

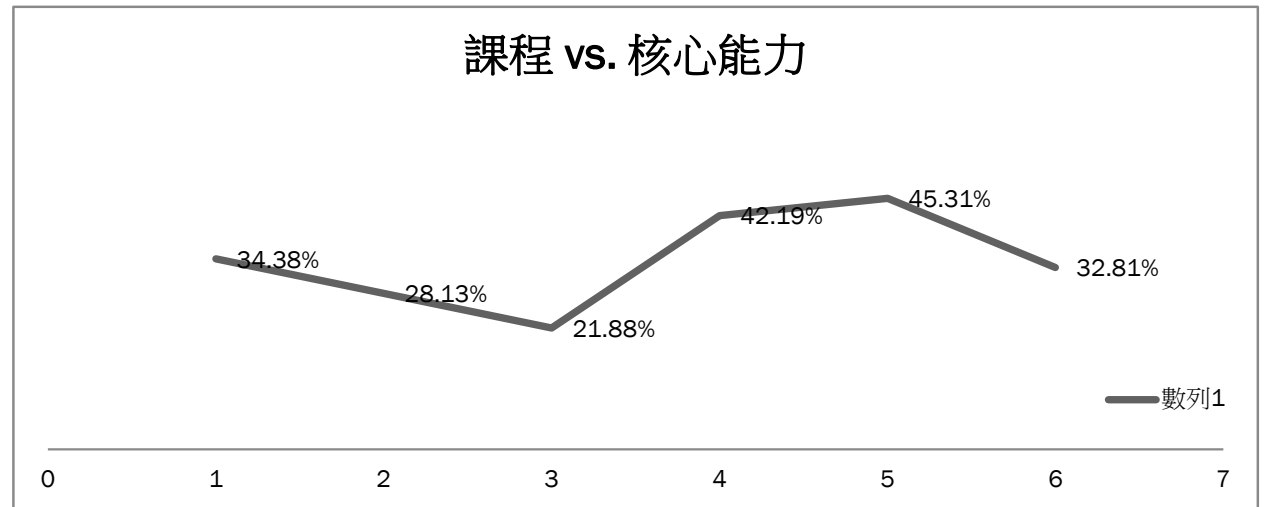
			具有資訊技術學習的基礎知識能力	具有技術問題的解析與解決能力	具有網路整合與應用能力	具有數位內容設計基礎知識學習的能力	具有理論及數位媒體應用軟體企劃的能力	具有團隊合作及跨領域專業整合的能力
<b>系必修</b>								
資訊概論	IC181	Introduction to Computer Science	●	●	●			●
程式設計 (一)	IC184	Computer Programming(I)	●					
程式設計 (二)	IC192	Computer Programming(II)	●	●				
程式設計實習(二)	IC200	Computer Programming Lab.(II)	●					
微積分	IC176	Calculus	●					
數位影像處理	IC120	Digital Image Processing	●	●	●	●	●	●
互動腳本製作	IC225	Interactive Script Production				●	●	
多媒體設計概論	IC214	Introduction to Multimedia				●		
網站設計	IC166	Website Design			●	●	●	
跨媒體整合	IC324	Cross-Media Integration						●
專業實習 (一)	IC401	Internship(I)		●	●	●	●	●
專題製作 (一)	IC	Special Project(I)						●
專題製作 (二)	IC	Special Project(II)						●
<b>設計組-組必修</b>								
藝術基礎(一)：素描	IC145	Fundamentals of Arts ( I )				●		
藝術基礎(二)：創意素描	IC168	Fundamentals of Arts ( II )				●		
設計史	IC175	Design History				●	●	
攝影學	IC116	Photography	●	●		●	●	
色彩學	IC191	Color Theory	●	●	●			●
數位影音概論	IC288	Principles of Digital Audio and Video				●		
動畫概論	IC221	Principles of Animation				●	●	
人機互動概論	IC							
<b>科技組-組必修</b>								

			具有資訊技術基礎知識學習的能力	具有技術問題的分析與資訊解決能力	具有網路整合與應用能力	具有數位內容設計基礎知識學習的能力	具有理論及數位媒體應用軟體企劃的能力	具有團隊合作及跨領域專業整合的能力
普通物理學	IC224	General Physics	●					
線性代數	IC248	Linear Algebra	●					
電腦網路概論	IC193	Introduction to Computer Networks	●		●			
視窗應用程式設計	IC238	Windows Programming and Application	●	●				
資料結構	IC172	Data Structure	●					
多媒體程式設計	IC255	Multimedia Programming	●	●	●	●		●
人機互動(一)	IC188	Human Computer Interaction(I)	●	●	●			●
網頁程式設計	IC186	Web Programming	●	●				
<b>設計組-選修</b>								
音樂賞析	IC177	Appreciation of Music				●		
敘事原理	IC185	Narrative & Narrative Theory				●	●	●
創意方法	IC256	Creative Methods				●		
行銷傳播	IC207	Marketing Communications					●	●
電子商務	IC328	Electronic Commerce			●			
智慧財產權	IC362	Intellectual Property Right in Information Age		●				
雲端策展與執行	IC289	Cloud Curating					●	
電腦繪圖	IC205	Computer Graphics					●	
設計繪畫	IC272	Illustration					●	
文創產業個案	IC249	Case Study on Cultural Industries						
平面設計	IC204	Graphic Design				●	●	
影視製作專題	IC322	Advanced Film and Video Production Workshop	●	●	●	●	●	●
作品集設計與展現	IC326	Portfolio Design and Presentation					●	
電腦動畫	IC208	Computer Animation	●			●		●
複合媒材設計	IC189	Mixed Media Design				●		

