

中華大學資訊工程學系 108 級碩士班課程規劃

107 學年第二學期第三次系務會議通過 108.06.03

107 學年第二學期第三次院課規會議複審通過

組別	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	數位訊號處理 * Digital Signal Processing 高等機率與統計 Advanced Probability and Statistics 進階演算法 Advanced Computer Algorithms 無線網路 Wireless Networks 影像處理 * Image Processing 電子商務* Electronic Commerce 人工智慧 Artificial Intelligence 模糊理論 Fuzzy Theory 類神經網路 Neural Networks 密碼學 Cryptography 物件導向軟體工程 Object-oriented Software Engineering 計算機圖學 Computer Graphics 雲端安全概論* Introduction to Cloud Security 科技英文閱讀與寫作 Technical Reading and Writing in English 機器學習 Machine Learning	多媒體系統 Multimedia Systems 資料庫管理實務 Database Administration 視訊處理 Video Processing 辨識技術 Pattern Recognition 色彩工程 Color Engineering 平行處理 Parallel Processing 嵌入式系統 Embedded System 大數據分析與應用 深度學習 Deep Learning	網路安全實務 Network Security 音訊處理 * Digital Audio Signal Processing 演化式計算 Evolutionary Computation 專家系統 * Expert Systems 電腦視覺 * Computer vision 無線隨意及感測網路技術與應用* Wireless Sensor Networks 資料探勘 * Data Mining	最佳化理論 Optimization Theory 語音辨識 Speech Recognition 人工智慧專論 Special Topics on Artificial Intelligence 具體數學 Concrete Mathematics 多媒體資訊擷取 Multimedia Information Retrieval 物聯網理論與實作 Internet of Things - Theory and Implementation 數位學習

畢業學分數: 24 學分(含四學期書報討論及二學期論文指導與研究), 始符合畢業資格。其他規定參照研究生修業辦法

註: 1. 粗體底線代表基礎課程; 粗體斜體代表核心課程;

2. 實務型課程, 以*註明。

3. 選修課應當學期實際情形開立。