海洋工程學院海洋科技產學合作博士班 107 學年度入學課程結構規劃表

			一	在字	元海	羊科技產學合作博士班 10	万学-	年度人	學課程結構規劃表					
			第一學期		「 第二學期			第一學期			- 年級 - 第 tn			
課程類別		建類別	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	第二學期課程名稱	學分數	時數
	必修	應修 10 學分	海洋專題(一) Marine Case Study (I)	2	2	海洋專題(二) Marine Case Study (II)	数 2	2		數	- 製	論文 Dissertation	數	数
		高等環境規劃及管理 Advanced Environmental Planning and Management 整治場域制度與技術可行性排传 Remedial Investigation and Feasibility Study (RIFS) 水下高等航機度理 Advanced Underwater Signal Processing 工程軟體開發 Development of Engineering Software 海洋競壓所完方法 Marine Issues Research Method 整治環境分別ででCredits Course for Teaching Practice 修 應修 14 學分 應修 14 學分 (本) 上海 大學質別後子子 (大學子) (大學學科學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	Advanced Environmental Planning and Management	3	3	Special Topics in Industrial Pollution Prevention	3	3	產業實務講座 Special Topics in Industrial Pollution Prevention	3	3	產業實務講座 Special Topics in Industrial Pollution Prevention	3	3
	選修		Hazardous Waste Management	3	3	展 Engineering Ethics and Marine Sustainability	3	3	工程倫理與海洋永續發展 Engineering Ethics and Marine Sustainability	3	3	工程倫理與海洋永續發展 Engineering Ethics and Marine Sustainability	3	3
			性評估 Remedial Investigation and Feasibility Study (RIFS)	3	3	Oceanography	3	3	海洋學 Oceanography	3	3	海洋學 Oceanography	3	3
			Advanced Underwater Signal Processing	3	3	專論 Underwater Study of Semiconductor Material and Devices	3	3	水下半導體材料與元件 專論 Underwater Study of Semiconductor Material and Devices	3	3	水下半導體材料與元件 專論 Underwater Study of Semiconductor Material and Devices	3	3
			Development of Engineering Software	3	3	Physical Chemical and Biological Treatment	3	3	海洋物化及生物處理 Physical Chemical and Biological Treatment	3	3	海洋物化及生物處理 Physical Chemical and Biological Treatment	3	3
專業課程			Marine Issues Research Method	3	3	Relation between Ship Specification and Design	3	3	船機系統設計與規範 Relation between Ship Specification and Design	3	3	船機系統設計與規範 Relation between Ship Specification and Design	3	3
环任			Micro Credits Course for	1	1	Special Topics on Marine Safety Equipment Design	3	3	海上安全設備專論 Special Topics on Marine Safety Equipment Design 資料撷取與分析	3	3	海上安全設備專論 Special Topics on Marine Safety Equipment Design	3	3
						Data Acquisition & Analysis	3	3	Data Acquisition & Analysis	3	3	食料擷取與分析 Data Acquisition & Analysis	3	3
			水下真空技術 Underwater Vacuum Technology 文件結構化與 XML	3	3	水下真空技術 Underwater Vacuum	3	3						
						Technical Documents	3	3	Structure and XML in Technical Documents	3	3	Technology 文件結構化與 XML Structure and XML in Technical Documents	3	3
						Marine and Offshore Green Energy System	3	3	水上與近海綠能系統 Marine and Offshore Green Energy System	3	3	水上與近海綠能系統 Marine and Offshore Green Energy System	3	3
						Monitoring and Assessment of Sediments	3	3	底泥監測與評估 Monitoring and Assessment of Sediments	3	3	低泥監測與評估 Monitoring and Assessment of Sediments	3	3
						Special Topics on Engineering Measurement	3	3	工程量測專論 Special Topics on Engineering Measurement	3	3	工程量測專論 Special Topics on Engineering Measurement	3	3
						船舶推進專論	3	3	船舶推進專論 Special Topics on Ship Propulsion Theory	3	3	船舶推進事論 Special Topics on Ship Propulsion Theory	3. E:l /	3

