

智慧製造服務與文創科技微學程

- 一、為培育設計與資訊學院學生成為具備資通訊數位能力的跨領域人才，以提升未來就業競爭力及開闊職涯規劃。
- 二、本微學程需修滿 10 學分，其中基礎類課程、核心類跨系課程、進階與應用類課程分別至少需修習達 4、4、2 學分。
- 三、科目若與本表所列之科目名稱不同時，得經由各系主任同意後，得辦理抵免之申請。
- 四、本規定經校課程委員會通過後實施。
- 五、各類課程規劃如后：

基礎類(至少 4 學分)			
課程名稱/學分	主要開課系別	課程名稱/學分	主要開課系別
運算思維與程式設計	設資院各系	色彩與生活	創設系
電腦輔助工程製圖	工設系/機械系		
影像處理應用	多遊系	電腦繪圖應用	創設系
核心類(跨系課程，至少 4 學分)			
角色設計	多遊系	設計實務講座	工設系/機械系
動漫創作	多遊系	創新產業概論	創設系
動畫製作實務(一)	多遊系	資源調查	創設系
動畫製作實務(二)	多遊系	腳本設計與影音創作	創設系
微電影創作(一)	多遊系	腳本設計	創設系
微電影創作(二)	多遊系	影音設計	創設系
物件導向程式設計	工設系	場域活化設計	創設系
產品攝影	工設系/機械系	感知互動設計	創設系
機械元件設計與實作	工設系/機械系	攝影技巧	創設系
逆向工程與快速模型	工設系/機械系	C++程式設計	資料系
機器人設計	工設系/機械系	電腦網路與法律	資料系
電腦輔助模具設計	工設系/機械系	Php 動態網頁程式實作	資料系
同步工程與協同設計	工設系/機械系	網站架設證照實務	資料系
智慧製造理論與實務	工設系/機械系	資料庫程式設計實作	資料系
產品企劃與分析	工設系/機械系	行動服務科技	資料系
人工智慧應用	多遊系	人工智慧	資料系/機械系
延展實境(一)	多遊系	數位媒體製作與混合實境應用	資料系
延展實境(二)	多遊系	AI 與智動化設計	資料系
		擴增實境互動設計與模擬	機械系
進階與應用類(至少 2 學分)			
畢業專題(一)	設資院	專題實作	多遊系
畢業專題(二)	設資院		
設計專題(一)	創設系		
設計專題(二)	創設系		