

永續能源學程課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分數	備註
核 心 課 程	電機系	電力系統（一）	3	EE3404
	電機系	電力系統（二）	3	EE4405
	電機系	電力電子學	3	EE2403
	電機系	電機機械	3	EE3402、EE3402A
	電力電機碩	電力與再生能源應用	3	IMPE5012
	核心課程〈專業模組課程〉學分數：至少 6 學分			
選 修	電機系	電機產業實務（一）	3	EE4012
		無線通訊系統導論	3	EE4609
		資料結構	3	EE2305
		類神經網路導論	3	EE3314
		資料探勘導論	3	EE3315
		數位通訊	3	EE4615
	電機碩	計算機網路	3	EE5310
		基礎數值最佳化	3	EE5213
	電機電力碩	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
	電信碩程	數位通訊	3	IMPTE501
	機電系	氫能與燃料電池原理與應用	3	MEME516
	資工系	機器學習導論	3	CSE399
		資訊安全	3	CSE480
		電腦網路	3	CSE350
		人工智慧導論	3	CSE326
		物件導向程式設計	3	CSE391
	資工碩	高等電腦網路	3	CSE515
		進階機器學習	3	CSE523
		網路系統程式設計	3	CSE578
	資安碩	網路安全	3	CSE517
	應數系	應用統計方法	3	MATH402
		統計資料分析	3	MATH409
	應數碩	Python 與機器學習之理論實現	3	MATH599
		統計學習與資料探勘	3	MATH524
	資管碩	網路安全	3	MIS538
		巨量資料分析導論	3	MIS572
		計算機網路	3	MIS513
	光電系	光電材料概論	3	EO3034
	離岸風電碩	離岸風電概論	3	OWP501
		海事工程風險分析及管理	3	OWP509

	海工碩	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596
	人科學程	綠色港市與智慧港埠	3	PIS1004
	零組件研究所	能源材料及元件	3	PEC650
	管理學院	大數據分析、機器學習、與人工智慧方法	3	CM503
	應修課程學分數：至少 6 學分			
	總學分數：至少 15 學分			
	【整合/學程】課程規劃至少 15 學分 【整合學程】-學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。			