

海事工程學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	海工所/風電所	離岸浮式構造物工程導論	3	MAEV575/OWP513
	海工所/風電所	船舶施工規劃	3	MAEV591/OWP510
	海工所	海域調查與量測	3	MAEV593
	風電所	離岸風電產業管理	3	OWP514
	風電所	離岸風電運維實務	3	OWP516
	海工所/風電所	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596/OWP509
	風電所	離岸風電概論	3	OWP501
核心課程學分數：必修6學分擇二選修，超出學分可列入總學分數計算。				
選修	電機系	電力電子學	3	EE2403
	電機系	電力系統（一）	3	EE3404
	電機系	電機動態與控制	3	EE3408
	電機系	工業配電	3	EE3410
	電機系	電力系統（二）	3	EE4405
	電機系	電源與電池管理系統導論	3	EE4413
	電機碩	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	電機碩	電力電子轉換器	3	EE5416
	電機碩	智慧電網專題	3	EE5426
	電機碩	電力系統最佳化技術	3	EE5429
	電機碩	配電自動化簡介	3	EE5431
	電機電力碩	電力品質	3	IMPE502
	電機電力碩	電力潮流分析	3	IMPE503
	電機電力碩	電力電子轉換器	3	IMPE504
	電機電力碩	電力系統運轉	3	IMPE508
	電機電力碩	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
	電機電力碩	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
	電機電力碩	電力系統規劃	3	IMPE5011
	電機電力碩	電力系統暫態及動態分析專題	3	IMPE5013
	機電系	應用電子學	3	MEME209

	機電系	機械振動	3	MEME318
	機電系	機電整合	3	MEME327
	機電系	太陽能工程概論	3	MEME407
	機電系	綠色能源工程	3	MEME424
	機電碩	計算結構力學	3	MEME530
	機電碩	超音波探傷	3	MEME535
	機電碩	太陽能工程	3	MEME509
	機電碩	機電傳動系統	3	MEME572
	海工系	外海結構工程導論	3	MAEV346
	海工系	海洋與海岸管理	3	MAEV360
	海工碩	外海結構分析與設計	3	MAEV545
	海工碩	海洋大地工程（一）	3	MAEV540
	海工碩	海洋大地工程（二）	3	MAEV541
	海工碩	基礎工程實務	3	MAEV547
	海工碩	海洋結構動力學	3	MAEV542
	海工碩	海底調查工程技術	3	MAEV543
	海工碩	海洋地理資訊系統及實習	4	MAEV560
	海下科技所	工程聲學	3	UT508
	海下科技所	水下光電	3	UT542
	海下科技碩	訊號與系統	3	UT520
	海下科技碩	隨機振動	3	UT527
	海下科技碩	水下音傳與訊號處理	3	UT533
	海下科技碩	主動海洋聲學	3	UT537
	海下科技碩	被動海洋聲學	3	UT538
	海下科技碩	電子電路與控制	3	UT541
	海下科技碩	應用電子電路	3	UT614
	海下科技碩	大型計畫專案管理	3	UT702
	海科院(學)	潛水理論與實務	3	MRSC113
	海科院(碩)	高級潛水調查技術	3	MRSC502
總學分數：至少18學分				

※學程課程規劃至少15學分。

※選讀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。