

國立金門大學 資訊工程學系碩士班 課程規劃表

112學年度入學新生適用

本所學生畢業時至少應修滿31學分，包括
專業必修10學分
專業選修21學分

112年03月21日111學年度第2學期系課程規劃委員會初審議通過
112年04月12日111學年度第2學期第1次院課程規劃委員會通過
113年03月26日112學年度第2學期第1次系課程規劃委員會修定

| | | 一年級 | 上學期 | | 下學期 | | 二年級 | 上學期 | | 下學期 | | 二年合計 |
|---------|------|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----|----|-----|----|------|
| | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | |
| 必修課程 | 共同必修 | 校園學術倫理數位課程 | 0 | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 專業必修 | 專題討論（一） | 2 | 2 | | | 學位論文 | | | 6 | 0 | |
| 專題討論（二） | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 總計 | | | 2 | | 2 | | | 0 | | 6 | | 10 |
| 專業選修 | | 物聯網智慧應用 | 3 | 3 | | | 高等計算機結構 | 3 | 3 | | | |
| | | 雲端通訊整合實務 | 3 | 3 | | | 資料探勘 | 3 | 3 | | | |
| | | 人工智慧導論 | 3 | 3 | | | 無線網路 | 3 | 3 | | | |
| | | 計算機網路 | 3 | 3 | | | 模式識別 | 3 | 3 | | | |
| | | 資訊安全與隱私 | 3 | 3 | | | 巨量資料處理與分析 | 3 | 3 | | | |
| | | 深度學習概論 | 3 | 3 | | | 深度學習 | | | 3 | 3 | |
| | | 資料科學 | 3 | 3 | | | 論文寫作 | | | 3 | 3 | |
| | | 硬體描述語言程式設計與 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | | 食微粒子分析應用 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | | 多媒體技術研究 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 人工智慧實務 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 智慧型機器人 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 智慧控制 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 科技論文導讀與寫作 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 網路模擬與分析 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 雲端運算 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 資訊與網路安全概論 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 影像處理 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 計算式智慧 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | 總計 | | | 26 | | 30 | | | 15 | | 6 |
| 學期總計 | | | 28 | | 32 | | | 15 | | 12 | | 87 |

備註：

- 一、研究所畢業總學分31學分，必修課程10學分（含學位論文6學分），專業選修21學分，必須滿足本所修讀規定。
- 二、研究生須於申請學位考試當學期修得學位論文。
- 三、表列選修科目為預定科目，將視實際需要而調整。