

國立臺灣海洋大學中等學校師資職前教育專門課程

教育部 99 年 9 月 1 日台(中)字第 0990150328 號函核定

任教科別	高級中等學校職業群科水產群-水產養殖科				
要求總學分數	54	必備學分數	30	選備學分數	24
適合培育相關學系(含輔系)	水產養殖學系(所)、環境生物與漁業科學學系				
類型	本校訂定科目名稱			學分數	備註
	科目名稱	相似科目名稱			
必備科目	兼修水產概論及水產養殖產業與科技概論			3	*
	兼修魚類學及水產無脊椎動物學	水生生物學及實驗		3	*
	生態學	生態學概論、或兼修海洋生態學及河川生態學		2	*
	栽培漁業	海洋牧場		2	*
	魚類生理學	水族生理學、水生生物生理學、動物生理學		2	
	水族病理學	魚病學及實驗、魚類病理學及實驗、水產疫病學及實驗、水族病理學及實驗、水產細菌學、水產病毒學、水產寄生蟲學、水產真菌學		3	
	營養與飼料學	水族營養飼料學、營養與飼料、水族飼料學、水族營養學、家畜營養學		3	
	養殖學	水產養殖學及實驗、水產養殖技術		2	
	餌料生物學	餌料生物		2	
	水質學	水質分析及實驗、水質分析、水質學及實驗		2	
	養殖工程	水產養殖工程、循環水設施系統與養殖管理		2	
	養殖場實務管理(I)、養殖場實務管理(II)	養殖場實習、水產養殖實習		2	
	專題研究	專題討論		2	
	必備科目小計				30
	水產植物學	藻類學、植物學、水生植物學、大型藻		2	

選 備 科 目		類繁養殖學、浮游生物學、浮游藻類學		
	生物化學(一)、生物化學(二)	生物化學、獸醫生物化學及實習	2	
	養殖生物技術學	生物技術學、生物技術、海洋生物技術、水生生物技術、分子生物技術學、生物技術操作、生物技術概論	2	
	養殖環境	養殖管理、魚池環境學、養殖環境管理學、養殖生態與科技管理	2	
	遺傳育種學	水族遺傳育種學、育種遺傳學	2	
	微生物學	水生微生物學、微生物學及實驗、水產微生物學、水生微生物學特論、海洋微生物學	2	
	繁殖技術	人工繁殖學、水產繁殖技術、繁殖生理學、水產繁殖學	2	
	內分泌與生殖生理		2	
	觀賞水族概論	水族館經營與管理	2	
	食品衛生與安全	水產食品安全與風險認知	2	
	休閒漁業	觀光學概論、休閒經濟與觀光業、海洋休閒與管理	2	
	分析化學	生物有機分析	2	
	有機化學		2	
	魚類生態學		2	
養殖經濟學	水產經濟學、漁業經濟學、水產養殖之經營管理、養殖經營與管理、蝦類養殖經營管理、漁產(業)生產經濟學	2		
選備科目小計			30	
「*」代表為對應 95 職業學校各群科課程綱要群核心之科目。				