

開南大學九十五年度第一學期企業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
101031500	中文：科技管理	施錦坤	必修 √選修	二年 班	3	3
	Management of 英文： Technology	先修課程	無			
教學目標與內容	目標：(一)讓學生深刻體認科技創新對企業經營的重要性；(二)讓學生思考如何去有效管理科技，以創造企業最大利潤；(三)讓學生瞭解目前國際間有關科技政策與體制。 內容：(一).策略部分；(二).管理部分；(三).政府體制。					
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)。 教科書：賴士葆、謝龍發、陳松柏；科技管理；初版；華泰文化公司；台北市；2005；483頁。 參考書：許瓊文、劉尚志、蔡千姿、龍仕璋；科技管理；初版；智勝文化公司；台北市；2005；693頁。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	<p>一、科技管理總是與社會的進步息息相關，尤其對一個技術輸入國而言更為重要，有效的科技管理將可促進國家、產業與企業的興盛繁榮。科技可以創造價值，適時的開發新科技能使企業獲得競爭優勢，對企業而言，這不僅是一個機會，更是悠關企業存亡的關鍵性因素。本課程的目的，首先讓學生瞭解前述道理，深刻體認科技創新對企業經營的重要性，進而思考如何去有效管理科技，以創造企業最大利潤，並瞭解目前國際間的科技政策與體制。</p> <p>二、課程大綱</p> <p>(一)策略部分:包括技術創新與發展型態、技術預測、技術策略、技術評估與選擇、策略聯盟、技術移轉及智財權管理。 管理部分:包括研發規劃、新產品創新組織、研發組織的用人與領導、研發與行銷的界面管理、研發與製造的界面管理、專案管理及績效評估。</p> <p>(三)政府部門:包括我國科技政策與體制、日本科技體制與產業發展；韓、美、歐等國的科技政策與體制。</p> <p>三、教學進度：第一週：課程介紹；第二週：術創新與發展型態；第三週：技術預測；第四週：技術策略；第五週：技術評估與選擇；第六週：策略聯盟；第七週：技術移轉；第八週：智財權管理；第九週：期中考；第十週：研發規劃；第十一週：新產品創新組織；第十二週：研發組織的用人與領導；第十三週：研發與行銷的界面管理；第十四週：研發與製造；第十五週：專案管理；第十六週：績效評估；第十七週：各國政府體制；第十八週：期末考。</p>					
說明：	<p>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。</p> <p>2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。</p>					

課程委員會召集人：

金管系 主任 李文雄

授課教師：

施錦坤

