



## 課程概述 Course Description

課程代碼 Course Code	中文課程名稱 Course Name(Chinese)	英文課程名稱 Course Name(Chinese)	總學分數 Credits	總時數 Hours	冊別 Hours
03267	程式設計及應用	Program Design and Applications	3	3	1
<b>中文概述</b> Chinese Description	瞭解程式語言的基本結構，並以 C 語言為主要實習對象其內容包含：1.程式語言簡介：介紹各種程式語言及其特性，並對 C 語言之發展沿革架構及特點詳加討論，2.資料型態：介紹 C 語言之資料型態及各種運算子，3.基本輸出入：介紹各種輸出入函數及輸出入實習，4.流程控制：介紹指定敘述，選擇敘述及迴圈敘述，並做實習，5.前置處理：介紹前置處理觀念及程式實作，6.函式：介紹主副程式及實作，7.陣列與字串：介紹各種陣列之特性及字串與陣列之關係，並做實習，8.結構型態：介紹結構，列舉及同位資料型態及應用實習，9.指標：介紹指標之觀				
<b>英文概述</b> English Description	A fundamental course of computer programming.The contents are concerned with structure programming techniques and C language programming.They are including : 1.An introduction to programming 2.C language program framework 3.Data Types 4.Flow of control 5.Functions 6.Arrays and strings 7.Pointers 8.The Preprocessor 9.Struxtures 10.Bitwise Operators and Enumeration Types 11.Files 12.Object-oriented programming and C++ 13.Applications				