

開南大學 96 年度第 2 學期 專案管理 研究所科目教學計劃表

課程編號	2	2	6	0	M	1	0	8	0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 廖祿文 老師	
班次	01										開課系所： 專案管理研究所	
課程名稱(中文)											學分數	課程名稱(英文)
專案時間管理											3	Project Planning and Scheduling

教學目標與內容
 本課程將介紹專案排程一些基本理論及技巧，使學生在學習本課程後能深入了解排程的理論與實務應用，進而協助研究工作的遂行。本課程以網路分析方法之基礎，探討在有限資源下，對所組成之各項作業之排程策略。課程內容包括排程基本概念與複雜度問題、專案排程問題架構、專案排程網路分析方法、專案排程問題的各種不同的求解方法，及有限資源下專案計畫排程等議題。

實施方法
 講解法 實作法 討論法 演習法 問答法 其他_____

評量方式
 期中測驗 30% 期末測驗 30% 平時成績 40%
 其他_____ 成績□□%

授課使用及參考書籍
 (請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。
 1. M. Hajdu, Network scheduling Techniques For Construction Project Management, Kluwer academic Publishers, Netherlands, 1997.
 2. M.Pinedo, Scheduling: Theory, Algorithms, and Systems, 2e, Prentice Hall, New Jersey, 2002, pp. 1-32.
 3. J. Weglarz, Project scheduling: Recent Models, Algorithms and Applications, Kluwer academic Publishers, U.S., 1998, pp. 1-26.

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

本課程大綱如下：
 第一週：課程介紹
 第二週：排程問題概論與表示法
 第三週：排程問題複雜度
 第四週：專案排程問題架構與進展
 第五、六週：網路分析排程技巧理論
 第七、八、十週：CPM(Critical Path Method)排程方法
 第九週 期中考週
 第十一、十二、十三週：PDM(Precedence Diagramming Method)排程方法
 第十四、十五、十六週：有限資源下專案排程問題及求解方式
 第十七週 進階專案排程問題探討及未來發展
 第十八週：期末考週

說明：
 1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：

專案管理系 孟忠 所長

授課教師：廖祿文

廖祿文

課務組 郭惠姍 辦事員

97.3.7 收文章