

吳鳳科技大學 學程規劃書

一、學程名稱：互動多媒體學程(106學年度入學生適用)

二、學程開設單位：數位管理學院

三、學程參與單位：數位管理學院各系

四、學程設置目標：

培養本院學生「資訊互動及多媒體整合」的專業能力，以增加未來職場發展潛力。

五、修課規定：

本學程學生至少須修畢 21 學分，其中

1. 必修科目：至少修畢 9 學分(3 門課程)。

2. 選修學分：至少選修 12 學分。

六、課程規劃

互動多媒體學程課程領域：

類別	課程名稱		學分數	學時數	開課系所	開課年級 學期	備註
必修課程	必修	計算機概論	3	3	數位管理學院 各系	一上	必修學分： 9 學分
	基礎課程	作業系統	3	3	資工系	三下	
		多媒體導論	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	一下	
		數位影像處理	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	二上	
			資工系			三上	
選修課程	核心課程	擷取與互動技術	3	3	應媒系	二下	選修學分： 至少 12 學分 其中至少 3 學分， 不屬於該學生所屬學系 之科目。
		多媒體認證	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	二下	
		動作擷取實務應用	3	3	應遊系	三下	
		人機介面	3	3	應媒系	三下	
		嵌入式系統	3	3	資工系	四上	
		雲端概論	3	3	資工系	三下	
		雲端服務技術	3	3	應媒系	三下 (研究所)	
		遊戲設計與企劃	3	3	應媒系	四上 (研究所)	
	3D 媒體互動技術	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	三上		
課階	互動展示科技	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	三下 (研究所)		

		數位多媒體實務	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	四下 (研究所)	
		體感互動遊戲 設計	3	3	應媒系	四上 (研究所)	
		媒體整合	3	3	應媒系/應媒系 視傳組	四下	
		互動視訊遊戲 設計	3	3	應媒系	四下 (研究所)	
		校外實習(一)	3	3	數位管理學院 各系	四上	校外實習課程 可抵免「核心 課程」或「進 階課程」
		校外實習(二)	3	3		四上	
		校外實習(三)	3	3		四上	
		校外實習(四)	3	3		四上	
		校外實習(五)	3	3		四下	
		校外實習(六)	3	3		四下	
		校外實習(七)	3	3		四下	

七、課程抵免：

類別	課程名稱	可抵免課程名稱
必修 課程	計算機概論	計算機概論
基礎 課程	作業系統	作業系統(資工四上)
	多媒體導論	多媒體導論(應媒系/應媒系視傳組一下)、數位內容製作 (資工二下)
	數位影像處理	數位影像處理(應媒系/應媒系視傳組二上、資工三上)
核心 課程	擷取與互動技術	擷取與互動技術(應媒系二下、研究所)
	人機介面	人機介面(資管四上、應媒系三下)、人機介面設計(應媒研 究所)、創意行動模組應用(資工一下)
	嵌入式系統	嵌入式系統導論(資工四上)、嵌入式程式設計(資工四 下)、嵌入式系統應用(資工四下)
	雲端服務技術	雲端服務技術(應媒系三下、研究所)、雲端概論(資工三下)
	遊戲設計與企劃	遊戲設計與企劃(應媒系四上、研究所)、遊戲企劃與製作 (資工四下)、遊戲設計導論(資工二上)
	3D 媒體互動技術	3D 媒體互動技術(應媒系/應媒系視傳組三上)
進階 課程	互動展示科技	互動展示科技(應媒系/應媒系視傳組三下、研究所)
	數位多媒體實務	數位多媒體實務(應媒系/應媒系視傳組四下、研究所)
	體感互動遊戲設計	體感互動遊戲設計(應媒系四上、研究所)
	媒體整合	媒體整合(應媒系/應媒系視傳組四下)、多媒體整合系統 (應媒研究所)

	互動視訊遊戲設計	互動視訊遊戲設計(應媒系四下、研究所)
--	----------	---------------------

八、互動多媒體學程核心證照彙整表

系別名	核心證照代碼	證照名稱
資訊工程系	50438914	Business Application Professionals Certification - Master
	50438593	Adobe Certified Associate in Rich Media Communication using Adobe Flash CS6
應用數位媒體系	7233	(ITE)資訊專業人員鑑定 - 數位內容遊戲企劃專業人員
	5404	Reallusion Certified Designer
	9627	Adobe Photoshop CS6
	8223	Adobe Certified Associate in Visual Communication using Adobe Photoshop CS6
	6684 7887	Autodesk 3ds Max Design 201x Certified Professional

九、實施日期：自 106 學年度開始實施。