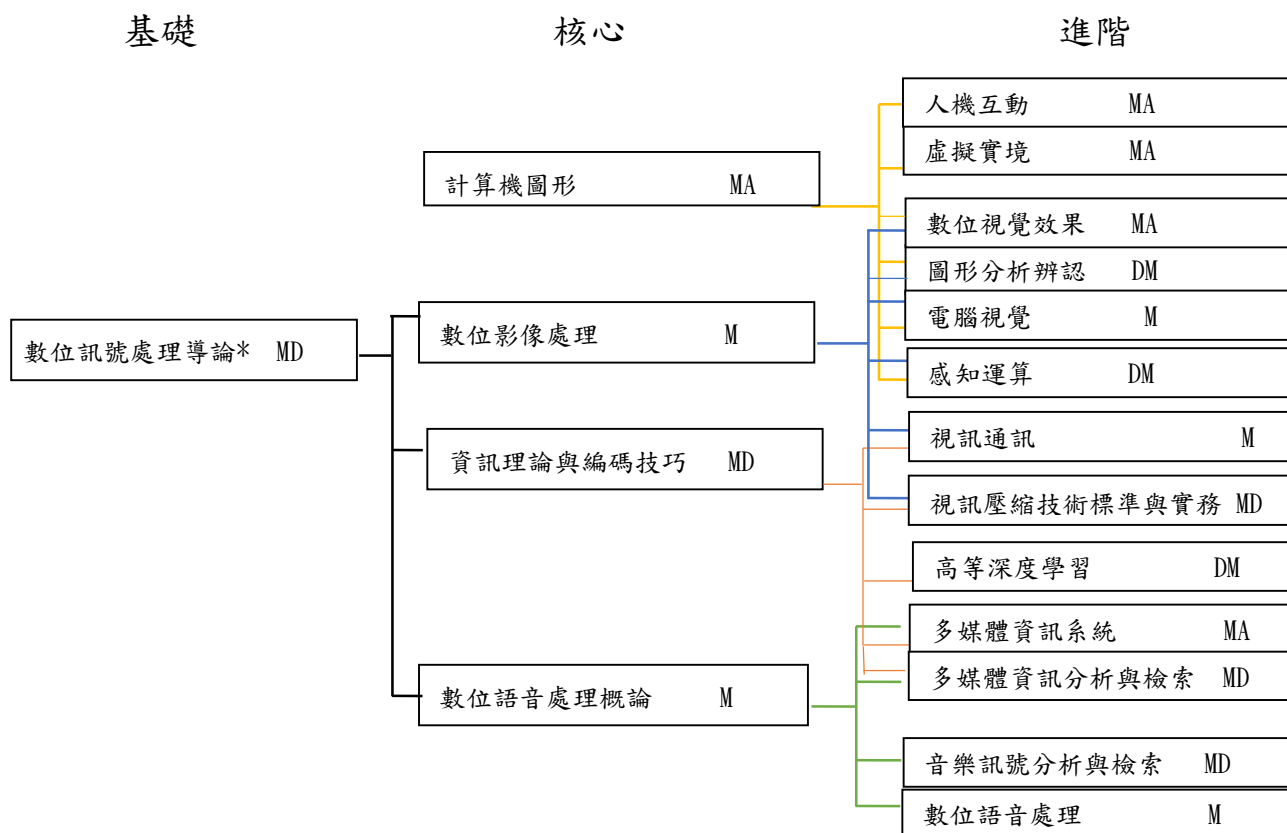


臺大資訊網路與多媒體研究所課程流程圖

多媒體領域



專題

數位影像生成 M	高等電腦視覺 M	多媒體安全 MD
幾何模型 M	醫學影像處理 M	網路藝術 MN
遊戲設計 MA	圖形處理器程式設計 MA	高等多媒體資訊分析與檢索 DM
互動展示科技 MA	行動電話程式設計 AM	多媒體晶片系統設計 AM
高等人機互動介面 AM	行動電話人機互動介面設計 AM	

註:1. 基礎課程之學分不列入畢業學分(*可列計)

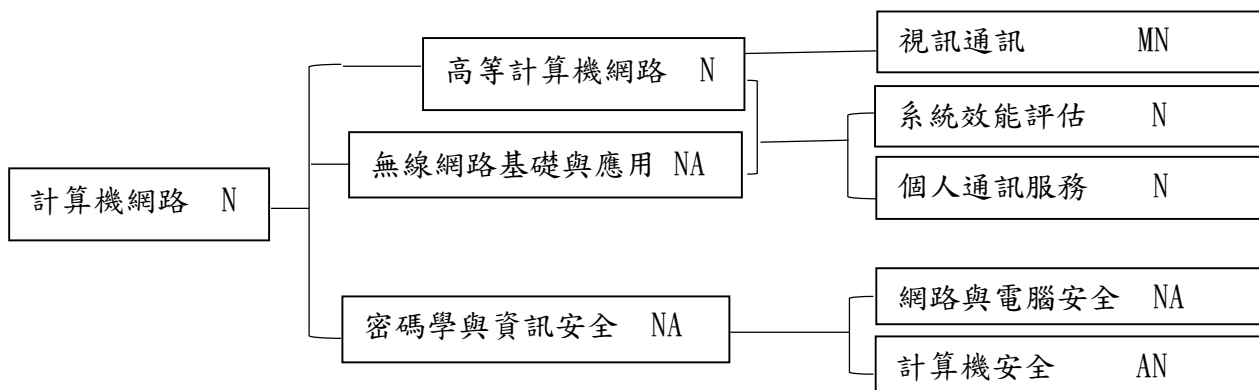
2. M:Multimedia, N:Networking, A:System & Applications, D:Data Science & AI

