

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	7663	中文科名	決策與專案管理實務
授課教師	洪弘祈	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	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
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。	進階軟體工具使用能力		✓	
規劃、設計及執行專題研究的能力。	方案規劃與管理能力	✓		
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。	系統化分析與設計能力		✓	
專業論文撰寫的能力。	問題分析與資料蒐集設計能力		✓	
領導、管理、溝通及表達的能力。	計畫管理能力		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

使學生理解並妥善運用決策科學方法與專案管理技能，並透過實務案例分享討論，以及期末專題演練方式，來增進學生此項管理實務技能。

- 1.理解並能使用決策分析工具
- 2.了解決策支援系統架構
- 3.理解並能使用AHP群體決策方法
- 4.理解並能完整執行專案管理個案

The purpose of this course is to enable students with the capability of suitably applying methods of decision sciences and skills of project management. By means of sharing and discussions of real world applications as well as completing and presenting term project, their management skills in the field are gradually facilitated.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：決策與風險
- 第03週：決策分析工具一
- 第04週：決策分析工具二
- 第05週：決策分析工具三
- 第06週：簡報並繳交第一次報告
- 第07週：決策支援系統概論
- 第08週：AHP群體決策軟體應用一
- 第09週：AHP群體決策軟體應用二
- 第10週：專家系統，類神經網路，基因演算法簡介
- 第11週：EXCEL巨集指令應用
- 第12週：簡報並繳交第二次報告
- 第13週：專案管理概論
- 第14週：專案管理實務一
- 第15週：專案管理實務二
- 第16週：專案管理實務三
- 第17週：專案管理數學模式PERT and CPM
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

報告：75%  
考試與出席率：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.Decision Support Systems and Business Intelligent Systems(9th Ed.), E. Turban, et. al., (Prentice Hall), 2010. 華泰

書局代理。(華泰有翻譯版)(教科書)  
2.投影片與範例(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

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

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

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

Office Hour：

星期二,第9~A節,地點:E-716;

星期四,第B~C節,地點:E-716;

分機:7031、4260

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。