

# 長榮大學綠能系大學部課程配當表

(自109學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:00:53

列印頁數: 1 / 3

109.03.18 案經108學年度第4次系課程會議通過  
109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議通過

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	
	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	
通識必修	LE00300	外語初級 II	2				2					2	0	
	ER00000	環境倫理	2	2								2	0	
	GE00206	音樂欣賞	2		2							2	0	
	GE00562	長榮精神	2	2								2	0	
通識必修	GE00567	通識課程	8									2	0	
	GE00656	體驗學習	1		1							1	2	
本系必修	ER00001	微積分	2	2								2	0	
	ER00005	創意思考與實踐	2	2								2	0	
	ER00002	能源科技概論 I	2	2								2	0	
	ER00003	自然科學概論 I	2	2								2	0	
	ER00004	管理概論	2	2								2	0	
	ER00006	計算機概論	2	2								2	0	
	ER00010	環境教育	2		2							2	0	
	ER00011	程式設計	2		2							2	0	
	ER00009	環境科學	2		2							2	0	
	ER00007	能源科技概論 II	2		2							2	0	
	ER00008	自然科學概論 II	2		2							2	0	
	ER00012	環境規劃與管理	2			2						2	0	
	ER00013	流體力學	2			2						2	0	
	ER00014	天氣與氣候學	2			2						2	0	
	ER00015	自然科學概論 III	2			2						2	0	
	ER00016	電子電路學	2				2					2	0	
	ER00017	能源系統設計規劃	2				2					2	0	
	ER00018	統計學	2				2					2	0	
	ER00019	能源政策	2					2				2	0	
	ER00020	溝通技術與分析方法	2					2				2	0	
	ER00021	管理學	2					2				2	0	
	ER00022	空氣污染概論	2						2			2	0	
	ER00023	環境保護法規	2						2			2	0	
本系選修	ER00050	行動裝置APP程式設計	2	2								2	0	
	ER00048	科技英文 I	2	2								2	0	
	ER00049	旋翼機基礎實務 I	2	2								2	0	

# 長榮大學綠能系大學部課程配當表

(自109學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:00:53

列印頁數: 2 / 3

109.03.18 案經108學年度第4次系課程會議通過  
109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議通過

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	ER00053	科技文章選讀	2		2							2	0	
	ER00051	科技英文 II	2		2							2	0	
	ER00052	旋翼機基礎實務 II	2		2							2	0	
	ER00084	綠能與環境講座	2		2							2	0	
	ER00024	電能與發電概論	2			2						2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00025	風能發電系統理論	2			2						2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00026	風能發電系統實作	2			2						2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00036	資訊管理	2			2						2	0	B-綠能環境管理模組
	ER00037	網站建置與實務	2			2						2	0	B-綠能環境管理模組
	ER00038	水質分析	2			2						2	0	C-綠能環境評估模組
	ER00080	全球氣候變遷	2			2						2	0	B-綠能環境管理模組 C-綠能環境評估模組
	ER00055	電工學	2			2						2	0	
	ER00054	專題實作 I	2			2						2	0	
	ER00056	噪音與振動	2			2						2	0	
	ER00083	生態風險評估	2				2					2	0	
	ER00027	儲能科技	2				2					2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00029	氣候變遷減緩	2				2					2	0	A-綠能環境科技模組 C-綠能環境評估模組
	ER00030	循環經濟	2				2					2	0	A-綠能環境科技模組 B-綠能環境管理模組
	ER00040	環境微生物學	2				2					2	0	C-綠能環境評估模組
	ER00041	流域環境管理	2				2					2	0	B-綠能環境管理模組 C-綠能環境評估模組
	ER00058	PYTHON程式設計	2				2					2	0	
	ER00059	環境教育教材教法	2				2					2	0	
	ER00060	材料科學導論	2				2					2	0	
	ER00057	專題實作 II	2				2					2	0	
	ER00028	工程圖學	2					2				2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00031	太陽能發電系統理論	2					2				2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00032	太陽能發電系統實作	2					2				2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00043	人與環境關係概論	2					2				2	0	B-綠能環境管理模組
	ER00044	工業與環境毒物	2					2				2	0	C-綠能環境評估模組
	ER00045	環境暴露評估	2					2				2	0	C-綠能環境評估模組
	ER00081	永續循環建築設計	2					2				2	0	B-綠能環境管理模組
	ER00042	資料統計與分析	2					2				2	0	B-綠能環境管理模組 C-綠能環境評估模組
	ER00062	廢棄物處理	2					2				2	0	
	ER00063	氣候變遷健康調適	2					2				2	0	
	ER00064	統計軟體應用	2					2				2	0	
	ER00061	專題討論 I	2					2				2	0	

# 長榮大學綠能系大學部課程配當表

(自109學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/6/22 上午09:00:53  
列印頁數: 3 / 3

109.03.18 案經108學年度第4次系課程會議通過  
109.06.16 經108學年度第二學期臨時教務會議通過

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	ER00033	地理資訊系統	2						2			2	0	A-綠能環境科技模組 B-綠能環境管理模組
	ER00034	污染監測與分析	2						2			2	0	A-綠能環境科技模組 C-綠能環境評估模組
	ER00035	光電導論	2						2			2	0	A-綠能環境科技模組
	ER00046	水文學	2						2			2	0	B-綠能環境管理模組 C-綠能環境評估模組
	ER00047	環境污染物分析	2						2			2	0	C-綠能環境評估模組
	ER00039	智慧綠能環境設計	2						2			2	0	B-綠能環境管理模組
	ER00066	河川污染	2						2			2	0	
	ER00067	感測器理論與應用	2						2			2	0	
	ER00068	氣候變遷調適	2						2			2	0	
	ER00065	專題討論II	2						2			2	0	
	ER00069	化學分析技術概論	2						2			2	0	
	ER00071	有害廢棄物管理	2							2		2	0	
	ER00072	永續發展專題	2							2		2	0	
	ER00073	人工智慧導論	2							2		2	0	
	ER00074	污水工程	2							2		2	0	
	ER00082	量測與系統控制應用程式	2							2		2	0	
	ER00070	職場實習 I	9							9		0	18	
	ER00077	深度學習實務	2								2	2	0	
	ER00078	環境影響評估	2								2	2	0	
	ER00079	建築節能	2								2	2	0	
	ER00076	室內空氣品質管理	2								2	2	0	
	ER00075	職場實習 II	9							9		0	18	

必修 72  
選修 56  
總計 128

畢業學分中必需完成A-C三個科技、管理及評估模組其中任二個模組選修科目。