

輔仁大學『網路與多媒體』學分學程規則

97年11月26日資工系97學年度上學期第二次系務會議通過

98年02月26日97學年度第2次理工學院課程委員會會議通過

98年04月23日97學年度第2次教務會議核備

103.03.27 102 學年度第 2 次校系務會議修正通過

- 一、設置宗旨：輔仁大學（以下簡稱本校）『網路與多媒體』學分學程（以下簡稱『本學分學程』）設置宗旨為整合本校網路與多媒體技術相關領域的師資，以對本校網路系統與軟體開發專業課程之教學與研究做更完整的規畫與支援，藉以培育國內高素質網路與多媒體技術之專業人才。
- 二、設置單位及組織：本學分學程設置單位為理工學院，理工學院院長為召集人，資訊工程系主任為當然委員，並由資訊技術相關領域教師七至九人組成『網路與多媒體學分學程委員會』，負責研擬學分學程規則、課程規劃、推廣及招生、推動各院、系間課程整合相關事宜及學分學程其他相關工作，以每學期召開一次會議為原則。
- 三、修讀資格：凡本校學生修畢先修課程者皆可申請修讀。招生名額不限制（但仍受各課程之選修人數限制）。
- 四、最低修習學分總數：學士班應修二十一學分，碩士班及碩士在職專班應修十學分。
- 五、應修課程及學分數：本學分學程為一整合性跨系學程，修習本學分學程之學士班學生必須修讀先修（不計入修習最低學分數）、基礎必修及進階選修等課程；其中進階選修課程選擇其中的五門課程中的二門學科與進階選修課程中的五門課程，碩士班及碩士在職專班學生無修課限制。同一課程之各相似課程視為同一門課，相似課程須經『網路與多媒體學分學程委員會』之認定核可。
- 六、學生修習本學分學程課程，應於每學期加退選期限內辦理之。
- 七、學生修畢本學分學程規定之應修課程與學分數且成績及格者，經本校『網路與多媒體學分學程委員會』通過後，由本校發給學程修讀證明書。
- 八、本學程規則未規定之事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 九、本學程規則經理工學院課程委員會通過，擬經校課程委員會審議，教務會議核備後公佈施行，修正時亦同。

『網路與多媒體』學分學程課程架構

學士班學程					
類別	學程課程名稱	學分數	開課系別	開授年級	學期
先修課程	計算機概論	3	資工系/數學系/ 電機系	大一	上 (下)
	資料結構/演算法	3	資工系/數學系/ 電機系	大二(大三)	上 (下)
基礎必修課程	網路概論/計算機網路概論	3	資工系/數學系/ 電機系	大三/大四	上
	機率與統計/機率學	3	資工系/電機系	大三/大二	上 (下)
進階選修課程 (網路組)	無線區域網路概論/無線隨意及感測網路技術與應用	3	資工系	大三/大四	上
	Web 新興技術/ Web 2.0 技術與應用	3	資工系	大二(大三、大四)	下
	行動通訊系統	3	資工系	大四(研究所)	上
	行動運算	3	資工系	大四(研究所)	上
	分散式系統	3	資工系/電機系	大四(研究所)	上
	網路路由與交換技術/ 網路路由技術	3	電子系/資工系	大三/ 大四(研究所)	上
	社交網路探勘	3	資工系	大四(研究所)	上
	網路概論實驗	1	資工系	大三	上
	網路通訊與管理	3	資工系	大三	下
	雲端計算概論	3	資工系	大三	下
	網路安全	3	資工系	大三	下
	物聯網概論	3	資工系	大二	上
	物聯網應用系統	3	資工系	大三	下
無線感測網路協定與應用	3	資工系	大二	上	

	網頁程式設計	3	資工系	大三(大四)	下
	Web 基本原理與技術	3	資工系	大二(大三、大四)	上
	Web 攻防技術	3	資工系	大三	下
	深網技術/深網群體智慧	3	資工系	大三/大四	下
	網路程式設計/通訊程式設計	3	資工系	大三(大四)	上/下
	高等計算機網路	3	資工系	大四(研究所)	下
	網路服務品質技術	3	資工系	大四(研究所)	下
	網路可靠計算	3	資工系	大四(研究所)	下
	排隊理論	3	電子系	大四(研究所)	下
	無線行動軟體	3	資工系	大四/研究所	下
	資訊安全	3	資管系	大四/研究所	下
	物聯網核心技術	3	資工系	大四(研究所)	下
	進階選修課程 (多媒體組)	3D 程式設計	3	資工系	大三(大四)
互動媒體概論		3	資工系	大二	上
視訊處理		3	資工系	大二	下
線上遊戲與動畫技術		3	資工系	大三/大四	上
電腦圖學/電腦繪圖		3	資工系	大三(大四)	上
高等電腦繪圖		3	資工系	大四(研究所)	上
多媒體編碼技術		3	資工系	大四(研究所)	上
多媒體系統		3	資工系	大四(研究所)	上
數位影像處理導論		3	資工系	大三/大四	下
數位影像處理專題		3	資工系	大四(研究所)	下
計算機視覺		3	資工系	大四(研究所)	下
計算幾何		3	資工系	大四(研究所)	下
科技專利專題	3	資工系	大四(研究所)	下	