

處理學期(Current Semester)：1081

請尊重智慧財產權，請勿非法影印

1081學期所開設課程『C++程式語言』的課程內容

課程代碼(Course Number)	B810203E
授課老師(Instructor)	楊智傑()
中文課名(Chinese Course Title)	C++程式語言
英文課名(English Course Title)	C++ Program Language
開課年班(Grade and Class)	2A
選課人數(Quantity)	68
選課類別(Course Type)	必修(Required Course)
上課時間(Course Meeting Days/Times)	207,208,209
上課地點(Classroom)	CC3301,CC3301,CC3301
開課系所(Department/Institute Office of Course)	海洋環境資訊系(Marine Environmental Informatics)
學分(Credit(s))	3
時數(Course Hour(s))	3
人數上限(Maximum Number of Students)	68
人數下限(Minimum Number of Students)	10
開課期別(Course Type)	單學期(semester course)
是否實習	否
備註(Note)	

## 課程綱要

教學目標	中文	本課程主要讓同學熟悉C/C++基本語法,訓練同學循序式與物件導向式程式設計邏輯思考,經由課堂講解,隨堂練習及作業,以期未來可活用於日常生活,資訊發展甚或科學研究
Objective	English	
先修科目	中文	無
Pre Course	English	
教材內容	中文	基礎篇：計算機概論與C語言簡介、C語言從零開始（C語言的基本結構）、基本的資料處理（資料型態與運算式）、基本的輸出與輸入、流程控制。 進階篇：陣列與字串、函式與巨集、指標與動態記憶體、變數等級、C語言的進階資料型態、檔案處理。
Outline	English	
教學方式	中文	投影片+課堂實做
Teaching Method	English	
參考書目	中文	C++ Primer Plus 5/e by Stephen Prata 中文版(蔡明志 譯)
Reference	English	
教學進度	中文	期中考前教科書1-6章，末考前教科書7-11章。
Syllabus	English	
評量方式	中文	- Homework (5% x 4次 = 20%) - Quizzes (10% x 3次 = 30%) - Midterm (20% x 1次 = 20%) - Final (30% x 1次 = 30%)
Evaluation	English	- Homework (5% x 4次 = 20%) - Quizzes (10% x 3次 = 30%) - Midterm (20% x 1次 = 20%) - Final (30% x 1次 = 30%)
參考網址		