

國立交通大學課程綱要

開課單位	工學院專班 工程技術與管理學程	授課教師	土木系 曾仁杰教授	授課學期	學年度 1 學期
課程名稱	工程進度規劃與管理			人數上限	30 人
英文名稱	Construction Project Scheduling and Management				
學分數	3	上課時數	3	先修課程	
課程目標：					
課程綱要：					
<ol style="list-style-type: none"> 1.工程進度管理概論 2.桿狀圖 (Bar Charts 或 Gantt Charts) 3.要徑法(Critical Path Method, CPM)-Activity On Node (AON) 4.P3 (Primavera Project Planner)軟體實習(I) 5.要徑法(Critical Path Method, CPM)-Activity On Arrow (AOA) 6.作業時間與完成百分比估算 7.資源分配與資源整平 8.P3 (Primavera Project Planner)軟體實習(II) 9.趕工計劃 10.現金流量與進度曲線 11.工程進度之監測與控制 12.計劃評核術 PERT 13.工程契約索賠 (claims) 					
參考書目：					
<ol style="list-style-type: none"> 1.Project Management: Techniques in Planning and Controlling Construction Projects, by Hira N. Ahuja, S.P. Dozzi and S.M. Abourizk; John Wiley & Sons, Inc. 2.劉福勳，1996，實用工程進度規劃與控制，漢天下工程管理顧問有限公司。 					
課程進行方式、課程要求及評分標準：					

*如需本課程綱要表格之電子檔，請至課務組網頁－>各類申請表下載。

*請用電腦打字成檔案，於每學期末、初選前(1月初及6月初)，利用選課系統(<http://cos.adm.nctu.edu.tw/>)之「課程綱要上傳」將課程綱要 update 上網。

*學生在選課時間，點選當期課號，即可查看課程綱要。