# 朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
# Programming for Environmental Systems 環境程式設計

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 2046 | **Course Number** | 2046 |
| 授課教師 | 張迪惠 | **Instructor** | CHANG,DYI HUEY |
| 中文課名 | 環境程式設計 | **Course Name** | Programming for Environmental Systems |
| 開課單位 | 環境工程與管理系(四日)三A | **Department** | |
| 修習別 | 選修 | **Required/Elective** | Elective |
| 學分數 | 3 | **Credits** | 3 |
| 課程目標 | 這門課教導如何應用 MATLAB來解決環境問題。 這十八星期的課程可分成三個互相聯繫的單元：單元一： MATLAB的基本功能，包括MATLAB的基本操作，內建函數，矩陣與陣列運算等。 單元二：MATLAB在工程、科學、統計學、和數學上的應用，並了解迴圈以及子程式。 單元三：藉由不同的環境問題來熟悉程式的撰寫技術。 | **Objectives** | This course illustrates how to apply MATLAB in solving environmental problems. The eighteen-week lesson can be divided into three complementary sessions:Session 1, Fundamental feature of MATLAB: Students will understand basic operational tools, built-in functions, the concept of Array, and the use of Files. Session 2, Students will learn problem-solving methodology in engineering, science, statistics, and mathematics. The use of looping and sub-routine is explained herein. Session 3, Students will familiarize programming skill through various stand-along cases. Most cases are related to environmental issues. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 教材 | <script language="JavaScript"><br><!--<br>window.open("http://www.cyut.edu.tw/~changdh/syllubus/001/Programming.htm");<br>window.close("https://admin.cyut.edu.tw/course")<br>//--><br></script> | **Teaching Materials** | |
| 成績評量方式 | <font face="標楷體" color=red size=3>請參考新視窗<font><br><br>若新視窗無法顯示， 表示你的流覽器已關閉 Java功能 | **Grading** | <font face="標楷體" color=red size=3>請參考新視窗<font><br><br>若新視窗無法顯示， 表示你的流覽器已關閉 Java功能 |
| 教師網頁 | | | |
| 教學內容 | <font face="標楷體" color=red size=3>請參考新視窗<font><br><br>若新視窗無法顯示， 表示你的流覽器已關閉 Java功能 | **Syllabus** | <font face="標楷體" color=red size=3>請參考新視窗<font><br><br>若新視窗無法顯示， 表示你的流覽器已關閉 Java功能 |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。