

長榮大學科工系大學部課程配當表

(自099學年度入學新生適用)

列印日期: 2013/8/21 上午11:08:54

列印頁數: 1 / 4

九十八學年度第二學期第二次系課程委員會議修訂通過99.03.30

九十八學年度第二學期第二次系務會議修訂通過99.03.31

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	GE00537	服務學習	1			1						1	2	
	GE00562	長榮精神	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	
	MT00081	軍訓 I	0	0								2	0	
	MT00082	軍訓 II	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	
	PE00221	體育 V	0					0				2	0	
	PE00222	體育 VI	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	
語文選修	LE00301	外語中級 I	2					2				2	0	
	LE00302	外語中級 II	2						2			2	0	
通識必修	EA00206	科技工程倫理	3			3						3	0	
	GE00206	音樂欣賞	2	2								2	0	
	GE00563	人文學概論	2			2						2	0	
	GE00567	通識課程	8									2	0	
本系必修	EA00218	微積分 I	3	3								3	0	
	EA00093	程式設計	3	3								3	0	
	EA00178	會計學 I	2	2								2	0	
	EA00179	經濟學	2	2								2	0	
	EA00177	物理學	3	3								3	0	
	EA00219	微積分 II	3		3							3	0	
	EA00149	邏輯設計	3		3							3	0	
	EA00119	電路學	3		3							3	0	
	EA00133	線性代數	3		3							3	0	
	EA00180	企業概論	2		2							2	0	
	EA00220	工程數學 I	3			3						3	0	
	EA00054	計算機組織	3			3						3	0	
	EA00124	管理學	3			3						3	0	
	EA00108	資料結構	3			3						3	0	
	EA00222	電子學 I	3			3						3	0	
	EA00224	電子學實驗 I	1			1						0	2	
EA00221	工程數學 II	3				3					3	0		

長榮大學科工系大學部課程配當表

(自099學年度入學新生適用)

列印日期: 2013/8/21 上午11:08:54

列印頁數: 2 / 4

九十八學年度第二學期第二次系課程委員會議修訂通過99.03.30
九十八學年度第二學期第二次系務會議修訂通過99.03.31

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	EA00007	人力資源管理	3				3					3	0	
	EA00096	超大型積體電路設計導論	3				3					3	0	
	EA00223	電子學II	3				3					3	0	
	EA00225	電子學實驗II	1				1					0	2	
	EA00199	電磁學I	3				3					3	0	
	EA00226	專題討論I	1				1					1	0	
	EA00139	機率與統計	3					3				3	0	
	EA00067	訊號與系統	3					3				3	0	
	EA00032	全面品質管理I	3					3				3	0	
	EA00185	數位系統設計	3					3				3	0	
	EA00186	數位系統設計實習	1					1				0	2	
	EA00187	控制系統	3					3				3	0	
	EA00227	專題討論II	1					1				1	0	
	EA00035	行銷學	3						3			3	0	
	EA00228	畢業專題實作I	2						2			2	0	
	EA00193	通訊系統	3						3			3	0	
	EA00229	畢業專題實作II	2							2		2	0	
	EA00190	科技管理	2							2		2	0	
本系選修	EA00104	會計學II	3			3						3	0	
	EA00071	高等程式設計	3			3						3	0	
	EA00123	管理會計	3			3						3	0	
共同選修	MT00040	軍訓III	1			1						2	0	
本系選修	EA00230	英語會話與聽力I	2			2						2	0	
共同選修	MT00042	軍訓IV	1			1						2	0	
本系選修	EA00087	組織行為	2			2						2	0	
	EA00100	微處理器	3			3						3	0	
	EA00231	英語會話與聽力II	2			2						2	0	
	EA00125	製造系統與管理	2					2				2	0	
	EA00130	數位積體電路	3					3				3	0	
	EA00016	工業組織與管理	2					2				2	0	
	EA00047	科技英文	2					2				2	0	
	EA00232	實務英語會話I	2					2				2	0	
	EA00068	財務報表分析	3					3				3	0	
	EA00172	半導體製程	3					3				3	0	
	EA00192	嵌入式系統設計	3					3				3	0	
	EA00003	VLSI計算機輔助設計	4					4				4	0	
	EA00191	作業系統	3					3				3	0	
	EA00216	創意設計	3					3				3	0	
	EA00069	財務管理	3						3			3	0	
	EA00144	離散數學	3						3			3	0	
	EA00117	電腦網路	3						3			3	0	

