本系選修	CS00117	邏輯設計實務	2				2					2	0	
	CS00132	多媒體實務	3				3					3	0	A-互動多媒體實務模組
	CS00067	數位訊號處理	3					3				3	0	
	CS00090	網際網路程式設計	3					3				3	0	
	CS00080	離散數學II	3					3				3	0	
	CS00125	資料庫系統	3					3				3	0	B-系統工程綜合模組
	CS00124	互動多媒體	3					3				3	0	A-互動多媒體實務模組
	CS00127	機率與統計	3					3				3	0	
	CS00129	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
	CS00133	雲端計算	3					3				3	0	
共同選修	PE00343	體育V	1					1				2	0	◆
本系選修	CS00034	軟體工程	3						3			3	0	C-軟體設計實務模組
	CS00039	無線通訊系統	3						3			3	0	B-系統工程綜合模組

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自105學年度入學新生適用)

列印日期: 2019/12/31 下午03:08:29
列印頁數: 3 / 4

105.3.16 經104學年度第2學期第2次課程委員會會議通過
105.3.16 經104學年度第2學期第3次系務會議通過
105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議通過
105.12.21 經105學年度第一學期期末教務會議修正通過
106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議修正通過
108.09.24 經108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	CS00057	資訊檢索	3					3				3	0	
	CS00011	物件導向軟體工程	3					3				3	0	
	CS00154	數位影像處理	3					3				3	0	A-互動多媒體實務模 組
	CS00105	微處理機原理與應 用	3					3				3	0	
	CS00068	數位學習	3					3				3	0	
	CS00126	資料庫應用	3					3				3	0	
共同選修	PE00344	體育VI	1					1				2	0	◆
本系選修	CS00018	計算機結構II	3								3	3	0	
	CS00073	編譯程式	3								3	3	0	
共同選修	CS00081	體育VII	1								1	2	0	◆
本系選修	CS00102	視訊處理	3								3	3	0	
	CS00119	資訊安全管理	3								3	3	0	
	CS00004	人機介面	3								3	3	0	
	CS00135	進階專案實作	3								3	3	0	
	CS00122	高等程式設計	3								3	3	0	C-軟體設計實務模 組
	CS00143	微處理器及數位系 統	3								3	3	0	
	CS00144	高效能及平行計算 系統	3								3	3	0	
	CS00145	通訊及訊號處理	3								3	3	0	
	CS00146	電路設計	3								3	3	0	
	CS00167	資訊安全實務	3								3	3	0	
	CS00168	網路安全實務	3								3	3	0	
	CS00052	資訊科技專題	3								3	3	0	
	CS00048	資料探勘	3								3	3	0	
	CS00002	人工智慧	3								3	3	0	
共同選修	CS00082	體育VIII	1								1	2	0	◆
本系選修	CS00009	作業系統II	3								3	3	0	
	CS00036	嵌入式系統	3								3	3	0	B-系統工程綜合模 組
	CS00099	網路安全	3								3	3	0	
	CS00136	多媒體音訊處理	3								3	3	0	A-互動多媒體實務模 組
	CS00147	企業實習I	3								3	0	9	
	CS00148	企業實習II	3								3	0	9	
	CS00149	企業實習III	3								3	0	9	
	CS00169	資安檢測實務	3								3	3	0	
	CS00159	共通核心職能課程	3								3	3	0	
	CS00170	職場體驗	1								1	0	3	

必修 77
選修 51
總計 128

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自105學年度入學新生適用)

列印日期: 2019/12/31 下午03:08:29

列印頁數: 4 / 4

105.3.16 經104學年度第2學期第2次課程委員會議通過
 105.3.16 經104學年度第2學期第3次系務會議通過
 105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議通過
 105.12.21 經105學年度第一學期期末教務會議修正通過
 106.05.24 經105學年度第二學期期末教務會議修正通過
 108.09.24 經108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	

▲：語文必修課程：國文2學分，英文4學分，外語初級4學分。

▼：一年級為必修；二年級為選修。

◆：一至二年級為必修但不計學分，三至四年級為選修並計學分。

◎：通識必修課程：體驗學習1學分，服務學習1學分，長榮精神2學分，音樂欣賞2學分，經典99 2學分，資訊倫理3學分，一般通識課程8學分(包括敬天、愛人、惜物、力行四個領域，由通識中心規劃選修課程，各課程單學期各為2學分，講授2小時，於第二學年起，分6個學期開課，每位學生必需在每類課程至少各修一門課，合計8學分)。

A：互動多媒體實務模組

B：系統工程綜合模組

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. 各模組最低應修學分規定如下：

互動多媒體實務模組A：15學分

系統工程綜合模組B：15學分

軟體設計實務模組C：15學分

3. 如總學分數未達128學分，可以自由選修學分補足。