

【113 學年度第 1 學期起適用】
113.11.12 113 學年度第 1 學期學分學程會議通過
113.12.12 第 182 次教務會議通過

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	海工碩/風電碩	離岸浮式構造物工程導論	3	MAEV575/OWP513
	海工碩/風電碩	船舶施工規劃	3	MAEV591/OWP510
	海工碩	海域調查與量測	3	MAEV593
	海工碩/風電碩	海事工程風險分析及管理	3	MAEV596/OWP509
	海工碩	海洋及森林碳匯與碳權概論	3	MAEV5600
	風電碩	離岸風電概論	3	OWP501
	風電碩	離岸風電運維實務	3	OWP516
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	配電管理系統專題	3	EE5406
	電機碩	電力系統專題	3	EE5410
	電機碩	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	電機碩	電力系統運轉	3	EE5413
	電機碩	電力電子轉換器	3	EE5416
	電機碩	電力潮流分析	3	EE5417
	電機碩	配電系統分析專題	3	EE5425
	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
	電機碩	再生能源和電網電壓調節的電力轉換器專題	3	EE5433
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	電力與再生能源應用	3	IMPE5012
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
海工系	港灣工程 (含設計實例)	3	MAEV422
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	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	外海結構分析與設計	3	MAEV545
海工碩	港灣工程案例探討與改進	3	MAEV546
海工碩	基礎工程實務	3	MAEV547
海工碩	離岸結構矩陣分析	3	MAEV548
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

※【整合學程】課程規劃至少 18 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。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【111 學年度第 1 學期起適用】
111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過
111.12.5 第 174 次教務會議通過

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

※【整合學程】課程規劃至少 18 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。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【109 學年度第 2 學期起適用】
110.5.4 109 學年度第 2 學期學分學程會議通過
110.6.2 第 168 次教務會議通過

海事工程學程新課程規劃表

	開課單位	課 程 名 稱	學分	備註
核 心 課 程	海工所	海洋土木	3	MAEV590/
	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
	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
	電機所	電力系統控制與穩定度	3	EE5411
	電機所	電力電子轉換器	3	EE5416
	電機所	智慧電網專題	3	EE5426
	電機所	電力系統最佳化技術	3	EE5429
	電機所	配電自動化簡介	3	EE5431
	電機電力所	電力品質	3	IMPE502
	電機電力所	電力潮流分析	3	IMPE503
	電機電力所	電力電子轉換器	3	IMPE504
	電機電力所	電力系統運轉	3	IMPE508
	電機電力所	電力系統可靠度分析	3	IMPE5009
	電機電力所	電力系統動態模型建立與模擬	3	IMPE5010
	電機電力所	電力系統規劃	3	IMPE5011
	電機電力所	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
	機電所	計算結構力學	3	MEME530
	機電所	超音波探傷	3	MEME535
	機電所	太陽能工程	3	MEME509
	機電所	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
	海工所	外海結構分析與設計	3	MAEV545
	海工所	海洋大地工程(一)	3	MAEV540
	海工所	海洋大地工程(二)	3	MAEV541
	海工所	基礎工程實務	3	MAEV547
	海工所	海洋結構動力學	3	MAEV542
	海工所	海底調查工程技術	3	MAEV543
	海工所	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	訊號與系統	3	UT520
	海下科技所	隨機振動	3	UT527
	海下科技所	水下音傳與訊號處理	3	UT533
	海下科技所	主動海洋聲學	3	UT537
	海下科技所	被動海洋聲學	3	UT538
	海下科技所	電子電路與控制	3	UT541
	海下科技所	應用電子電路	3	UT614
	海下科技所	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
	風電所	工程估價、發包與契約	3	OWP508

總學分數：至少 18 學分

※【整合學程】課程規劃至少 18 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。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。

【108 學年度第 2 學期起適用】
 109.5.4 108 學年度第 2 學期學分學程會議通過
 109.5.28 第 164 次教務會議通過

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	船舶施工規劃	3	擇二選修
	海工所	海洋土木	3	
	海工所	海事工程風險分析及管理	3	
	海工所	海域調查與量測	3	
	風電所	離岸風電概論	3	
核心課程學分數：必修 6 學分，超出學分可列入總學分數計算。				
選 修	電機系	電力系統（一）	3	
	電機系	電力系統（二）	3	
	電機系	電力電子學	3	
	電機系	電機動態與控制	3	
	電機系	工業配電	3	
	電機系	電源與電池管理系統導論	3	
	機電系	機電整合	3	
	機電系	應用電子學	3	
	機電系	計算結構力學	3	
	機電系	熱傳學	3	
	機電系	太陽能工程概論	3	
	機電系	綠色能源工程	3	
	海工系	外海結構工程導論	3	
	海工系	海洋與海岸管理	3	
	海工所	外海結構分析與設計	3	
	海工所	海洋結構動力學	3	
	海工所	海底調查工程技術	3	
	海工所	海洋地理資訊系統及實習	3	
	海下所	工程聲學	3	
	海下所	主動海洋聲學	3	
海下所	被動海洋聲學	3		
海下所	水下音傳與訊號處理	3		

	海下所	應用電子電路	3	
	海科院	潛水理論與實務	3	
	海科院	高級潛水調查技術	2	
	風電所	海域空間規劃管理	3	
	風電所	施工技術與管理	3	
	風電所	施工船舶規劃	3	
	風電所	海事工程風險分析及管理	3	
	風電所	工程契約與發包	3	
	風電所	水下工程探測	3	

總學分數：至少 18 學分

※【整合學程】課程規劃至少 18 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。

※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。