長榮大學科工系大學部課程配當表

(自099學年度入學新生適用)

列印日期: 2013/8/21 上午11:08:54

列印頁數: 3 / 4

九十八學年度第二學期第二次系課程委員會議修訂通過99.03.30
九十八學年度第二學期第二次系務會議修訂通過99.03.31

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	EA00233	實務英語會話 II	2					2				2	0	
	EA00076	商事法	2					2				2	0	
	EA00131	數值分析	3					3				3	0	
	EA00173	半導體元件	3					3				3	0	
	EA00073	動態系統分析與設計	3					3				3	0	
	EA00033	全面品質管理 II	3					3				3	0	
	EA00204	專業英文	2					2				2	0	
	EA00196	SOPC晶片設計與應用	3					3				3	0	
	EA00214	電子學 III	3					3				3	0	
	EA00036	作業研究	3							3		3	0	
	EA00129	數位影像處理導論	3							3		3	0	
	EA00140	機電整合	3							3		3	0	
	EA00095	策略管理	3							3		3	0	
	EA00148	類比積體電路	3							3		3	0	
	EA00072	高頻電路設計	3							3		3	0	
	EA00234	進階英語會話 I	2							2		2	0	
共同選修	LE00290	進階語言 I	2							2		2	0	
	PE00225	體育 VII	1							1		2	0	
本系選修	EA00194	數位通訊系統	3							3		3	0	
	EA00205	感測器理論與應用	3							3		3	0	
	EA00236	積體光電導論	3							3		3	0	
	EA00235	進階英語會話 II	2							2		2	0	
共同選修	LE00291	進階語言 II	2							2		2	0	
	PE00227	體育 VIII	1							1		2	0	
本系選修	EA00038	系統晶片設計專題	2							2		2	0	
	EA00040	系統晶片導論	3							3		3	0	
	EA00037	技術管理	3							3		3	0	
	EA00127	數位訊號處理導論	3							3		3	0	
	EA00088	通信電子學	3							3		3	0	
	EA00195	機器人學	3							3		3	0	
	EA00215	積體電路應用設計	3							3		3	0	
	EA00197	生物感測系統	3							3		3	0	
	EA00200	電磁學 II	3							3		3	0	
	EA00209	專案管理	3							3		3	0	

必修	修	118
選	修	18
總	計	136

長榮大學科工系大學部課程配當表

(自099學年度入學新生適用)

列印日期: 2013/8/21 上午11:08:54

列印頁數: 4 / 4

九十八學年度第二學期第二次系課程委員會議修訂通過99.03.30
九十八學年度第二學期第二次系務會議修訂通過99.03.31

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	

選修注意事項

1. 選修課程至少需包括本系科技工程領域之五門專業選修課程、及一門管理領域課程。
2. 科技工程領域選修之課程需完成以下三學程中之任一學程
 - 積體電路設計學程(任選下列四門課程並成績及格):
數位積體電路、半導體製程、電子學Ⅲ、半導體元件、類比積體電路、
高頻電路設計、積體電路應用設計、通信電子學
 - 計算機與通訊學程(任選下列四門課程並成績及格):
嵌入式系統設計、作業系統、電腦網路、離散數學、數位影像處理導論、
數位通訊系統、數位訊號處理導論、通信電子學
 - 工程系統設計與應用學程(任選下列四門課程並成績及格):
創意設計、嵌入式系統設計、動態系統分析與設計、SOPC晶片設計與應用、
機電整合、感測器理論與應用、機器人學、生物感測系統
3. 管理領域課程需任選以下三課程中之任一，並成績及格：
作業研究、技術管理、專案管理
4. 外語課程由語文中心開課，通識課程由通識中心開課。