

水產養殖系 進四技 108 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 10 學分			大學國語文	2	2	實務應用文	2	2																	
						實用英文(一)	2	2	實用英文(二)	2	2	實用英文(三)	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	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 10 學分 (每課群必修1 門)			博雅通識 / 學分 / 時數																						
		科技與環境永續				博雅通識 / 學分 / 時數																						
		社會與知識經濟				博雅通識 / 學分 / 時數																						
		歷史與多元思維				博雅通識 / 學分 / 時數																						
		全球與未來趨勢				博雅通識 / 學分 / 時數																						
		跨課群認列			通識微學分（一）1、通識微學分（二）1																							
專業課程	必修		應修學分數 78 學分		普通化學(一)	2	2	普通化學(二)	2	2	分析化學(一)	2	2	分析化學(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(一)	2	2	水產動物病理學(二)	2	2
					生態學	2	2	普通化學實驗	1	2	魚類學	2	2	分析化學實驗	1	2	水產養殖學實驗(一)	1	2	水產養殖學實驗(二)	1	2	養殖經營管理	2	2	水產動物病理學實驗	1	2
					生物學(一)	2	2	生物學(二)	2	2	魚類學實驗	1	2	有機化學	2	2	水質分析	2	2	微生物學	2	2	營養飼料學(一)	2	2	營養飼料學(二)	2	2
					生物學實驗(一)	1	2	生物學實驗(二)	1	2	水產生理學(一)	2	2	水產生理學(二)	2	2	水質分析實驗	1	2	微生物學實驗	1	2	營養飼料學實驗	1	2			
								水產概論	2	2	水產生理學實驗	1	2	生物化學(一)	2	2	生物化學(二)	2	2	水產繁殖學(一)	2	2	水產繁殖學(二)	2	2			
													餌料生物學	2	2	生物化學實驗	1	2	水產繁殖學實驗	1	2	水產養殖工程	2	2				
													餌料生物學實驗	1	2	遺傳學	2	2	分子生物學(一)	2	2	分子生物學(二)	2	2				
																						分子生物學實驗	1	2				
																						生物統計	2	2				
	選修		應修學分數 30 學分		觀賞魚養殖實務	2	2	水產生物學	2	2	普通動物學	2	2	水生植物栽培	2	2	甲殼類動物學	2	2	專題研究(一)	2	2	專題研究(二)	2	2	專題研究(三)	2	2
					自然生態保育	2	2	養殖英文	2	2	水產動物組織學	2	2	水產品營養	2	2	文獻導讀	2	2	水質管理實務	2	2	國際養殖貿易	2	2	水族維生系統	2	2
					生物科技概論	2	2	海洋生態學	2	2	浮游生物學	2	2	無脊椎動物學	2	2	環境生物管理實務	2	2	甲殼類營養生理學	2	2	儀器分析	2	2	水產養殖自動化應用	2	2
								第二外國語文	2	2	企業管理實務	2	2	國際養殖新趨勢	2	2	箱網養殖實務	2	2	水產動物免疫學	2	2	水產飼料配方實務	2	2	營養飼料學應用	2	2
																	全民英檢中級	2	2	水產微生物學	2	2	貝類學	2	2	基礎生物技術	2	2
																				水產品行銷實務	2	2	水產稚苗育成實務	2	2	水產飼料製造技術	2	2
																				甲殼類養殖	2	2				水族缸造景實務	2	2
																						水產育種實務	2	2			水產養殖品檢驗技術(含病原診斷技術)	2

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 78 學分，選修 30 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 20 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、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。
- 五、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 - (一)修習外系課程至多承認 9 學分為專業選修學分。