

水產養殖系 四技 115學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級						三年級						四年級															
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			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	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	課程名稱	學分數	時數										
校共同必修課程			應修學分數 12學分		中文閱讀與表達(一)		2	2	中文閱讀與表達(二)		2	2	實用英文(一)		2	2	實用英文(二)		2	2	實用英文(三)		2	2	實用英文(四)		2	2								
					體育(一)		0	2	體育(二)		0	2	體育(三)		0	2	體育(四)		0	2																
					校訂通過/2/2 校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)邏輯與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新 得微學分/學分數/時數 得微學分/學分數/時數 得微學分/學分數/時數 得微學分/學分數/時數 得微學分/學分數/時數 得微學分/學分數/時數 得微學分(一)1、得微學分(二)1、得微學分(三)1、得微學分(四)1、得微學分(五)1、得微學分(六)1、得微學分(七)1、得微學分(八)1、得微學分(九)1、得微學分(十)1																															
通識課程	校訂通過	得微學分	基礎探索入門		應修學分數至少2學分																															
			人文與社會基礎		應修學分數14學分(至少修選3課程)																															
			科技與數位知識																																	
			社會與身心關懷																																	
			歷史與多元意識																																	
			全球與永續議題																																	
必修			應修學分數 72學分		普通化學(一)		2	2	普通化學(二)		2	2	水產養殖學(一)		2	2	水產養殖學(二)		2	2	水質分析		2	2	魚類營養飼料科學		3	3	水產動物病理學		3	3				
					普通化學實驗(一)		1	2	普通化學實驗(二)		1	2	水產養殖學實驗(一)		1	2	水產養殖學實驗(二)		1	2	水質分析實驗		1	2	魚類營養飼料科學實驗		1	2	水產動物病理學實驗		1	2				
					生物學(一)		2	2	生物學(二)		2	2	分析化學		3	3	生物統計		2	2	生物化學		3	3	分子生物學		3	3	水產經營管理		2	2				
					生物學實驗(一)		1	2	生物學實驗(二)		1	2	分析化學實驗		1	2	微生物學		2	2	生物化學實驗		1	2	分子生物學實驗		1	2								
					水產概論		2	2	魚類學		2	2	水產生理學		3	3	微生物學實驗		1	2	遺傳學		2	2	水產繁殖學		3	3								
					生態學		2	2	魚類學實驗		1	2	水產生理學實驗		1	2	飼料生物學		2	2	水產繁殖工程		2	2	水產繁殖學實驗		1	2								
系專業課程			應修學分數 32學分																																	
選修			應修學分數 32學分		觀賞魚養殖實務/2/2				普通動物學/2/2				甲殼類動物學/2/2				實務專題/2/2																			
					海洋生態學/2/2				水產動物組織學/2/2				環境生物管理實務/2/2				貝類學/2/2																			
					水產生物學/2/2				養殖英文/2/2				企業管理實務/2/2				水產稚苗育成實務/2/2																			
									電腦軟體應用/2/2				細胞生物學/2/2				水產飼料配方實務/2/2																			
									國際養殖新趨勢/2/2				文獻導讀/2/2				儀器分析/2/2																			
									水生植物栽培/2/2				生物科技概論/2/2				箱網養殖實務/2/2																			
													水質管理實務/2/2				浮游生物學/2/2																			
													水產微生物學/2/2				水產養殖名人講座/2/2																			
													甲殼類營養生理學/2/2				水產藥物學/2/2																			
													水產品行銷實務/2/2				水族維生系統/2/2																			
													水產動物免疫學/2/2				魚蝦病防治實務/2/2																			
													水產育種實務/2/2				水族缸造景實務/2/2																			
													觀賞魚養殖概論與場域導入微學分/1/1				水產品營養/2/2																			
													水質分析與AI監控應用微學分/1/1				無脊椎動物學/2/2																			
								觀賞魚智能飼育設備設計實務微學分/1/1				水產養殖品檢驗技術(含病原診斷技術)/2/2																								
								品種選育與生產模式創新微學分/1/1				暑期實習/2/2																								
								觀賞魚行銷與展覽活動設計微學分/1/1				專業實習/2/2																								
								觀賞魚社會創新與永續策略微學分/1/1				學期實習/9/9																								

備註：

一、畢業總學分數為132學分。

二、必修72學分，選修32學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)

三、校共同必修課程及通識課程28學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。

四、須修滿英(外)語8學分，本國籍學生英語畢業門檻為本校「語言教學實施要點」所採認之公開英檢CEFR B1以上或通過校內英檢；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。未通過英語畢業門檻之補救相關規定請參閱「語言教學實施要點」。多益成績達550分(或等同CEFR B1等級)以上者得免修大一英語(4學分)；多益成績達785分(或等同CEFR B2等級)以上者得免修大一、大二英語(8學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言專業學分數，其外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。

五、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。

六、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：修習外系課程至多承認12學分為專業選修學分。

