

長榮大學資訊工程學系大學部課程配當表
(自一〇四學年度起入學學生適用)

104.04.08 經 103 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議通過
 104.04.08 經 103 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過
 104.04.27 經 103 學年度第 2 學期第 3 次課程委員會會議通過
 104.04.27 經 103 學年度第 2 學期第 4 次系務會議通過
 104.06.09 經 103 學年度第 2 學期期末教務會議通過
 104.10.05 經 104 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會會議通過
 104.10.05 經 104 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過
 104.10.28 經 104 學年度第 1 學期第 4 次課程委員會會議通過
 104.10.28 經 104 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過
 104.11.12 經 104 學年度第 1 學期第 5 次課程委員會會議通過
 104.11.12 經 104 學年度第 1 學期第 4 次系務會議通過
 104.12.03 經 104 學年度第 1 次學院課程委員會議修訂通過
 104.12.29 經 104 學年度第 1 學期期末教務會議修正通過
 105.12.21 經 105 學年度第 1 學期期末教務會議修正通過
 107.06.12 經 106 學年度第 2 學期第 6 次課程委員會會議通過
 107.06.12 經 106 學年度第 2 學期第 11 次系務會議通過

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	
語文 必修		國文	2		2							2		▲
"		英文 III	4	2	2							2		▲
"		外語初級 III	4			2	2					2		▲
共同 必修		全民國防教育軍事訓練 -國際情勢	0	0								2		▼
"		全民國防教育軍事訓練 -國防政策	0		0							2		▼
"		體育 I ~IV	0	0	0	0	0					2		◆
通識 必修		體驗學習	1	1								1	2	◎
"		服務學習	1			1						1	2	◎
"		長榮精神	2		2							2		◎
"		音樂欣賞	2	2								2		◎
"		人文學概論	2				2					2		◎
"		資訊倫理	3			3						3		◎
通識 課程		每學期由通識中心規劃 排定課程內容	8									2		◎
本系 必修		計算機概論 III	6	3	3							3		
"		微積分	3	3								3		
"		程式設計 III	6	3	3							3		
"		線性代數 I	3			3						3		
"		資料結構 I	3			3						3		
"		離散數學 I	3				3					3		
"		計算機網路	3				3					3		
"		邏輯設計	3				3					3		
"		系統程式	3					3				3		
"		作業系統 I	3					3				3		
"		專案實作 III	6					3	3			3		
"		演算法	3						3			3		
"		計算機結構 I	3						3			3		

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		資訊暨設計學院微學分 I	1									1		
"		資訊暨設計學院微學分 II	1									1		
"		資訊科技實務 I II	6	3	3							3		
"		視窗程式設計	3	3								3		C
"		科技英文	2	2								2		
"		網際網路概論	3		3							3		
"		基本電學	3		3							3		
"		UNIX系統實務	3			3						3		B
"		多媒體概論	3			3						3		A
"		電子電路應用	2			2						2		
"		電子電路學	3			3						3		
"		軍訓III~IV	2			1	1					2		▼
"		物件導向程式設計I II	6			3	3					3		C
"		動態網頁設計	3			3						3		A、B
"		線性代數 II	3				3					3		
"		工程數學	3				3					3		
"		生物資訊概論	3				3					3		
"		邏輯設計實務	2				2					2		
"		多媒體實務	3				3					3		A
"		資料結構II	3				3					3		B、C
"		離散數學 II	3					3				3		
"		數位訊號處理	3					3				3		
"		網際網路程式設計	3					3				3		
"		雲端計算	3					3				3		
"		互動多媒體	3					3				3		A
"		行動裝置程式設計	3					3				3		C
"		機率與統計	3					3				3		
"		資料庫系統	3					3				3		B
"		軟體工程	3						3			3		C
"		無線通訊系統	3						3			3		B
"		資料庫應用	3						3			3		
"		資訊檢索	3						3			3		
"		數位影像處理	3						3			3		A
"		物件導向軟體工程	3						3			3		
"		微處理機原理與應用	3						3			3		
"		數位學習	3						3			3		
"		數位內容	3						3			3		A
"		計算機結構II	3							3		3		
"		視訊處理	3							3		3		
"		編譯程式	3							3		3		
"		資訊安全管理	3							3		3		
"		人機介面	3							3		3		
"		進階專案實作	3							3		3		
"		高等程式設計	3							3		3		C

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		微處理器及數位系統	3							3		3		
"		高效能及平行計算系統	3							3		3		
"		通訊及訊號處理	3							3		3		
"		電路設計	3							3		3		
"		企業實習 I	3							3			9	
"		企業實習 II	3							3			9	
"		企業實習 III	3							3			9	
"		資訊安全實務	3							3		3		
"		網路安全實務	3							3		3		
"		體育 V~VIII	4					1	1	1	1	2		◆
"		人工智慧	3							3		3		
"		網路安全	3							3		3		
"		作業系統II	3							3		3		
"		嵌入式系統	3							3		3		B
"		多媒體音訊處理	3							3		3		A
"		資料探勘	3							3		3		
"		資訊科技專題	3							3		3		
"		企業實習 IV	3							3			9	
"		企業實習 V	3							3			9	
"		企業實習 VI	3							3			9	
"		資安檢測實務	3							3		3		
"		共通核心職能課程	3							3		3		
"		職場體驗	1							1			3	
畢業	必	修	77											
學分	選	修	51											
	總	計	128											
備註	<p>▲：語文必修課程：國文 2 學分，英文 4 學分，外語初級 4 學分。</p> <p>▼：一年級為必修；二年級為選修。</p> <p>◆：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。</p> <p>◎：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，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)。</p> <p>A：互動多媒體實務模組</p> <p>B：系統工程綜合模組</p> <p>C：軟體設計實務模組</p> <p>註：學生畢業條件規定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 任兩專業選修模組課程，修滿模組規定之最低應修學分。 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 如總學分數未達 128 學分，可以自由選修學分補足。 													

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	
※依據學校規範，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。														