

表一 資工系必選四大類課程列表

四大類為：

- 一、網路與資訊安全(N)
- 二、系統與 IC 設計自動化(H)
- 三、資訊系統(含資料庫)(S)
- 四、資訊科技應用(M)

※以當年度教務處開課查詢系統為準

※若該科含二個類別，1 次只能計為其中 1 類

課程名稱	教師	四大類
入侵偵測與保護	田筱榮	一
網路安全	田筱榮	一
網際網路協定	田筱榮	一
無線區域網路	田筱榮	一
資訊安全與入侵偵測	田筱榮	一三
計算機與網路入侵偵測	田筱榮	一三
資訊與系統安全專題	田筱榮	一三
系統安全	田筱榮	一三
網路與電腦多媒體概論	賀嘉生	一
.NET 物件導向軟體工程	留忠賢	一四
網路安全	田筱榮	一
進階計算機網路	楊明豪	一
資訊與網路安全	楊明豪	一
資訊安全概論	楊明豪	一
資訊安全管理	楊明豪	一
網路資訊系統	柯士文	一三
進階網路資訊系統	柯士文	一三
網路工程	葉 平	一
網路安全概論與實務	葉 平	一
網際網路應用系統設計	何武勳	一
無線區域網路	郭雅貞	一

課程名稱	教師	四大類
計算機系統效能分析	田筱榮	二三
系統晶片技術(一)	陳美麗	二
VLSI 設計自動化實務	陳美麗	二
VLSI 設計自動化導論	陳美麗	二
計算機輔助設計	陳美麗	二
多核心系統與程式設計	朱守禮	二
嵌入式多核心系統開發	朱守禮	二
電子系統層設計與合成	朱守禮	二
高等計算機結構	朱守禮	二
嵌入式系統設計與實作	朱守禮	二
多核心互聯網路設計	朱守禮	二
Android 系統開發	朱守禮	二
iOS 應用程式開發	朱守禮	二
系統晶片設計	朱守禮	二
智慧車用機電整合系統用專題	朱守禮	二
計算機結構	鄭維凱	二
嵌入式微處理器系統	鄭維凱	二四
積體電路設計導論	鄭維凱	二
智慧電子應用設計導論	鄭維凱	二四
VLSI 訊號處理	陳元賀	二
數位訊號處理	陳元賀	二
算術邏輯單元設計	陳元賀	二
數位晶片設計及實作	陳元賀	二
硬體描述語言	陳元賀	二

課程名稱	教師	四大類
機率與統計(二)	林 儀	三四
元件式軟體工程	留忠賢	三四
物件導向程式設計	留忠賢	三四
高等軟體工程	留忠賢	三四
Linux/Unix 系統呼叫	留忠賢	三四
軟體工程	留忠賢	三四
物件導向軟體工程	留忠賢	三四
軟體工程與工作流程	留忠賢	三四
資訊與系統安全專題	田筱榮	一三
系統安全	田筱榮	一三
計算機系統效能分析	田筱榮	二三
計算機與網路入侵偵測	田筱榮	一三
資訊安全與入侵偵測	田筱榮	一三
嵌入式資料庫系統設計	賀嘉生	三
高等資料庫系統	吳宜鴻	三
數值方法	吳宜鴻	三四
資訊檢索	吳宜鴻	三四
檔案結構	吳宜鴻	三四
資料探勘導論	吳宜鴻	三四
高等資料探勘	吳宜鴻	三四
malab 程式設計	蘇志文	三四
智慧監控系統	蘇志文	三四
多媒體內容檢索	蘇志文	三四
資訊檢索導論	柯士文	三四
多媒體數位學習系統	柯士文	三四
網路資訊系統	柯士文	一三
進階網路資訊系統	柯士文	一三
社群網路分析	鄭憲永	三四
資料庫系統	鄭憲永	三四
資料庫應用	鄭憲永	三四
視窗程式設計	何武勳	三四
電腦系統管理	郭雅貞	三
UNIX 系統導論	郭雅貞	三
專案管理	林彰鏗	三四
搜尋引擎專案管理實務	徐長愷	三四
搜尋引擎專案管理實務	張志成	三四

課程名稱	教師	四大類
圖形理論	謝財明	四
計算機數學	謝財明	四
元件式軟體工程	留忠賢	三四
Linux/Unix 系統呼叫	留忠賢	三四
物件導向程式設計	留忠賢	三四
軟體工程與工作流程	留忠賢	三四
軟體工程	留忠賢	三四
物件導向軟體工程	留忠賢	三四
高等軟體工程	留忠賢	三四
.NET 物件導向軟體工程	留忠賢	一四
計算機圖學	蔡明達	四
高等計算機圖學	蔡明達	四
計算型智慧	賀嘉生	四
模糊理論與系統	賀嘉生	四
知識表示法與概念分析	賀嘉生	四
類神經網路	賀嘉生	四
視訊處理	張元翔	四
高等演算法	張元翔	四
影像處理	張元翔	四
數值方法	吳宜鴻	三四
檔案結構	吳宜鴻	三四
資訊檢索	吳宜鴻	三四
高等資料探勘	吳宜鴻	三四
資料探勘導論	吳宜鴻	三四
嵌入式微處理器系統	鄭維凱	二四
電腦視覺	蘇志文	四
智慧監控系統	蘇志文	三四
多媒體內容檢索	蘇志文	三四
malab 程式設計	蘇志文	三四
資訊檢索導論	柯士文	三四
多媒體數位學習系統	柯士文	三四
資料庫系統	鄭憲永	三四
資料庫應用	鄭憲永	三四
社群網路分析	鄭憲永	三四
視窗程式設計	何武勳	三四
人工智慧	鄭明傑	四
圖形識別	鄭明傑	四
專案管理	林彰鏗	三四
搜尋引擎專案管理實務	張志成	三四
搜尋引擎專案管理實務	徐長愷	三四
數位內容設計	詹德譯	四