

淡江大學「綠色能源科技」學分學程 修業科目表

102.09.27 (102)綠色能源學分學程
104.02.04 (103)綠色能源學分學程
104.03.26 (103)第 2 學期第 1
105.02.19 (104)綠色能源學分學程
105.03.23(104)第 2 學期第 1 次
105.06.16 (104)綠色能源學分學程

最低修業學分數：21 學分

修課類別	科目名稱	科目編號	上學期學分數	下學期學分數	授課教師	開課系別
核心課程 5 學分 (必修) 上 5 下 0	綠色能源科技概論	E3224	3		牛仰堯	航太系
	科技永續		2		高思懷	全球科技革命學門 水環系課
基礎科學課程 6 學分 (必修) 上 9 下 10	新能源材料	E3063	3		蕭裕耀	化材系
	綠能電子概論	E3232	2	2	劉寅春	工學院共同科 電機系授課
	能源工程概論	E2638		2	陳錫仁	工學院共同科 化材系授課
	綠色化學	E3274	2		彭晴玉	工學院共同科 水環系授課
	基礎熱傳學			2	牛仰堯	航太系學分
	智慧綠生活	S0926		2	王文安	全球科技革命學門建築系授課
	材料科學	E0182	2		賴偉淇	化材系授課
	熱力學 (上下學期皆有開設)	S0434	2	2	康尚文 李宗翰	機電系學分
應用領域課程 10 學分 (選修) 上 17 下 8	綠色能源專科導論	E3230		2	劉寅春	工學院共同科 電機系授課
	海洋科技與環境		2			工學院共同科 電機系授課
	太陽能工程	E0091		3	何啟東	化材系學分
	環境工程概論	E0879	3		商能洲	土木系學分
	生態保育工法	E2767	3		洪勇善	土木系學分
	奈米材料	S0804	3		徐秀福	化學系學分
	海洋科技 (上下學期皆有開設)	S0924	2	2	楊龍杰	全球科技革命學門機電系授課
	環境綠能與藝術	E1900	2	2	黃瑞茂	工學院共同科 建築系授課

綠色能源科技學分學程 課程地圖

核心課程

科技永續(2)

綠色能源科技概論(2)

綠色化學(2)

新能源材料(3)

綠能電子概論(2)

基礎熱學(2)
熱力學(2)
傳學(2)

能源工程概論(2)

材料科學(2)

基礎科學課程

環境工程概論

節能照明技術

海洋科技與

海洋科技(2)

太陽能工

奈米材料(2)

生態保育工

應用領域