

| 課程代碼 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 必修 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 備註 |
|---------|---|----|----|----|----------|----------|-----|---|-----|---|-----|---|----|
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| BFBZ045 | 行動計算 Mobile Computing | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ060 | 多媒體通訊※ Multimedia Communication | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ064 | 即時作業系統 ※ Embedded Real-Time Operating Systems | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ075 | 混合關鍵性系統導論※ Introduction to Mixed Criticality Systems | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ010 | 類神經網路※ Artificial Neural Networks | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ030 | 機器學習 Machine Learning | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ059 | 編碼理論 Coding Theory | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ081 | 高等天線設計 Advanced Antenna Design | 3 | 3 | 選 | 3 (3) | | | | | | | | |
| BFBZ008 | 高等作業系統 Advanced Operating System | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ077 | 高等資料庫系統 Advanced Database System | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ032 | 數位影像處理※ Digital Image Processing | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ041 | 多媒體行動網路※ Mobile Multimedia Networking | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ052 | 數位 IC 設計與合成 Design and Synthesis of Digital ICs | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ063 | 無線網路與行動通訊 ※ Wireless Networks and Mobile communication | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |

| 課程代碼 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 必修 選 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 備註 |
|---------|---|----|----|---------|-----|----------|----------|----------|-----|---|-----|---|----|
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| BFBZ068 | 深度學習 ※ Deep Learning | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ076 | 雲端運算 Cloud Computing | 3 | 3 | 選 | | 3 (3) | | | | | | | |
| BFBZ069 | 高速 DSP 架構設計※ Design of high-speed DSP architectures | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ023 | 網路安全 Network Security | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ019 | 高等人工智慧※ Advanced Artificial Intelligence | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ038 | 行動式應用軟體設計 Mobile Application Software Design | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ049 | 算術處理器設計與實作 Design and Implementation of Arithmetic Processors | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ078 | 生物資訊學導論 Introduction to Bioinformatics | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ080 | 深度強化學習 Deep Reinforcement Learning | 3 | 3 | 選 | | | 3 (3) | | | | | | |
| BFBZ050 | 基因演算法 Genetic Algorithm | 3 | 3 | 選 | | | | 3 (3) | | | | | |
| BFBZ065 | 計算機效能分析 Computer Performance Evaluation | 3 | 3 | 選 | | | | 3 (3) | | | | | |
| BFBZ070 | 軟錯誤與容錯系統 Soft errors and fault-tolerant systems | 3 | 3 | 選 | | | | 3 (3) | | | | | |
| BFBZ073 | 虛擬化技術與應用※ Virtualization Technology | 3 | 3 | 選 | | | | 3 (3) | | | | | |
| BFB079 | 生物醫學資訊學導論 Introduction to Biomedical Informatics | 3 | 3 | 選 | | | | 3 (3) | | | | | |

| 課程代碼 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 必修 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 備註 |
|------|------|----|----|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|
| | | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |

註：※曾經採取英文授課或預計進行英文授課。