

開南管理學院 95 年度第 2 學期 保全管理 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：感應與辨識系統	黃俊能	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	一年 A 班	3	3
	英文：Introduction to Sensing and Identification systems	先修課程	地理資訊系統GIS			
教學目標與內容	本課程主要是簡介安全產業常用之辨識與感應系統，此課程為概要課程，使學生對安全系統有一初步的認識。辨識系統將介紹機械辨識與生物辨識等主要兩大辨識系統，機械辨識包含條碼辨識(Bar Code ID)、無線射頻辨識(RFID)、光學辨識(OCR)、手寫辨識、晶片辨識、與其他機械辨識等，生物辨識包含指紋辨識、瞳孔辨識、臉型辨識、靜脈辨識等生物辨識。感應系統則包含全球定位系統(GPS)、遙測原理與應用(Remote Sensing)等。					
實施方法	■講解法。 ■實作法。 ■報告。 □演習法。 □問答法。 □其他 ()。					
評量方式	期中報告20% (團體)。 期末報告30% (個別)。 作業成績 30% 。 期末考試20% 。					
	(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、楊龍士，雷祖強，周天穎，遙感探測理論與分析實務，文魁資訊出版。(本課程採用教科書) 2、安守中，GPS定位原理及應用，全華科技。(本課程採用教科書) 3、潘國樑，遙測學大綱，科技圖書。(本課程參考用書) 4、刁建成譯，RFID原理與應用，全華科技。(本課程參考用書) 5、鄭同伯，RFID EPC 無線射頻辨識完剖析。(本課程參考用書) 6、James Wayman, Anil Jain, Davide Maltoni and Dario Maio, Biometric Systems-Technology, Design and Performance Evaluation. (本課程參考用書) 7、Thomas M. Lilliesand and Ralph W. Kiefer, Remote Sensing and Image Interpretation, 4th Edition. (本課程參考用書) 8、Michael Khairallah, Physical Security System Handbook-The design and implementation of Electronic Security System. (本課程參考用書)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	1、感應與辨識系統基本概念					
	2、遙測簡介及其應用					
	3、全球定位系統(GPS)簡介及其應用					
	4、辨識系統(RFID、條碼系統)簡介及其應用					
	5、辨識系統(生物辨識)簡介及其應用					
	6、其他相關課題					
	課程網頁：www.knu.edu.tw/cnhuang 課堂上之講義及作業會放在網頁上					
	學生有責任確認網頁上所宣佈之任何資訊及作業繳交日期					
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第四次課程委員會討論通過。					

課程委員會召集人：



授課教師：