

高瞻科技不分系學士學位學程 四技 110 學年度入學課程結構規劃表 (草案)

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			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	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													
						服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2																			
通識課程	核心通識	海洋科技與文明發展	應修學分數 6 學分 (每領域必修 1 門)			核心(一) 海洋科技探索/2/2																								
		生命探索與在地關懷				核心(一) 海洋文明發展/2/2																								
		創意創新與數位知能				核心(二) 生命與倫理/2/2																								
						核心(二) 在地文化探源/2/2																								
	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 10 學分 (5 大課群至少 任選 3 課群)			博雅通識/學分數/時數																								
		科技與環境永續				博雅通識/學分數/時數																								
		社會與知識經濟				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																								
		全球與未來趨勢				博雅通識/學分數/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	核心必修	應修課程數 8 門/應修學分數 16 學分	高瞻數位科技	2	2	程式設計	3	3	高瞻專業英語(一)	2	2	高瞻專業英語(二)	2	2	高瞻科技專題	2	2	畢業專題	1	2									
			高瞻雁形講座(一)	2	2	高瞻雁形講座(二)	2	2																						
	跨域必修	應修課程數 4 門/應修學分數 8 學分	海洋科技	2	2																									
		數位藝術	2	2																										
		資料科學	2	2																										
			永續發展	2	2																									

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
選修	資料科學模組	資料庫系統導論/2/2 物聯網導論/2/2 類神經網路/2/2 資料結構/2/2 作業系統/2/2 人工智慧導論/2/2 資料科學專題/2/2 雲端運算實務 2/2 機器學習/2/2 巨量資料探勘/2/2 物聯網與大數據實作/2/2 基礎計算機數學/2/2 資料科學模組客製化專業學習(一)/2/2 資料科學模組客製化專業學習(二)/2/2 資料科學模組客製化專業學習(三)/2/2 資料科學模組客製化專業學習(四)/2/2 資料科學模組客製化專業學習(五)/1/1 資料科學模組客製化專業學習(六)/1/1 資料科學模組微學分(一)/1/1 資料科學模組微學分(二)/1/1 資料科學模組微學分(三)/1/1 資料科學模組微學分(四)/1/1																							
	數位藝術模組 (三模組擇一修讀)	應修學分數 12 學分 數位互動設計導論/2/2 數位藝術與空間設計/2/2 仿生設計與智慧科技開發/2/2 AI 影像辨識整合應用/2/2 文化藝術與傳播/2/2 人因工程/2/2 3D 繪圖與影像處理/2/2 人物圖像素描設計/2/2 符號學與圖像設計/2/2 故事劇本與文案行銷/2/2 數位藝術專題/2/2 數位藝術模組客製化專業學習(一)/2/2 數位藝術模組客製化專業學習(二)/2/2 數位藝術模組客製化專業學習(三)/2/2 數位藝術模組客製化專業學習(四)/2/2 數位藝術模組客製化專業學習(五)/1/1 數位藝術模組客製化專業學習(六)/1/1 數位藝術模組微學分(一)/1/1 數位藝術模組微學分(二)/1/1 數位藝術模組微學分(三)/1/1 數位藝術模組微學分(四)/1/1																							
	海洋科技模組	生技產業導論/2/2 海洋數位科技應用/2/2 生物科技與倫理素養/2/2 生物統計學應用/2/2 商業策展與行銷/2/2 海洋科技專題/2/2 循環經濟導論/2/2 海洋工程導論/2/2 綠色能源科技導論/2/2 智慧海洋商業科技應用/2/2 海洋材料應用/2/2 海洋科技模組客製化專業學習(一)/2/2 海洋科技模組客製化專業學習(二)/2/2 海洋科技模組客製化專業學習(三)/2/2 海洋科技模組客製化專業學習(四)/2/2 海洋科技模組客製化專業學習(五)/1/1 海洋科技模組客製化專業學習(六)/1/1 海洋科技模組微學分(一)/1/1 海洋科技模組微學分(二)/1/1 海洋科技模組微學分(三)/1/1 海洋科技模組微學分(四)/1/1																							
	多元選修	實務專題(一)/3/3 實務專題(二)/3/3																							

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、專業必修 24 學分，選修 76 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」辦理。
- 四、本國籍學生英文畢業門檻，依本校「語言教學實施要點」規定辦理之。
- 五、本學位學程訂定條件：
 - (一)本學位學程開設之選修課程分為模組選修及多元選修，修課規定如下：

1. 模組選修：分為(1)資料科學模組、(2)數位藝術模組及(3)海洋科技模組三個模組，學生應擇一模組修讀，各模組應修學分數為 12 學分。

2. 多元選修：本學位學程學生需選擇出國交換研修或擇一學期修畢多元選修之「實務專題(一)(二)」並取得學分，始得畢業。

(二)本學位學程學生專業選修 76 學分，包含：專業模組選修課程 12 學分、學院選修課程 50 學分、自行選修 14 學分。

(三)學生在任一學院(共同教育學院除外)修習 50 學分，且符合該學院任一系之輔系標準者，授予該學院專業之學士學位。