

# 大同大學資訊工程所碩士班必修科目表

(101 學年度入學學生適用)

## 系訂必修課程

| 課代碼  | 課程名稱 | 學期數 | 學分數 | 修課規則與限制          |
|------|------|-----|-----|------------------|
| G501 | 專題研究 | 2   | 2   | 研一               |
| G502 | 專題討論 | 2   | 2   | 研一               |
| G601 | 論文   | 2   | 4   | 研二選修，五年一貫同學於研一選修 |

## 系訂必選課程

說明：每類至少一科及格，但若大學修習成績 70 分（含）以上者得申請免修。  
進階程式開發技術（持有程式設計能力證明者，得申請免修）。

| 代碼   | 分類 | 課程名稱     | 學分數 |
|------|----|----------|-----|
| I325 | A  | 計算機組織    | 3   |
| I525 | A  | 計算機系統結構  | 3   |
| I625 | A  | 高等計算機結構  | 3   |
| I332 | B  | 作業系統     | 3   |
| I432 | B  | 作業系統設計   | 3   |
| I434 | B  | 即時作業系統   | 3   |
| I340 | C  | 計算機演算法   | 3   |
| I540 | C  | 高等計算機演算法 | 3   |
| I564 | C  | 計算理論     | 3   |
| I439 | D  | 進階程式開發技術 | 3   |

說明：以同等學力進入本所修讀者須加修專業選修 9 學分，加修科目由指導教授指定，應包括硬體、軟體及數學三方面之課程各一科以上。