

# 國立嘉義大學100學年度第1學期教學大綱

課程代碼	10013470012	上課學制	大學部
課程名稱	計算機專題 (I) Computer Project Design(I)	授課教師 (師資來源)	邱志義(資工系);許政穆(資工系);章定遠(資工系)
學分(時數)	1.0 (3.0)	上課班級	資工系3年甲班
先修科目		必選修別	必修
上課地點	資工館 A20-203	授課語言	國語
證照關係	無	晤談時間	章定遠: 星期3第3節~第4節, 地點:資工系主任室 星期5第5節~第6節, 地點:資工系主任室 許政穆: 星期1第1節~第2節, 地點:A20-304C 星期2第7節~第8節, 地點:A20-304C 星期3第1節~第4節, 地點:A20-304C 星期4第1節~第4節, 地點:A20-304C 邱志義: 星期2第5節~第6節, 地點:資訊館 AJ304 星期5第5節~第6節, 地點:資訊館 AJ304
教師信箱	hsujm@mail.ncyu.edu.tw	備 註	

## 一、系所教育目標：

為配合國家建設及產業發展之需要，本系以培育中高級資訊科技人才為目的。在教學理念上除了注重理論的探討之外並強調實際動手的能力，以期培育出具有深厚學識基礎並能實際應用的資訊科技人才。在專業必修中涵蓋基礎理論、電腦硬體、作業系統、資料結構及計算機網路等方面，並有畢業專題製作，使學生紮實基礎，同時課程分為三大領域分別為領域一：軟體工程及嵌入式系統、領域二：多媒體數位內容、領域三：網路及資訊安全，以期作為日後升學就業的準備。

## 二、本學科與核心能力之關聯性

核心能力	關連性
(Space)	(Space)

## 三、本學科內容概述：

計算機專題主要是以分組進行專題研究,並由系上老師對學生進行專題指導,並於本課程進行驗收。  
為使學生了解專題進行時各個階段所需事務,本課程將導入系統分析與設計和軟體工程的課程概念,落時專題各項能力培育。

## 四、本學科教學內容大綱：

(Space)

## 五、本學科學習目標：

計算機專題課程目標主要是培養學生專題實務經驗,將資訊工程專業相關知識與程式設計能力加以整合,促使學生能學以致用,並能與資訊產業接軌,培養符合業界需求的專業人才。

## 六、教學進度

日期	主題	教學內容	教學方法
第01週	課程介紹	講授本課程教學目標,上課內容,與評分方式	講授。
第02週	系統分析	系統分析介紹	講授。
第03週	分組專題報告(1)	分組專題內容報告:專題題目,專題目標,預期成果	討論、報告。
第04週	分組專題報告(2)	分組專題內容報告:專題題目,專題目標,預期成果	討論、報告。
第05週	系統設計	系統設計簡介	講授、討論。
第06週	分組專題系統設計報告(1)	分組專題系統設計報告:專題架構,專題功能,專題模組	討論、報告。
第07週	分組專題系統設計報告(2)	分組專題系統設計報告:專題架構,專題功能,專題模組	討論、報告。

第08週	分組專題系統設計報告(3)	分組專題系統設計報告:專題架構,專題功能,專題模組	討論、報告。
第09週	系統實作	系統實作簡介	講授。
第10週	分組專題進度報告(1)	分組專題進度報告	討論、報告。
第11週	分組專題進度報告(2)	分組專題進度報告	討論、報告。
第12週	分組專題進度報告(3)	分組專題進度報告	討論、報告。
第13週	分組專題進度報告(4)	分組專題進度報告	討論、報告。
第14週	系統初步展示驗收(1)	系統初步展示驗收	示範、討論、報告。
第15週	系統初步展示驗收(2)	系統初步展示驗收	示範、討論、報告。
第16週	系統初步展示驗收(3)	系統初步展示驗收	示範、討論、報告。
第17週	期末專題初步成果報告(1)	初步專題成果報告	示範、討論、報告。
第18週	期末專題初步成果報告(2)	初步專題成果報告	示範、討論、報告。

七、課程要求：  
(Space)

八、成績考核

- 課堂參與討論10%
- 書面報告15%
- 口頭報告15%
- 技術操作20%
- 其他40%：專題指導教授評分

九、參考書目

無  
自編教材

1. 請尊重智慧財產權觀念及不得非法影印。
2. 請重視性別平等教育之重要性，在各項學生集會場合、輔導及教學過程中，隨時向學生宣導正確的性別平等觀念，並關心班上學生感情及生活事項，隨時予以適當的輔導，建立學生正確的性別平等意識。