

# 明新學校財團法人明新科技大學跨領域學程-「數位觀光設計與應用」微學程

107年09月19日院課程委員會議通過

107年10月17日教務會議通過

108年06月12日臨時教務會議修正

一、落實本校「跨域整合」、「務實創新」與「全人學習」之教育目標，特設置「數位觀光設計與應用」微學程(以下簡稱本微學程)，俾培育跨域經營管理專業人才。

二、本微學程之設置目標，說明如下：

(一)培養學生具備「地理資訊」與「電腦繪圖」之基礎與專業知識。

(二)強化學生在「智慧旅遊」與「數位設計」之專業實務及整合能力。

(三)落實「高教深耕」之「證能合一」策略，提昇學生之職涯競爭力。

三、設置單位：工學院與服務產業學院。

四、業務執行單位：工學院土木工程與環境資源管理系與服務產業學院休閒事業管理系。

五、課程規劃及學分數：

(一)課程說明：

本學程規劃設計之修習課程涵蓋：「核心課程」、「數位設計知識領域」及「跨域實務」等三大領域。另本學程涉及之課程類別、科目、學分數及開課系別等內容，請參見附表一。

1. 核心課程領域：「多媒體應用」係由休閒系開設之必修課程，該課程亦得採計本校土環系「電腦軟體應用，1學分」與「電腦繪圖，1學分」，合計學分後抵免之。

2. 數位設計知識領域：選修專業知識課程，包括：環境教育與永續發展、環境遙測實務、地理資訊系統實務、休閒資訊管理、桌遊活動與設計概論、航空訂位系統等課程，以期強化學生在數位觀光領域之專業知能。

3. 跨域實務領域：選修專題實務操作及微學分課程為主，包括軟體操作、儀器設備演練、實務應用等課程，厚植學生跨領域之專業職能。

(二)修習規定：

1. 本學程修畢最低學分數為12學分，包括：「核心課程領域」必修2學分；「數位設計知識領域」選修至少5學分(至少須跨院修讀1門課程)；「跨域實務領域」選修至少5學分，且至少須跨院修讀3學分。

2. 依據本微學程設置要點，學生修習學程科目學分；其中，至少應有2學分不屬於學生主系、所、加修學系及輔系之必修科目。

3. 「實務專題」報告符合「數位設計」相關主題，得認列採計學分，其他課程名稱相似者之學分抵免，由業務執行單位課程委員會認定。

4. 修讀本學程之學生於修畢前，至少須通過電腦軟體相關證照或檢定，並經業務執行單位課程委員會認可後，始能取得微學程證明書。

5. 選修跨系學分係由業務執行單位課程委員會認定，始得抵免本系畢業學分數。

六、申請及核可程序：

(一)學生至業務執行單位領取或上網下載申請表，如附表二。

(二)學生填妥申請表送業務執行單位審查通過後，送教務處備查。

(三)學生悉依本微學程之課程標準選課。

七、申請時間：依教務處課務組公佈之時間辦理申請。

八、微學程證明書：俟修滿微學程規定之科目與學分，並通過相關證照或證書之認證者，經業務執行單位審核無誤後，送教務處註冊組簽請校長同意，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。

九、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後發布實施；修正時亦同。

附表 1 跨領域「數位觀光設計與應用」微學程課程類別、科目、學分數及開課系別對照表

課程類別	科目	類別	學分	總時數	開課系別	
核心課程 領域	多媒體應用	必修	2	36	休閒系 土環系	
數位設計 知識領域 (至少 5 學分, 跨 院 1 門)	環境教育與永續發展	選修	3	54	土環系	
	環境遙測實務	選修	3	54	土環系	
	地理資訊系統實務	選修	3	54	土環系	
	休閒資訊管理	選修	2	36	休閒系	
	桌遊活動與設計概論	選修	2	36	休閒系	
	航空訂位系統實務	選修	2	36	休閒系	
跨域實務 領域 (至少 5 學分, 跨 院修讀 3 學分以 上)	實務專題(一)	選修	1	18	土環/休閒	
	實務專題(二)	選修	1	18	土環/休閒	
	休閒商品創造	選修	2	36	休閒系	
	遊程規劃設計	選修	2	36	休閒系	
	綠建築	選修	3	54	土環系	
	智慧環境監測實務	選修	3	54	土環系	
	微學分課程					
	數位空間設計軟體應用	選修	0.5	9	土環/休閒	
	數位空間設計實務	選修	0.5	9	土環/休閒	
	虛擬實境常用軟體應用	選修	0.5	9	土環系	
	虛擬實境 3D 眼鏡操作實務	選修	0.5	9	土環系	
	空拍機操作實務	選修	0.5	9	土環系	
	空拍機進階操作實務	選修	0.5	9	土環系	
	空拍機資料處理	選修	0.5	9	土環系	
	休閒農業空拍資料應用	選修	0.5	9	土環/休閒	
	休閒產業虛擬實境應用	選修	0.5	9	休閒系	
休閒商品數位設計實務	選修	0.5	9	休閒系		
數位觀光應用-城市小旅行規劃	選修	0.5	9	休閒系		
多媒體導覽解說實務	選修	0.5	9	休閒系		

※備註：課程科目之學分與時數，依據學生申請修讀該年度時，各系之課程標準為依據。

附表二 明新學校財團法人明新科技大學「數位觀光設計與應用」修讀申請表

系 別			<input type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部
班 級		申請日期	年 月 日
學 號		姓 名	
<p>審核：</p>			
就 讀 系 主 任	微 學 程 執 行 系 主 任	就 讀 學 院 院 長	