網路領域

基礎

核心

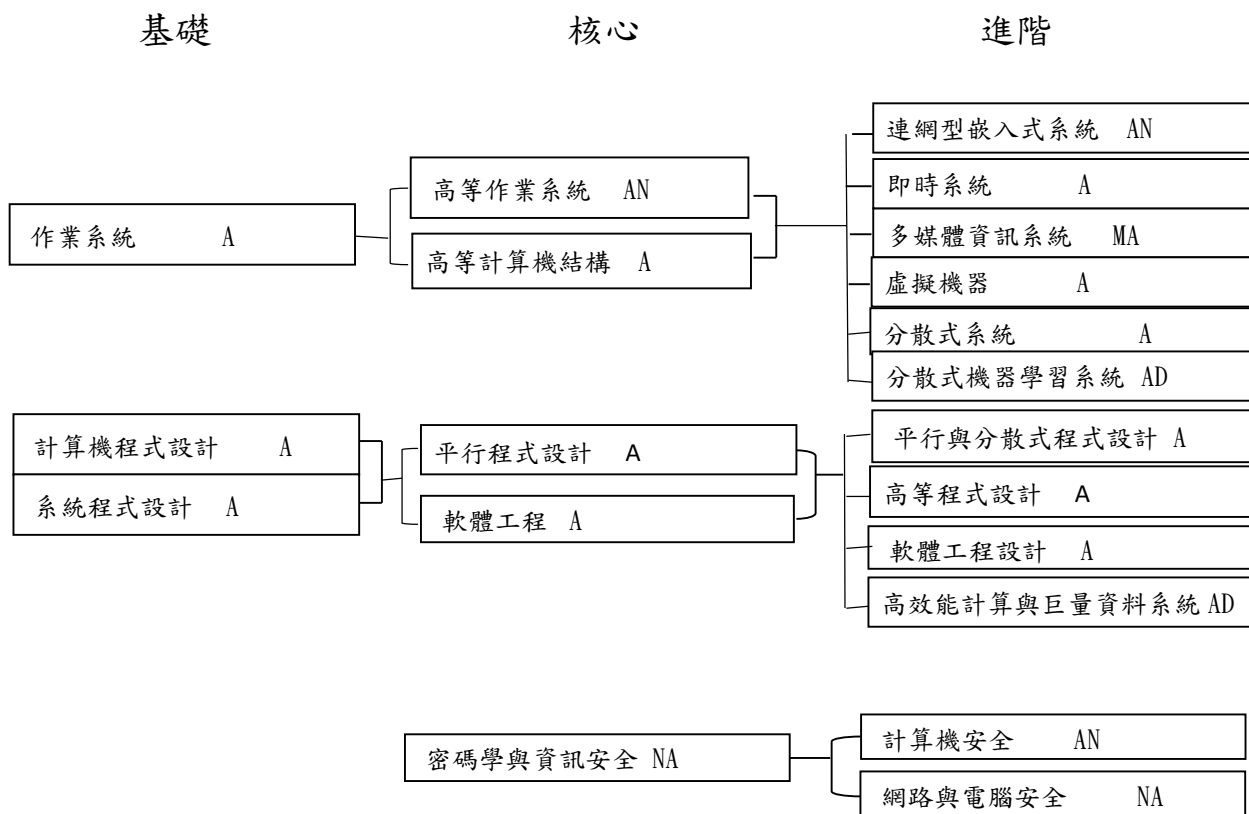
進階



專題

行動通訊服務系統效能評估 N	次世代無線網路 N	計算機安全特論 AN
系統專題研究-物聯網中介軟體設計 AN	連網型嵌入式系統 AN	高等作業系統 AN
適地性技術應用與服務 AN	通訊複雜度概論 N	網路藝術 MN
智慧整合感控系統之理論與實務 AN	行動雲端計算之系統實作 AN	

