

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自102學年度入學新生適用)

列印日期: 2016/12/28 上午10:10:52

列印頁數: 1 / 4

-○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第一次課程委員會議通過
 -○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第五次系務會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次課程委員會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次系務會議通過
 102.05.28 經101學年度第二學期期末教務會議修正通過
 103.06.18 經102學年度第二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
 105.12.21 經105學年度第一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	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	PE00221	體育 V	0					0				2	0	◆
	PE00222	體育 VI	0						0			2	0	◆
	GE00561	國文	2		2							2	0	▲
	LE00297	英文 I	2	2								2	0	▲
通識必修	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	▲
	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	◎
	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	CS00106	計算機概論 I	3	3								3	0	
	CS00110	程式設計 I	3	3								3	0	
	CS00120	科技英文	2	2								2	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	
	CS00058	電子電路學	3			3						3	0	
	CS00093	物件導向程式設計 I	3			3						3	0	
	CS00088	資料結構 I	3			3						3	0	
	CS00074	線性代數 I	3			3						3	0	
	CS00069	數位邏輯設計	3				3					3	0	
	CS00021	計算機網路 I	3				3					3	0	
	CS00089	資料結構 II	3				3					3	0	
	CS00079	離散數學 I	3				3					3	0	
	CS00008	作業系統 I	3					3				3	0	
CS00010	系統程式	3					3				3	0		
CS00125	資料庫系統	3					3				3	0		

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自102學年度入學新生適用)

列印日期: 2016/12/28 上午10:10:52

列印頁數: 2 / 4

-○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第一次課程委員會會議通過
 -○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第五次系務會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次課程委員會會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次系務會議通過
 102.05.28 經101學年度第二學期期末教務會議修正通過
 103.06.18 經102學年度第二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
 105.12.21 經105學年度第一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	
本系必修	CS00127	機率與統計	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		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	
	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	
	CS00121	網際網路應用	3		3							3	0	
	CS00066	數位內容	3			3						3	0	
	CS00006	多媒體系統	3			3						3	0	
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	
	CS00016	計算機組織與組合 語言	3				3					3	0	
	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	
	CS00095	動態網頁設計	3				3					3	0	
	CS00096	工程數學	3				3					3	0	
	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	
	CS00034	軟體工程	3					3				3	0	
	CS00022	計算機網路 II	3					3				3	0	
	CS00067	數位訊號處理	3					3				3	0	
	CS00090	網際網路程式設計	3					3				3	0	
	CS00098	數值方法	3					3				3	0	
	CS00080	離散數學 II	3					3				3	0	
	CS00122	高等程式設計	3					3				3	0	
	CS00124	互動多媒體	3					3				3	0	
	CS00128	雲端計算概論	3					3				3	0	
	CS00134	企業實習	3					3				0	6	
	CS00039	無線通訊系統	3						3			3	0	
	CS00057	資訊檢索	3						3			3	0	

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自102學年度入學新生適用)

列印日期: 2016/12/28 上午10:10:52

列印頁數: 3 / 4

-○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第一次課程委員會議通過
 -○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第五次系務會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次課程委員會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次系務會議通過
 102.05.28 經101學年度第二學期期末教務會議通過
 103.06.18 經102學年度第二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
 105.12.21 經105學年度第一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	CS00011	物件導向軟體工程	3						3			3	0	
	CS00065	影像處理	3						3			3	0	
	CS00100	電腦視覺	3						3			3	0	
	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	
	CS00129	行動裝置程式設計	3						3			3	0	
	CS00048	資料探勘	3							3		3	0	
	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	CS00101	圖形識別	3							3		3	0	
	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	
	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	
	CS00147	企業實習 I	3							3		0	9	
	CS00158	Unity VR專案應用	3							3		3	0	
	CS00052	資訊科技專題	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	
	CS00060	電腦圖學	3								3	3	0	
	CS00036	嵌入式系統	3								3	3	0	
	CS00077	機器學習	3								3	3	0	
	CS00104	類神經網路	3								3	3	0	
	CS00114	語音與音訊處理	3								3	3	0	
	CS00099	網路安全	3								3	3	0	
	CS00148	企業實習II	3								3	0	9	
	CS00156	專題實作	3								3	3	0	
	CS00157	APP與生技產業技術整合應用	3								3	3	0	
	CS00159	共通核心職能課程	3								3	3	0	

必修 94
 選修 34
 總計 128

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自102學年度入學新生適用)

列印日期: 2016/12/28 上午10:10:52

列印頁數: 4 / 4

-○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第一次課程委員會議通過
 -○二、一、二十三、一○一學年度第一學期第五次系務會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次課程委員會議通過
 -○二、三、二十、一○一學年度第二學期第一次系務會議通過
 102.05.28 經101學年度第二學期期末教務會議通過
 103.06.18 經102學年度第二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
 105.12.21 經105學年度第一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	

▲：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。

◆：一至三年級為必修但不計學分，四年級為選修並計學分。

◎：通識必修課程：勞務教育1學分，服務學習1學分，勞務實習0學分，勞務訓練0學分，長榮精神2學分，音樂欣賞2學分，人文學概論2學分，資訊倫理3學分，一般通識課程8學分(包括自然科學、社會科學、生命教育、文史藝術四類，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)。

⊙：通識課程以外之外系課程學分數最多12學分。

※學生在畢業前應符合本校學生英語能力及成就鑑定實施辦法之規定，方可畢業。