

**朝陽科技大學**  
**106學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7185	中文科名	專業排程軟體之進階應用
授課教師	周慧瑜	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
營建工程領域理論知識運用的能力。	審查施工圖、施工計畫、預定進度及分包廠商資格	✓		
專題研究或專案計畫策劃及執行的能力。	施工進度管控能力	✓		
專業論文或專案報告撰寫的能力。	製作施工或監造計畫書		✓	
與不同領域人員協調整合的能力。	估算工程數量與規劃施工人力	✓		
領導、管理及規劃的能力。	督導履約進度與確認估驗計價		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程主要的教學內容，在訓練同學熟悉專業排程軟體P6的功能操作，以及運用P6進行營建工程專案時程管理的實務應用能力。本課程擬達成之教學目標主要包括：

- 1.瞭解P6所提供專案時程管理方面之功能架構。
- 2.學會如何運用P6進行營建工程專案之時程規劃。
- 3.學會如何運用P6更新營建工程專案進度。

The course participants will be able to make a construction schedule by running professional scheduling software P6, and know how to monitor and control project progress on it.

**每週授課主題**

- 第01週：授課內容說明及P6軟體介紹、軟體基本設定
- 第02週：國定假日
- 第03週：進度規劃篇—專案創建
- 第04週：進度規劃篇—WBS建構
- 第05週：進度規劃篇—新增作業
- 第06週：進度規劃篇—邏輯關係設定
- 第07週：排程觀念與方法預習(一)
- 第08週：排程觀念與方法預習(二)
- 第09週：期中考
- 第10週：進度規劃篇—排程(一)
- 第11週：進度規劃篇—排程(二)
- 第12週：進度規劃篇—排程(三)
- 第13週：進度規劃篇—甘特圖設定
- 第14週：進度規劃篇—排序
- 第15週：進度規劃篇—基線設定
- 第16週：進度更新篇—欄位設定及甘特圖設定
- 第17週：進度更新篇—進度更新
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

隨堂作業：55%  
學習態度與課堂表現：15%  
期末考：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.教師自編講義(iLMS數位學習系統)

**參考資料**

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

1.工程規劃與控制

### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hychou/>

E-Mail：[hychou@cyut.edu.tw](mailto:hychou@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期四,第5~6節,地點:L-710;

星期五,第2~3節,地點:L-710;

分機:7710

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。