

亞洲大學

108 學年度研究所碩士在職專班新生課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.10.11 校課程委員會通過

Approved by the University Curriculum Committee on 06/05/2018

| 類別 | 科目名稱 | 英文名稱 | 修課 年級 | 修課 學期 | 學分數 | 每週上課時數 | | 備註 |
|--|----------------------|---|----------|----------|-----|--------|-----------|-------|
| | | | | | | 講授 | 實習 (驗) | |
| 校系必修 6 學分 | 碩士論文(一) | Master Thesis(I) | 一 | 上、下 | 3、3 | 0 | | 至少選一次 |
| | 碩士論文(二) | Master Thesis (II) | 二 | 上、下 | 3、3 | 0 | | 至少選一次 |
| 系定必修 4 學分 | 論文研討 (一)(二)(三)(四) | Seminar (I) (II) (III) (IV) | 一、二 | 上、下 | 1、1 | 1、1 | | |
| 人工 智慧 學程 所定 選修 24 學分 | 演算法 | Algorithms | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | 核心課程 |
| | 資訊科技管理 | Information Technology Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 資料庫系統 | Database Systems | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 計算機網路 | Computer Networks | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 影像處理 | Image Processing | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 雲端運算實務 | Cloud Computing Practices | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 專案管理 | Project Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 供應鏈管理 | Supply Chain Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 人工智慧 | Artificial Intelligence | 一 | 下 | 3 | 3 | | |
| | 作業系統 | Operating Systems | 一 | 上 | 3 | 3 | | |
| | 進階論文研討(一)(二) | Advanced Seminar(1)(2) | 一、二 | 上、下 | 1、1 | 1、1 | | |
| | 機器學習 | Machine Learning | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 電腦視覺與應用 | Computer Vision and Applications | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 資料探勘 | Data Mining | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 智慧型機器人實務 | Intelligent Robot Using Lego NXT | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 大數據資料處理 | Big Data Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 智慧物聯網 (AIoT) | Artificial Intelligence & Internet of Things (AIoT) | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 深度學習 | Deep Learning | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 所定 選修 24 學分 | 演算法 | Algorithms | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | 核心課程 |
| | 資訊科技管理 | Information Technology Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 資料庫系統 | Database Systems | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 計算機網路 | Computer Networks | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 影像處理 | Image Processing | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 雲端運算實務 | Cloud Computing Practices | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 專案管理 | Project Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 供應鏈管理 | Supply Chain Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| | 人工智慧 | Artificial Intelligence | 一 | 下 | 3 | 3 | | |
| | 作業系統 | Operating Systems | 一 | 上 | 3 | 3 | | |
| | 進階論文研討(一)(二) | Advanced Seminar(1)(2) | 一、二 | 上、下 | 1、1 | 1、1 | | |

亞洲大學

108 學年度研究所碩士在職專班新生課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.10.11 校課程委員會通過

Approved by the University Curriculum Committee on 06/05/2018

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----|-----|---|---|--|--|
| 類神經網路 | Neural Networks | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 研究論文寫作 | Research Thesis Writing | 一 | 上、下 | 2 | 2 | | |
| 產品工程 | Product Engineering | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 數位訊號處理 | Digital Signal Processing | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 密碼學應用 | Cryptography & Its Applications | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 資訊安全 | Information Security | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 模糊理論 | Fuzzy Theory | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 多媒體資訊壓縮 | Multimedia Information Compression | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 智慧型行動裝置軟體設計 | Software Design of Intelligent Mobile Devices | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 監控系統設計 | Design of SCADA System | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 文件探勘 | Text Mining | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 資料擷取與虛擬儀控實務 | DAQ and Virtual Instrument Practice | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 軟體專案管理* | Software Project Management | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 醫學影像處理 | Medical Image Processing | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 無線網路 | Wireless Networking | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 灰色系統應用 | Grey System and Its Applications | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 互動式多媒體設計理論與實務 | Management and Applications of Network Resources | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 數位教學設計與實作 | E-education Design and Implementation | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 無線射頻辨識系統 | RFID Systems | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 電子商務 | Electronic Commerce | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 企業資源規劃 | Enterprise Resource Planning | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 網路資源管理與應用 | Management and Applications of Network Resources | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 資訊擷取 | Information Capture | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 高速電腦網路 | High Speed Networking | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 電腦適性測驗 | Computerized Adaptive Testing | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 數位學習 | E-Learning | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| HTML5 跨平台程式實作 | HTML5 Cross-Platform Programing | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |

亞洲大學

108 學年度研究所碩士在職專班新生課程規劃

所別: 資訊工程學系學系碩士在職專班

畢業總學分: 34 學分

107.10.11 校課程委員會通過

Approved by the University Curriculum Committee on 06/05/2018

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-----|---|---|--|--|
| 電腦視覺與人機互動 | Computer Vision and Human-computer Interactive | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 智慧型家庭與感測網路應用 | Applications of Smart Home Networks and Sensor Networks | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 前瞻智慧終端整合應用專題 | Preview Wisdom Terminal Application Integrating | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 智慧生活應用整合 | Intelligent Applications for Home and Living Technology | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 巨量資料技術與應用 | Big Data Technologies and Applications | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 量子密碼學 | Quantum Cryptography | | | | | | |
| 雲端運算實務 | Cloud Computing Practices | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 區塊鏈技術與應用 | Blockchain Technology and Its Application | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |
| 基於區塊鏈網路的安全與隱私技術 | Security and Privacy Technologies Based on Blockchain Networks | 一、二 | 上、下 | 3 | 3 | | |

系所主管簽章:

學院院長簽章: