

生質能源產業學程開設課程

學程名稱：綠色科技生質能源產業學程				執行學校：大仁科技大學					
取得綠色學程最低學分數				必修 9 學分				共 21 學分	
				選修 12 學分					
課程名稱			開課系別	必/選	學分	開課年度及學期		修習人數	形成教材 (份)
						上	下		
核 心	基 礎	生物技術	生科系 環資系	必	3	2 上			
		綠色能源產業概論	環資系	必	3		1下	23	1
		能源作物學	環資系	選	2	3 上			
	專 業	醱酵技術	生科系	選	3		4 下	30	1
		生質能轉化技術	環資系	必	3	4 上			
選 修	基 礎	有機化學	生科系 環資系	選	3	2 上			
		能源與環境	環資系	選	3		2下		
		生態與環境	休管系	選	2		2 下		
		創意思考與應用	數媒系	選	2		3 下		
	專 業	厭氧生物技術	環資系	選	3		3 下	27	1
應用		生物資源利用	生科系 食品系	必	2	4 上	4 下	27	1
創意實作課		綠色資源產品開發暨實作	環資系	選	3	4 上		107	
小計		12				107		107	4

參與本計畫課程相關科系師資

姓 名	單 位	職 稱	學 歷	五年內曾開授課程
邱俊彥	環境資源 管理系	副教授兼 系主任	國立成功 大學化學 博士	環境科學概論、再生 能源、環境品質監測 (一) 、環境品質監測實驗 (一)、環境保護與資源 法規、水質分析及實驗 、環工單元操作實 驗、 有機化學、環境化學
賴文亮	環境資源 管理系	副教授	國立成功 大學環工 博士	環境規劃與管理、海 藻養殖工程學、環境 資源管理概論、再生 能源、綠色能源產業 概論、環境保護法 規、環境政策與法 規、污水工程、給水 工程、環境工程與技 術、水質分析、水質 分析實驗、環境工程 與科學概論
徐淑玲	環境資源 管理系	副教授	高雄醫學 大學藥學 博士	環境品質監測實驗 (2)、環境品質監測 (2)、毒性化學物質管 理、環境毒理與風險 評估、環境化學、環 境毒物學、水質分析 及實驗、環境有機化 學、有機化學、儀器 分析實驗、分析化 學、化學

陳振正	環境資源 管理系	副教授	國立成功 大學環工 博士	廢棄物再利用技術、 環境污染防治技術、 環境政策與法規、環 工單元操作、環工單 元操作實驗、廢棄物 管理、固體廢棄物處 理、給水處理工程、 污水工程
翁順祥	食品科技 系	副教授兼 系主任	國立台灣 大學農化 博士	醱酵技術、生物科技 管理、食品科技產業 經營 食品添加物
張瑞珠	食品科技 系	副教授	國立中興 大學食品 暨應用生 物科技學 系博士	生物化學實驗、食品 快速檢驗技術、儀器 分析與實習、試驗設 計與實習、食品感官 品質分析 統計學
何婉清	生物科技 系	教授	美國 <u>夏威夷</u> 大學植物 病理學 博士	生物科技與生活、生 態學、生物防治特 論、生物技術概論
許美芳	環境資源 管理系	副教授	中興大學 植物病理 學碩士	環境微生物學、生態 學、生物檢測技術、 生物技術、環境監測 技術
洪堂耀	生物科技 系	助理教授	國立中興 大學生物 科技學研 究所 博士	微生物學、分子生物 學、酵素學、有機化 學