

中華大學資訊工程學系 107 級碩士在職專班課程規劃

選別	一年級		二年級	
必修	書報討論 Seminar	書報討論 Seminar	書報討論 Seminar 論文指導與研究 Thesis	書報討論 Seminar 論文指導與研究 Thesis
選修	計算機數學 Computer Math 計算機結構 Computer Architecture 科技英文閱讀與寫作 Technical Reading and Writing in English 網際網路通訊協定 Internet Protocols 資料庫系統 Database Systems 高等機率與統計 Advanced Probability and Statistics 人工智慧 Artificial Intelligence 數位訊號處理 Digital Signal Processing 超大型積體電路設計自動化 VLSI Design Automation 影像處理 Image Processing 電子商務 Electronic Commerce 物件導向軟體工程 Object-oriented Software Engineering 無線網路 Wireless Networks 密碼學 Cryptography 模糊理論 Fuzzy Theory 類神經網路 Neural Networks 行動通訊程式設計 Mobile Communication Programming	電腦演算法 Advanced Computer Algorithms 計算機作業系統 operation system 多媒體系統 Multimedia Systems 機器學習 Machine Learning 辨識技術 Pattern Recognition 平行處理 Parallel Processing 視訊處理 Video Processing 訊號分析 Signal Analysis 色彩工程 Color Engineering 超大型積體電路設計 VLSI Design 分散式計算 Distributed Computing 資料庫管理實務 Database Administration 巨量資料分析與應用*	網路安全 Network Security 代理人技術 Agent 演化式計算 Evolutionary Computation 專家系統 Expert Systems 電腦視覺 Computer vision 音訊處理 Audio Processing 邏輯測試與可測試設計 Logic Testing and Testable Design 普及運算 Pervasive Computing IPV6 網際網路通訊協定 無線隨意及感測網路技術與應用 Wireless Sensor Networks 資料探勘 Data Mining	人工智慧專論 Special Topics on Artificial Intelligence 最佳化理論 Optimization Theory 語音辨識 Speech Recognition 嵌入式系統 Embedded System 物聯網安全與驗證技術 物聯網理論與實作 數位學習

畢業總學分：24（選修 8 門以上：24 學分以上另含書報討論 0 學分：4 學期；論文指導與研究 0 學分：2 學期）

註：1.碩士在職專班研究生於入學後即可選定論文研究之指導教授，最遲在入學第一學期期末結束前繳交指導教授登記表。

2. 選修課應當學期實際情形開立