海洋工程學院

KUS

			一年			手級			入學課程結構規劃表			二年級				
	課程	呈類別	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		_		
	-1-1-20031		課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數		
						電子元件物理專論 Study of the Physics of Electronic Devices	3	3	電子元件物理專論 Study of the Physics of Electronic Devices	3	3	電子元件物理專論 Study of the Physics of Electronic Devices	3	3		
						科研創新管理實務 Project Management for Science and Technology Researches	3	3	科研創新管理實務 Project Management for Science and Technology Researches	3	3	科研創新管理實務 Project Management for Science and Technology Researches	3	3		
						工廠自動化解決方案 The Solutions for Automatic Manufacturing	3	3	工廠自動化解決方案 The Solutions for Automatic Manufacturing	3	3	工廠自動化解決方案 The Solutions for Automatic Manufacturing	3	3		
						高等訊號處理 Advanced Signal Processing	3	3	高等訊號處理 Advanced Signal Processing	3	3	高等訊號處理 Advanced Signal Processing	3	3		
		_				海洋流體動力分析 Marine Hydrodynamics Analysis	3	3	海洋流體動力分析 Marine Hydrodynamics Analysis	3	3	海洋流體動力分析 Marine Hydrodynamics Analysis	3	3		
		_				有限體積法與應用 Finite Volume Method and its Application 船舶運動學	3	3	有限體積法與應用 Finite Volume Method and its Application	3	3	有限體積法與應用 Finite Volume Method and its Application	3	3		
		_				Ship Motions In Waves 海洋環境系統分析	3	3	船舶運動學 Ship Motions In Waves 海洋環境系統分析	3	3	船舶運動學 Ship Motions In Waves	3	3		
專業課程	、EE 15	dt //r 1 4 5/3 N				Marine Environmental Systems Analysis	3	3	Marine Environmental Systems Analysis	3	3	海洋環境系統分析 Marine Environmental Systems Analysis	3	3 3		
課程	进修	選修 應修 14 學分				水下半導體感測 Underwater Sensor Technology Applications	3	3	水下半導體感測 Underwater Sensor Technology Applications	3	3	水下半導體感測 Underwater Sensor Technology Applications	3	3		
						高階水下偵搜 Advanced Underwater Surveillance	3	3	高階水下負搜 Advanced Underwater Surveillance	3	3	高階水下負搜 Advanced Underwater Surveillance	3	3		
						高等空氣污染防制 Advanced Air Pollution Prevention and Control	3	3	高等空氣污染防制 Advanced Air Pollution Prevention and Control	3	3	高等空氣污染防制 Advanced Air Pollution Prevention and Control	3	3		
						有害場址調查與整治 Hazardous Waste Site Investigation and Remediation	3	3	有害場址調查與整治 Hazardous Waste Site Investigation and Remediation	3	3	有害場址調查與整治 Hazardous Waste Site Investigation and Remediation	3	3		
						海洋工程計畫評估 Project Evaluation: Methods and Applications	3	3	海洋工程計畫評估 Project Evaluation : Methods and Applications	3	3	海洋工程計畫評估 Project Evaluation : Methods and Applications	3	3		
						船舶結構設計專題 Special Topics on Ship Structure Design	3	3	船舶結構設計專題 Special Topics on Ship Structure Design	3	3	船舶結構設計專題 Special Topics on Ship Structure Design	3	3		
						水下感測系統與設計 Underwater Sensor System and Design	3	3	水下感測系統與設計 Underwater Sensor System and Design 風險為基準之環境污染	3	3	水下感測系統與設計 Underwater Sensor System and Design	3	3		
						風險為基準之環境污染 整治 Risk Based Corrective Action in Remediation	3	3	風險為基準之環境污染 整治 Risk Based Corrective Action in Remediation	3	3	風險為基準之環境污染 整治 Risk Based Corrective 高 公 Action in Remediation	£ \$1	技		

寒 (海洋工程學院

KUS

			第一學期			洋科技産學合作博士班 1 第二學期			二年	手級		_		
	課程	呈類別	× 3 11.1	學				T	第一學期	249		第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	事
						圖樣辨識之演算法 The Pattern Recognizes of Algorithm	3	3	圖樣辨識之演算法 The Pattern Recognizes of Algorithm	3	3	圖樣辨識之演算法 The Pattern Recognizes of Algorithm	3	3
	選修	_				海洋專題特論 Special Topics on Ocean Study	3	3	海洋專題特論 Special Topics on Ocean Study	3	3	海洋專題特論 Special Topics on Ocean	3	3
		-				智慧控制 Smart control	3	3	智慧控制 Smart control	3	3	智慧控制 Smart control	3	3
		-				水下電子應用專論 Electrical Technology Applications Under Water 振動學	3	3	水下電子應用專論 Electrical Technology Applications Under Water 振動學	3	3	水下電子應用專論 Electrical Technology Applications Under Water	3	3
		應修 14 學分				Theory of Vibration 無網格計算法	3	3	Theory of Vibration	3	3	振動學 Theory of Vibration	3	3
						Meshless Methods for	3	3	無網格計算法 Meshless Methods for Scientific Computing 計算流體力學導論	3	3	無網格計算法 Meshless Methods for	3	3
專業程						Scientific Computing 計算流體力學導論 Computational Fluid Dynamics - Fundamental	3	3	Dynamics - Fundamental	3	3	計算流體力學導論 Computational Fluid	3	3
						海洋生態工程 Marine Ecological Engineering 教學實習微學分	3	3	海洋生態工程 Marine Ecological Engineering	3	3	Marine Ecological	3	3
						Micro Credits Course for Teaching Practice	1	1				Special Topics on Ocean Study 3 響捷控制 Smart control 水下電子應用專論 Electrical Technology Applications Under Water 3 振動學 Theory of Vibration 無網格計算法 Meshless Methods for Scientific Computing 3 阿斯爾斯 中華	3	註 5
						環境水化學 Environmental Water Chemistry	3	3				業界實務(二) Practical study (II)	3	註 5
						水下通訊 Underwater Telecomunication	3	3				業界實務(三) Practical study (III)	3	註 5
						海事專題研究 Special Research Topics in Maritime Study	3	3				實務研究(一) Topic Study (I)	3	註 5
						Topic Study (II)	3	<u>詰</u>						
												實務研究(三) Topic Study (III)	3	註 5

備註:

- 一、畢業總學分數為24學分。
- 二、必修10學分,選修14學分。
- 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分;修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程,則認列為外系課 程學分。
- 四、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。
- 五、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他):

- (1)選修課程開課視當學期學生需求狀況決定開授課目。
- (2)承認外系學分(選修)6學分。
- (3)海洋工程學院海洋科技產學合作博士班研究生須於在學期間(含寒、暑假),修畢3學分「業界實務(一)」或「實務研究(一)」(二選一),始可畢業,且「業界實務」及「實務研究」僅能二選一修讀。
- (4)業界實務(一)、業界實務(二)與業界實務(三)係為校外實作,每實作320小時(8小時/天*5天/週*8週=320小時)給予3學分,實作時數可加總計算,若校外實作整學期,給予9學分,並視同修習業界實務(一)、業界實務(二)、業界實務(三)三門課,業界實務最高認定為9學分。

