

資訊管理學系

資管系 張炎清主任

本系成立於九十二學年度，招收第二類組(自然組)的學生，配合本校教學醫院的資源與發展，期能培養兼具資訊、網路、管理及應用(特別是醫學相關領域)的全方位知識經濟時代人才。本系的成立對本校具有重大的意義，因為在知識經濟時代，資訊的產生和應用是一個非常重要的過程，透過資訊與管理的結合所產生的力量可以將既有的資源作最有效率的發揮。

本系希望訓練出兼具工程師和未來領導者的目標，在現今和未來的社會中，不論各行各業都需要資訊的輔助，才能將工作發揮的淋漓盡致，資訊管理學系的廣泛意義就是設法運用資訊的力量，將資訊融入各個專業領域中，以便獲得最有效率的管理，未來資訊科技無論如何演變都將包含在以下四個過程：如何擷取資料(**data**)、如何將資料透過所學的技术轉換成有用的資訊(**information**)、如何將資訊作有效率的管理變成有系統的知識(**knowledge**)、如何整合各領域的專業知識粹鍊成清明的智慧(**wisdom**)。

為達成這樣的理念，本系的教育目標包含下列五點：**(1)**培養學生具備完整資訊科技觀念的理論及技術。**(2)**培養學生具備一定程度的管理知識。**(3)**培養學生熟知各類資訊科技的應用範疇。**(4)**培養學生有足夠能力去分析、設計、建置及管理各類(醫療)資訊系統。**(5)**養成兼具理論與實務的資訊科技人才。

配合本系的教育目標，本系的課程分成五大主要領域：**(1)**基礎數學課程：微積分、機率學、管理數學、離散數學等。**(2)**基礎資訊科技課程：主要涵蓋培養學生所需的基礎資訊科技相關理論及實務課程，尤其注重軟體發展，包括計算機概論、資料結構、程式設計、資料庫系統、資料庫管理系統實務、作業系統等課程。**(3)**基礎網路科技課程：網路科技課程主要在使學生了解資訊網路系統的運作原理及規劃方式，包括企業資料通訊、計算機網路、網路程式設計等課程。**(4)**基礎管理科學相關課程：基礎管理科學相關課程包括管理學概論、統計學、醫務管理導論、資訊管理導論、會計學、經濟學、研究方法、作業研究、商事法等課程。**(5)**資訊應用領域相關課程。關於資訊應用領域方面，為了建構在完整的資訊與網路科技理論基礎上，本系目前將資訊應用領域規劃成五大學群：**A.醫學(療)資訊管理。B.電子商務。C.網路規劃與管理。D.企業資源規劃。E.系統設計與規劃。**

為因應社會的變遷、學校和院的發展需求、系所特色與學生的出路，本系擬於九十七學年度更名為「應用資訊科學學系」，同時成立應用資訊科學學系碩士班。在新系名以及現有人力資源的架構下，本系將整合專任教師的研究方向定在醫學(療)病理研究資訊化、跨領域資訊應用與整合，以及應用管理科學與方法。在此方向下，本系將可發揮靈活、彈性且小而美的優勢。

[回瀏覽中山醫學大學電子報](#)