

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 10 月 14 日台中(二)字第 0990177216 號函核定

任教科別	高級中等學校職業群科 食品群-水產食品科				
要求總學分數	26	必備學分數	16	選備學分數	11
適合培育相關學系(含輔系)	食品科學系(所)				
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	食品加工學(一)	新穎食品加工技術		2	*
	水產加工學			2	*
	兼修食品加工實習(一)(二)			1	*
	食品化學(一)			2	*
	食品分析(含實驗)(一)			2	*
	食品分析(含實驗)(二)			2	*
	生物技術學	食品生物技術學、高等食品生物技術、生物技術概論		2	*
	微生物學	應用微生物學、食品微生物學、食品微生物學特論		2	*
	微生物學實驗(一)	食品微生物學實驗		1	*
必備科目小計				16	
選備科目	食品科學概論	食物學原理、水產原料學、食品原料學、生物學		2	
	食品衛生與安全	食品衛生管理		2	
	食品冷凍學	食品冷凍機械		2	
	水產化學			2	
	營養學	膳食療養學、營養代謝、疾病營養學、營養生化		2	
	食品新產品開發			2	
	健康食品特論			2	
	食品危害分析實務	HACCP 特論		2	
	品質管制			2	
	食品包裝			1	
	食品品評學			2	

選 備 科 目	脂質化學		2	
	食品法規		2	
	工廠經營與管理	程序控制	2	
	食品機械概論		2	
	食品發酵學		2	
	儀器分析		2	
	基礎食品工程學	食品加工熱傳遞學、食品單元操作	2	
	餐飲衛生管理實務		2	
	普通化學	生物化學、有機化學、分析化學	2	
	食品廢棄物處理	廢水處理工程、生物資源化學	2	
	生物統計學		2	
選備科目小計			43	