

元智大學 \_ 資訊傳播學系 \_ 大學部課程與教育目標 / 核心能力關聯

序號	課號	課名	能力1	能力2	能力3	能力4	能力5	能力6	目標1
			具有資訊技術基礎知識學習的能力	具有運用資訊技術分析與解決問題的能力	具有互動應用整合的能力	具有數位內容設計基礎知識學習的能力	具有運用設計理論、應用軟體及數位媒體企劃的能力	具有溝通協調、團隊合作及跨領域專業整合的能力	培育數位內容所需之媒體設計與資訊應用人才
1	IC116	攝影學	●			●	●		●
2	IC120	數位影像處理	●	●	●	●	●	●	●
3	IC145	藝術基礎（一）：素描				●			●
4	IC151	設計概論	●			●			●
5	IC166	網站設計	●			●	●		●
6	IC168	藝術基礎（二）：創意素描				●			●
7	IC172	資料結構	●	●					●
8	IC175	設計史				●	●		●
9	IC181	資訊概論	●					●	●
10	IC184	程式設計（一）	●	●					●
11	IC186	網頁程式設計	●	●	●				●
12	IC188	人機互動（一）	●	●	●			●	●
13	IC189	複合媒材設計			●	●		●	●
14	IC190	行動裝置程式設計	●	●	●			●	●
15	IC191	色彩學				●	●	●	●
16	IC192	程式設計（二）	●	●				●	●
17	IC193	電腦網路概論	●	●	●				●
18	IC194	動畫概論	●			●	●	●	●
19	IC196	混合實境	●		●	●		●	●
20	IC200	程式設計實習（二）	●	●					●
21	IC204	平面設計				●	●		●
22	IC205	電腦繪圖			●	●	●		●
23	IC207	行銷傳播			●		●	●	●
24	IC212	程式設計	●	●					●
25	IC214	多媒體設計概論	●	●	●	●	●		●
26	IC224	普通物理學	●	●	●	●			●
27	IC225	互動腳本製作	●	●		●	●	●	●
28	IC238	視窗應用程式設計	●	●					●
29	IC240	行動裝置視覺介面設計		●	●		●	●	●
30	IC242	電玩企劃	●	●		●	●	●	●
31	IC248	線性代數	●						●
32	IC249	文創產業個案				●	●		●
33	IC255	多媒體程式設計	●	●	●	●	●	●	●
34	IC256	創意方法				●	●	●	●
35	IC261	網路資料庫系統	●		●	●			●
36	IC271	電腦圖學	●	●					●

元智大學 \_ 資訊傳播學系 \_ 大學部課程與教育目標 / 核心能力關聯

序號	課號	課名	能力1	能力2	能力3	能力4	能力5	能力6	目標1
			具有資訊技術基礎知識學習的能力	具有運用資訊技術分析與解決問題的能力	具有互動應用整合的能力	具有數位內容設計基礎知識學習的能力	具有運用設計理論、應用軟體及數位媒體企劃的能力	具有溝通協調、團隊合作及跨領域專業整合的能力	培育數位內容所需之媒體設計與資訊應用人才
37	IC286	程式設計實習 (一)	●	●					●
38	IC287	微積分概論	●						●
39	IC288	數位影音概論	●			●	●	●	●
40	IC289	雲端策展與執行			●		●	●	●
41	IC291	人機互動概論	●		●	●		●	●
42	IC293	電子商務法律實務	●					●	●
43	IC294	穿戴式科技設計 (一)	●	●	●	●	●	●	●
44	IC296	創意媒體實務應用	●	●	●	●	●	●	●
45	IC297	展示科技應用		●	●		●	●	●
46	IC298	資訊隱私	●	●				●	●
47	IC322	影視製作專題	●	●		●	●	●	●
48	IC324	跨媒體整合	●	●	●	●	●	●	●
49	IC326	作品集設計與展現			●	●	●		●
50	IC328	電子商務	●			●	●		●
51	IC334	手機遊戲設計	●	●	●	●	●	●	●
52	IC335	3D電腦繪圖	●			●	●		●
53	IC336	程式設計實習	●			●	●		●
54	IC337	3D電腦動畫				●	●		●
55	IC338	網頁遊戲程式設計	●	●	●	●	●	●	●
56	IC339	敘事與故事	●	●		●	●	●	●
57	IC362	智慧財產權		●				●	●
58	IC401	專業實習 (一)	●	●	●	●	●	●	●
59	IC451	專業實習 (二)	●	●	●	●	●	●	●
60	IC454	資訊傳播專題 (一)		●	●		●	●	●
61	IC456	資訊傳播專題 (二)		●	●		●	●	●
62	IC464	專題製作 (一)	●	●	●	●	●	●	●
63	IC465	專題製作 (二)	●	●	●	●	●	●	●

元智大學 \_ 資訊傳播學系 \_ 碩士班課程與教育目標 / 核心能力關聯

序號	課號	課名	能力1 具備資訊 互動科技 與數位內 容分析能 力	能力2 具備資訊 互動科技 與數位內 容研究能 力	能力3 具備資訊 互動科技 與數位內 容開發能 力	能力4 具備專業 知識簡報 與專業論 文撰寫能 力	能力5 具備溝通 協調、團 隊合作及 跨領域專 業整合能	目標1 培育數位 內容所需 之媒體設 計與資訊 應用人才
1	GI560	人工智慧	●	●	●	●	●	●
2	GI570	資訊傳播產業研究				●	●	●
3	GI578	電腦視覺與影像處理			●	●		●
4	GI591	數位遊戲研究	●	●		●	●	●
5	GI599	3D電腦繪圖	●	●	●			●
6	GI620	視覺傳達設計研究	●	●		●		●
7	GI622	電子商務	●	●		●	●	●
8	GI625	文創個案研究			●	●	●	●
9	GI628	量化研究方法	●					●
10	GI632	互動式介面設計研究專題	●	●		●	●	●
11	GI633	智慧財產權研究				●	●	●
12	GI635	雲端計算研究與應用	●	●	●	●		●
13	GI637	數位學習與介面設計	●			●		●
14	GI638	混合實境			●	●		●