

copy 2/13

開南管理學院九十四年度第一學期 **資訊管理** 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文： 產品開發管理	余志明	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	四年A班	3	3
	英文： Product Design & Development	先修課程				
教學目標與內容	本課程以說明科技管理的基礎概念，以及建立「產品開發」之系統性邏輯工程概念為主。由科技的定義開始，先剖析科技的結構，再突顯科技管理的知識與產權開發特性。另一方面，則以產品從無到有的壽命週期階段作業認知，解釋「產品開發」之系統流程階段性工作，使學習者能理解產品的研發過程之系統工程屬性，並能掌握致偏的工程屬性的研發工作內容。					
實施方法	<input type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法。 <input checked="" type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 25%。 期末測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 35%。 平時成績 <input checked="" type="checkbox"/> 20%。 其他(作業) 成績 <input checked="" type="checkbox"/> 20%。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行人、出版年份、起訖頁數順序填寫) by Karl T. Ulrich, Product Design & Development, McGraw-Hill, 2003 謝建輝, 科技學院 Steven D. Eppinger, 2002 余志明, 2005, 文星出版社					
科目簡介(可含大綱及教學進度):	一. 背景介紹 (科技管理之歷史) 二. 科技的定義、發明與創新 三. 產品生命週期 四. 測試與評估 五. 型態(構型)管理 六. 規格管理 七. 整體後勤支援管理 八. 期中政 九. 工作分工結構 十. 文件管理 十一. 專案管理介紹 十二. 科技預測與新興產品開發管理 十三. 創新與研發管理 十四. 智慧財產權 十五. 技術商品化 (based on Robert Cooper's theory) 十六. 期末政					
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。 Designer jimmy					

課程委員會召集人：

資管系 孫子忠 主任 孫孟心(乙)

授課教師：

余志明

課務組
94.11.11
收文章