

長榮大學綠能系大學部課程配當表
(自113學年度入學新生適用)

列印日期: 2024/6/3 上午09:44:24
列印頁數: 1 / 3

113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過

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	
語文必修	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	
	LE00388	閱讀與表達	2		2							2	0	
通識必修	GE00567	通識課程	8									2	0	
	GE00725	淨零永續生活與實踐	2	2								2	0	
	GE00729	生命探索與行動	2		2							2	0	
本系必修	ER00001	微積分	2	2								2	0	
	ER00091	能源科技概論	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	
	ER00055	電工學	2	2								2	0	
	ER00000	環境倫理	2	2								2	0	
	ER00092	永續發展概論	2		2							2	0	永續建築與社區微學 程
	ER00008	自然科學概論 II	2		2							2	0	
	ER00093	環境工程概論	2		2							2	0	
	ER00050	行動裝置APP程式設計	2		2							2	0	
	ER00014	天氣與氣候學	2		2							2	0	
	ER00016	電子電路學	2			2						2	0	
	ER00094	溫室氣體管理	2			2						2	0	
	ER00010	環境教育	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	
	ER00095	能源政策與法規	2					2				2	0	
	ER00023	環境保護法規	2					2				2	0	
	ER00024	電能與發電概論	2					2				2	0	
ER00012	環境規劃與管理	2						2			2	0		
ER00033	地理資訊系統	2						2			2	0		
本系選修	ZE00000	跨領域微學分 I	1									1	0	
	ZE00001	跨領域微學分 II	1									1	0	
	ZE00002	跨領域微學分 III	1									1	0	
	ER00049	旋翼機基礎實務 I	2	2								2	0	
	ER00011	程式設計	2	2								2	0	
	ER00084	綠能與環境講座	2	2								2	0	

長榮大學綠能系大學部課程配當表

(自113學年度入學新生適用)

列印日期: 2024/6/3 上午09:44:24
 列印頁數: 2 / 3

113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過

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	ER00052	旋翼機基礎實務II	2		2							2	0	
	ER00090	電力配線實務	2		2							2	0	綠能科技組
	ER00097	專案管理	2		2							2	0	
	ER00098	企業永續發展	2		2							2	0	永續發展組
	ER00058	PYTHON程式設計	2		2							2	0	
	ER00099	應用數學	2		2							2	0	
	ER00025	風能發電系統理論	2			2						2	0	綠能科技組
	ER00026	風能發電系統實作	2			2						2	0	綠能科技組
	ER00056	噪音與振動	2			2						2	0	綠能科技組
	ER00089	環境採樣與分析	2			2						2	0	綠能科技組
	ER00038	水質分析	2			2						2	0	永續發展組
	ER00083	生態風險評估	2			2						2	0	永續發展組
	ER00110	能源與環境資料探 勘	2			2						2	0	永續發展組
	ER00080	全球氣候變遷	2			2						2	0	永續發展組
	ER00054	專題實作 I	2			2						2	0	
	ER00013	流體力學	2				2					2	0	綠能科技組
	ER00112	生成式人工智慧應 用	2				2					2	0	
	ER00040	環境微生物學	2				2					2	0	綠能科技組
	ER00031	太陽能發電系統理 論	2				2					2	0	綠能科技組
	ER00032	太陽能發電系統實 作	2				2					2	0	綠能科技組
	ER00047	環境污染物分析	2				2					2	0	永續發展組
	ER00030	循環經濟	2				2					2	0	永續發展組 永續建築與社區微學 程
	ER00059	環境教育教材教法	2				2					2	0	永續發展組
	ER00113	溫室氣體管理實務	2				2					2	0	永續發展組
	ER00057	專題實作 II	2				2					2	0	
	ER00027	儲能科技	2					2				2	0	綠能科技組
	ER00034	污染監測與分析	2					2				2	0	綠能科技組
	ER00062	廢棄物處理	2					2				2	0	綠能科技組
	ER00116	綠建築原則與實務	2					2				2	0	
	ER00044	工業與環境毒物	2					2				2	0	永續發展組
	ER00117	環境風險評估與管 理	2					2				2	0	永續發展組
	ER00102	能源管理系統	2					2				2	0	永續發展組
	ER00115	能源管理系統實務	2					2				2	0	永續發展組
	ER00103	工程經濟	2					2				2	0	
	ER00064	統計軟體應用	2					2				2	0	

長榮大學綠能系大學部課程配當表

(自113學年度入學新生適用)

列印日期: 2024/6/3 上午09:44:24
列印頁數: 3 / 3

113.05.21 經112學年度第二學期期末教務會議通過

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	ER00061	專題討論 I	2					2				2	0	
	ER00042	資料統計與分析	2					2				2	0	
	ER00028	工程圖學	2						2			2	0	綠能科技組
	ER00111	智慧環境感測應用	2						2			2	0	綠能科技組
	ER00109	先進綠能材料	2						2			2	0	綠能科技組
	ER00035	光電導論	2						2			2	0	綠能科技組
	ER00041	流域環境管理	2						2			2	0	永續發展組
	ER00022	空氣污染概論	2						2			2	0	永續發展組
	ER00046	水文學	2						2			2	0	
	ER00066	河川污染	2						2			2	0	永續發展組
	ER00068	氣候變遷調適	2						2			2	0	永續發展組
	ER00065	專題討論 II	2						2			2	0	
	ER00107	環境資源管理	2						2			2	0	
	ER00108	工程力學	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	
	ER00078	環境影響評估	2							2		2	0	
	ER00085	產業實習	9							9		0	18	
	ER00077	深度學習實務	2								2	2	0	
	ER00076	室內空氣品質管理	2								2	2	0	
	ER00086	職場實習	9							9		0	18	

必修 66

選修 62

總計 128

承認「外系選修」學分數至多 15

(1) 畢業學分：128學分 含：校必修22學分、院系必修44學分、選修62學分

(2) 學生畢業須滿足學校有關外語能力畢業門檻、資訊力之標準及本系學生專業實作能力檢核實施規定。

113學年度入學之日間學制學生需修習1組跨領域微學程為畢業條件：

1. 學生修習微學程科目學分，其中至少應有4學分不屬於學生本系所(或學位學程)、雙主修及輔系之必、選修科目。
2. 詳細辦法請參閱「長榮大學跨領域學分學程暨微學程設置辦法」，各學院規劃之「跨領域微學程」請自行至註冊課務組網頁查詢。