

朝陽科技大學
102學年度第1學期教學大綱

當期課號	7163	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
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
營建工程領域理論知識運用能力。	✓				
營建工程實務操作技能及工具應用能力。	✓				
專題研究規劃、執行及管控能力。		✓			
專業論文撰寫及成果發表能力。			✓		
問題發掘、資料蒐集、創新思考及獨立解決問題能力。		✓			
團隊合作精神與溝通協調能力。		✓			
規劃、領導及管理能力。			✓		
專業倫理、環保意識及社會責任認知。					✓
國際觀培養能力。					✓
社會脈動掌握及終生自我學習能力。					✓

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
- 第02週：基本設定篇
- 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

- 隨堂測驗與作業：30%
- 學習態度與課堂表現：20%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

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

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:L-710;

星期四,第3~4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。