

# 元智大學資訊學院跨系學程科目規劃一覽表

## 「互動多媒體」學程

101.11.14 一百零一學年度第二次教務會議通過

105.11.09 一百零五學年度第二次教務會議修訂通過

107.06.27 一百零六學年度第六次教務會議修訂通過

111.04.20 一百一十學年度第六次教務會議修訂通過

### 一、學程名稱：互動多媒體學程

### 二、教學目標：

近年來互動多媒體應用日益重要，本學程結合數位內容、影像處理、人機介面及 3D 繪圖相關課程，希望藉此學程培養更多優秀之多媒體系統設計及遊戲設計人才。

### 三、教學方向：

訓練學生具有資訊系統與多媒體相關之技術能力。

### 四、課程設計：

#### 核心課程：至少 6 學分

課程名稱	課號	學分	授課年級	開課系所
Web 程式設計	CS380	3	一上	資工系
資料結構	CS203	3	二上	資工系
視窗程式設計	CS249	3	二上	資工系
Java 概論	CS303	3	二下	資工系
多媒體程式設計	IC255	3	二下	資傳系
網頁遊戲程式設計	IC338	3	二下	資傳系

#### 選修課程：至少 12 學分

課程名稱	課號	學分	授課年級	開課系所
計算機圖學概論	CS314	3	三上	資工系
微型應用程式設計實務	CS322	3	三上	資工系
展示科技應用	IC297	3	三下	資傳系
多媒體系統概論	CS401	3	三下	資工系
開放平台軟體	CS381	3	三下	資工系
行動裝置程式設計	IC190	3	二上	資傳系
行動裝置視覺介面設計	IC240	3	三下	資傳系
人機互動設計概論	CS313	3	四上	資工系
影像處理概論	CS362	3	四下	資工系
人機互動設計	CS514	3	研一上、四上	資工系

計算機圖學	CS569	3	研一上、四上	資工系
互動視訊遊戲設計	CS522	3	研一上、四上	資工系
影像處理	CS567	3	研一上、四上	資工系
多媒體通訊	CS585	3	研一上、四上	資工系
3D 遊戲程式設計	CS560	3	研一下、四下	資工系
影像壓縮與視訊通訊	CS566	3	研一下、四下	資工系

### 五、學程證書授與標準：

1. 本學程採預先登記制，欲修讀學程同學，請先向負責規劃系所『資工系』提出申請，經核可後成為本學程之正式學員。
2. 本學程畢業學分為 18 學分，凡修畢核心課程至少 6 學分及選修課程至少 12 學分，授與「互動多媒體學程」證書。

### 六、課程抵免：

1. 若有類同授課內容但課程名稱不同之課程時，可以申請抵免，抵免標準由負責規劃系所『資工系』負責審核。
2. 同學申請抵免時，最高可抵免 9 學分。

### 七、負責規劃單位：元智大學資訊工程系