			具有資訊技術基礎知識學習的能力	具有技術問題的分析與資訊解決能力	具有網路整合與應用能力	具有設計基礎知識數位內容學習的能力	具有理論及數位媒體應用軟體企劃的能力	具有團隊合作專業整合的溝通協調及能力
行動裝置介面設計	IC240	User-Interface Design for Mobie Device				●		
資訊傳播專題 (一)	IC454	Seminar on Information Communication(I)					●	●
資訊傳播專題 (二)	IC456	Seminar on Information Communication(II)					●	●
專業實習 (二)	IC451	Internship(II)		●	●	●	●	●
<b>科技組-選修</b>								
聲音與錄音概論	IC183	Introduction to Sound and Recording				●		
智慧財產權	IC362	Intellectual Property Right in Information Age		●				
資訊安全	IC	Information Security						
電腦圖學	IC271	Computer Graphics	●	●				
網路資料庫系統	IC261	Networks Database System			●			
人工智慧概論	IC387	Introduction to Artificial Intelligence	●					
雲端應用程式	IC							
混合實境	IC196	Mixed Reality				●	●	
電玩企劃	IC242	Game Planning					●	
網際網路程式設計	IC257	Internet Programming			●			
人機互動 (二)	IC279	Human Computer Interaction(II)						
行動裝置程式設計	IC190	Mobile Device Programming	●	●			●	
電玩製作	IC250	Game Production						
資訊傳播專題 (一)	IC454	Seminar on Information Communication(I)					●	●
資訊傳播專題 (二)	IC456	Seminar on Information Communication(II)					●	●
專業實習 (二)	IC451	Internship(II)		●	●	●	●	●
<b>系選修</b>								
資料蒐集與分析	IC180	Data Collection and Analysis						
網路調查與實務	IC373	Internet Research and Its Practice						

			具有資訊技術基礎知識	具有技術問題分析與資訊解決能力	具有網路整合與互動能力	具有數位內容設計基礎知識	具有理論及數位媒體應用設計	具有團隊合作及溝通協調
媒介與社會	IC150	Media and Society						
傳播理論	IC119	Communication Theories					●	
進階影視製作	IC223	Advanced Film and Video Production	●	●		●	●	●
新聞採訪寫作	IC251	News Report and Writing				●	●	
廣告學	IC306	Introduction to Advertisement					●	
行銷分析與實務	IC377	Marketing Research and Practices				●	●	●

**22**  
34.38%
**18**  
28.13%
**14**  
21.88%
**27**  
42.19%
**29**  
45.31%
**21**  
32.81%



			具備資訊互動科技與數位內容分析能力	具備資訊互動科技與數位內容研究能力	具備資訊互動科技與數位內容開發能力	具備專業知識簡報與專業論文撰寫能力	具備團隊合作及跨領域專業整合能力
<b>必修</b>							
書報討論(一)	GI525	Seminar on Research Projects (I)	●			●	
書報討論(二)	GI516	Seminar on Research Projects (II)	●			●	
書報討論(三)	GI604	Seminar on Research Projects	●			●	
書報討論(四)	GI629	Seminar on Research Projects	●			●	
研究方法(一)	GI623	Research Methodology (I)		●		●	
<b>設計組選修</b>							
數位媒體前製作業	GI527	Digital Media Pre-production	●	●			
數位媒體專案管理	GI580	Project Management of Digital Media	●	●	●		●
數位媒體使用性研究	GI610	Usability Research of Digital Media		●			
視覺傳達設計研究	GI620	Research of Visual Communication Design	●	●			
藝術心理研究	GI594	Study in art psychology		●	●		
資訊傳播政策	GI526	Information Communication Policies	●				
資訊傳播產業研究	GI570	Research of Information Communication Industry	●	●			
質化研究方法	GI	Qualitative Research Methodology		●		●	
文創個案研究	GI625	Case Study and Cultural Creativity		●			
電子商務	GI622	Electronic Commerce			●		
行銷傳播學	GI552	Marketing Communication	●				
<b>科技組選修</b>							
人機互動設計	GI510	Human-Computer Interaction Design	●	●	●	●	
混合實境研究	GI618	Mixed Reality	●	●	●	●	
人工智慧與應用	GI	Artificial Intelligence	●	●	●	●	●
數位遊戲研究	GI591	Research for Digital Games	●	●		●	●
數位學習研究	GI626	Research on Digital Learning	●			●	
電腦視覺與影像處理	GI578	Computer Vision and Image Processing			●	●	●

			具備資訊互動科技與數位內容分析能力	具備資訊互動科技與數位內容研究能力	具備資訊互動科技與數位內容開發能力	具備專業知識簡報與專業論文撰寫能力	具備團隊合作及跨領域專業整合能力
數位典藏研究	GI	Digital Archives Studies		●			
數位媒體保護研究	GI624	Research on Digital Media Protection	●	●		●	