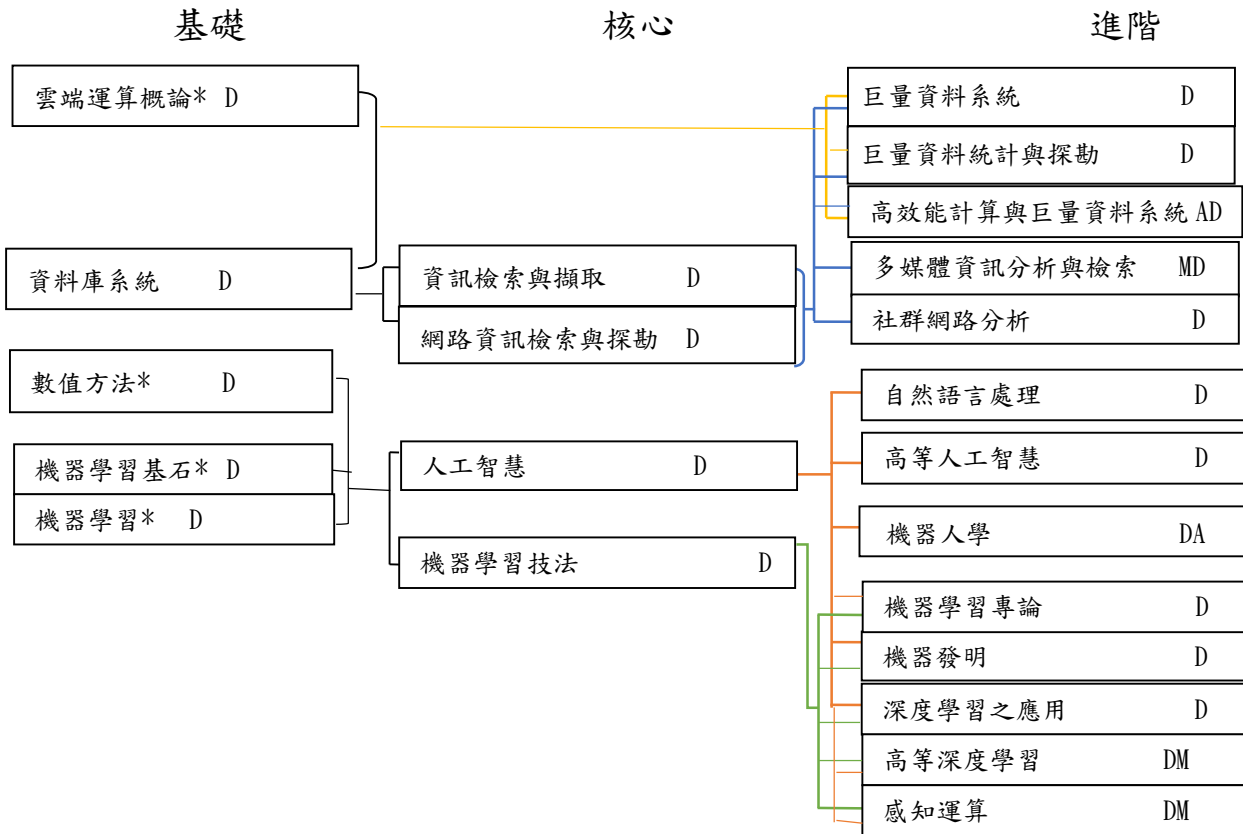
系統與應用領域



專題

嵌入式作業系統實作 A	即時系統開發 A	Linux 系統核心與應用 A
嵌入式系統軟體設計專題 A	行動雲端計算之系統實作 AN	開源系統軟體概論與實務 A
圖形處理器程式設計 MA	計算機安全特論 AN	電腦對局理論 DA
智慧整合感控系統之理論與實務 AN	系統研究專題 A	行動電話程式設計 AM
系統專題研究-物聯網中介軟體設計 AN	產品設計與創新 A	行動電話人機互動介面設計 AM
適地性技術、應用與服務 AN	財務演算法 A	遊戲設計 MA
多媒體晶片系統設計 AM	無線網路基礎與應用 NA	高等人機互動介面 AM
Android 虛擬機與編譯器 A	人機互動 MA	計算機圖形 MA
Android 平台及其 Big Data 後台 AD	數位視覺效果 MA	虛擬實境 MA
科技英文寫作與研究方法 A	互動展示科技 MA	機器人學 DA
金融科技導論 DA	智慧型汽車導論 AD	區塊鏈導論 DA

資料科學與人工智慧領域



專題

資訊檢索專題 D	機器學習特論 D	巨量資料系統之應用 D
高等多媒體資訊分析與檢索 DM	機器學習理論與實務 D	分散式代理人系統 D
音樂訊號分析與檢索 MD	數據分析學與模型專題 D	區塊鏈與數據分析 DA
多媒體安全 MD	機率圖形學習模型 D	資料庫理論進階專題 D
資訊理論與編碼技巧 MD	數位人文導論 D	Android 平台及其 Big Data 後台 AD
數位訊號處理導論 MD	資訊與歷史資料分析 D	智慧對話機器人 D
電腦對局理論 DA	生醫資料探勘演算法 D	視訊壓縮技術標準與實務 MD
圖形分析辨認 DM	金融科技導論 DA	智慧型汽車導論 AD
區塊鏈導論 DA		