

嘉南藥理大學數位科技微學程設置要點

(109 學年度起適用)

民國108年12月25日院課程委員會通過

民國109年01月02日校課程委員會通過

民國110年12月07日中心課程委員會通過

民國111年01月07日校課程委員會通過

- 一、依據「嘉南藥理大學學分學程設置辦法」規定辦理。
- 二、學分學程名稱：數位科技微學程（Micro Program in Digital Technology）。
- 三、設置宗旨及目標：透過創新的人才培育模式，鼓勵非資通訊系所學生與資訊及不同專長領域的學生溝通合作，應用數位科技來解決問題，修習系列課程並參與配套活動，使其具備以數位科技解決領域專業問題的核心能力。
- 四、設置單位：通識教育中心。
- 五、業務承辦單位：人文暨資訊應用學院。
- 六、課程規劃及學分數

(一) 課程規劃表

課程屬性	最低學分	領域	課程名稱	學分/時數	開課單位
數位科技 (必備)	6	基礎數位科技	數位科技應用	2/2	通識教育中心
			運算思維	2/2	
			程式設計與生活	2/2	
領域知識 (選備)	2	智慧科技	資料科學	2/2	人文暨資訊應用學院
			機器學習	2/2	
			智慧程式設計	2/2	
			自媒體與網紅經濟	2/2	
		生技醫藥	大數據在藥學的應用	2/2	藥理學院
			智慧健康與照顧	2/2	
			食藥粧安檢測與數據分析	2/2	
			生技醫藥大數據分析與實作	2/2	
		永續環境	環境特性與控制	2/2	環境永續學院
		健康休閒	遠距醫療照護數位資訊	2/2	休閒暨健康管理學院
			個案照顧數位科技整合	2/2	
			觀光虛擬實境應用	2/2	民生學院
			雲端食安資訊應用	2/2	
幼兒影像製作	2/2				
雲端營養	2/2				
產業應用 (選備)	2	智慧科技	AI 雲端運算實務	2/2	人文暨資訊應用學院
			機器人實務	2/2	
			人工智慧技術概論	2/2	
			雲端創意機器人	2/2	
		生技醫藥	生技醫藥多媒體行銷專題	2/2	藥理學院
			服務設計與場域規劃	2/2	
			智慧科技與藥學服務	2/2	

		食藥粧多媒體行銷專題	2/2	
	永續環境	環境虛擬實境應用與實作	2/2	環境永續學院
		景觀設計實務	2/2	
	健康休閒	健康科技專題討論	2/2	休閒暨健康管理學院
		醫療照護 APP 設計與應用	2/2	
		數位行銷專題討論	2/2	
		數位輔具設計與應用	2/2	
		民生科技專題討論	2/2	民生學院
		客務資訊管理與實務	3/4	
		電子商務暨數位行銷	2/2	

(二) 課程說明：本微學程課程涵蓋數位科技課程、領域知識課程與產業應用課程等三屬性課程。

1. 數位科技課程：包含數位科技應用、運算思維、程式設計與生活。
2. 領域知識課程：包含智慧科技、生技醫藥、永續環境、健康休閒等特色領域之知識課程。
3. 產業應用課程：包含特色領域之產業應用課程。

(三) 修習規定：

1. 修習本微學程者，除須修讀數位科技課程6學分外，領域知識課程至少修習2學分，產業應用課程至少修習2學分，微學程修習學分數累積達10學分，並通過各學院依屬性的不同選擇適當的作法與評量尺規做為微學分學程修畢之門檻者，例如(1)綜整性能力：學生 Capstone 專題課程的表現，或(2)參與競賽/得獎、創作、展演、實習、產學合作、資通訊專業證照等。若領域知識及產業應用在同一領域皆至少有2學分，依據其領域類型(智慧科技、生技醫藥、永續環境、健康休閒)，由教務處發給『數位科技微學程』證書。
2. 本學程可依學校規定，所選修跨系學分可由系主任認定抵免本系畢業學分。

七、修讀資格：學生得自第一學年第二學期起申請修讀學程。

八、人數限制：每學期以 200 個名額為原則。

九、申請及核可程序：

- (一) 學生至業務承辦單位領取申請書。
- (二) 學生填妥申請書送學生系主任初審後，送業務承辦單位辦理。
- (三) 業務承辦單位審查後，轉送院課程委員會複審。
- (四) 經院課程委員會複審後通過之學生，由業務承辦單位印發錄取通知書，並送教務處備查。
- (五) 學生持修讀錄取通知書，並依據本學分學程課程面向，由學院學習指導老師與學生討論後選課。

十、申請時間：依教務處註冊組公佈之時間辦理申請，每學年開放申請一次為原則。

十一、微學程證明書：修滿微學程規定之科目與學分者，經微學程承辦單位審核無誤，送註冊組簽請校長同意後，核發微學程證明書。未經核准修讀者，不得發給微學程證明書。

十二、本要點經院課程委員會議通過後，提請校課程委員會審議，陳請校長核定後實施，修正時亦同。