

水產養殖系 四技漁業公費專班 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(一)	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												
通識課程	核心通識	基礎探索入門	應修學分數 至少 2 學分	校訂通識/2/2 校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、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																							
	博雅通識	人文與創意美感	應修學分數 14 學分 (至少任選 3 課群)	博雅通識/學分數/時數																							
		科技與數位知能		博雅通識/學分數/時數																							
		社會與身心關懷		博雅通識/學分數/時數																							
		歷史與多元思維		博雅通識/學分數/時數																							
		全球與永續議題		博雅通識/學分數/時數																							
		通識微學分		通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1、自主微學分(一)1、自主微學分(二)1、自主微學分(三)1、自主微學分(四)1、自主微學分(五)1																							
系專業課程	必修		應修學分數 65 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	水產動物病理學	3	3	魚類營養飼料學	3	3	學期實習(一)	9	9	學期實習(二)	9	9
				生物學(一)	2	2	生物學(二)	2	2	水產養殖學實驗(一)	1	2	水產養殖學實驗(二)	1	2	水產動物病理學實驗	1	2	水產繁殖學	3	3						
				生物學實驗(一)	1	2	生物學實驗(二)	1	2	水質分析	2	2	微生物學	2	2	遺傳學	2	2	水產繁殖學實驗	1	2						
				水產概論	2	2	魚類學	2	2	水質分析實驗	1	2	微生物學實驗	1	2	水產經營管理	2	2									
				生態學	2	2	魚類學實驗	1	2		3	3	餌料生物學	2	2												
											1	2	餌料生物學實驗	1	2												
	選修		應修學分數 35 學分	普通化學實驗(一)/1/2				分析化學/3/3				生物化學/3/3				水族缸造景實務/2/2											
				觀賞魚養殖實務/2/2				分析化學實驗/1/2				生物化學實驗/1/2				水產品營養/2/2											
				普通動物學/2/2				水產生理學/3/3				水產養殖工程/2/2				無脊椎動物學/2/2											
				水產動物組織學/2/2				水產生理學實驗/1/2				實務專題/2/2				水產養殖品檢驗技術(含病原診斷技術)/2/2											
				養殖英文/2/2				甲殼類動物學/2/2				貝類學/2/2				水產品行銷實務/2/2											
				電腦軟體應用/2/2				環境生物管理實務/2/2				水產稚苗育成實務/2/2				觀賞魚養殖概論與場域導入微學分/1/1											
				普通化學實驗(二)/1/2				企業管理實務/2/2				水產飼料配方實務/2/2				水質分析與 AI 監控應用微學分/1/1											
				海洋生態學/2/2				細胞生物學/2/2				儀器分析/2/2				觀賞魚智能飼育設備設計實務微學分/1/1											
				水產生物學/2/2				文獻導讀/2/2				箱網養殖實務/2/2				品種選育與生產模式創新微學分/1/1											
				國際養殖新趨勢/2/2				生物科技概論/2/2				浮游生物學/2/2				觀賞魚行銷與展覽活動設計微學分/1/1											
				水生植物栽培/2/2				生物統計/2/2				水產養殖名人講座/2/2				觀賞魚社會創新與永續策略微學分/1/1											
								有機化學/2/2				魚類營養飼料學實驗/1/2															
								水質管理實務/2/2				分子生物學/3/3															
								水產微生物學/2/2				分子生物學實驗/1/2															
								甲殼類營養生理學/2/2				水產藥物學/2/2															
								水產動物免疫學/2/2				水族維生系統/2/2															
								水產育種實務/2/2				魚蝦病防治實務/2/2															