

## 義守大學資訊管理學系所

資訊管理就是由電腦科學與技術，加上企業管理的管理職能，應用資訊產生價值，以輔助企業發展或是作為企業的策略核心競爭力。資管系、企管系、資工系的差別到底在哪呢？資管比資工較懂管理，比企管較懂資訊；懂資訊、又會管理、具有整合、規劃能力。簡單來說，資管就是使用資訊技術為企業帶來更大效益，是資工與企管的橋樑。資管人才為企業帶來更大效益，是技術與管理的溝通橋樑！一個資管和企管學生的明顯差異，就是如何利用資訊科技來輔助處理商業應用，最明顯的一個例子就是商業智慧與資料探勘，這兩門課都會需要統計學作為理論，但資管系可以更進一步的利用資料庫中的資料來進行，並且使用一些便利的工具進行分析。結合資訊與管理兩大熱門學科的資管系，是被許多學子當做是就業保障的熱門選擇，在企業心目中最理想的資管人是既擁有資訊能力且懂得管理技術的人。因此，資管系的同學應該是可以與資工出身的人談系統與技術。同時，還可以與管理背景的人談管理制度跟理念。相對於資工而言，資管在科技領域裡著重商業應用；相對於企管而言，資管則著重資訊科技的運用。「資工」可說是資管的上游，偏向技術端；「企管」包含了企業裡所有的管理問題；而「資管」則是運用技術來協助企管做得更好，資管既不是企管的旁支，也不是資工的別門，這三個系所的學生並不相斥，而是互補。比較起來，資管系所的學生，「既有理工科系的邏輯思考概念，也具商業人文訓練，」能夠同時接觸「技術」和「管理」兩種不同領域。因此，資管系所學生如果能善用優勢，不論時代怎麼改變，都一定能在職場上發光發熱，擁有一席之地。

資管系強調將資訊科技能力結合管理知識與技能，以便能實際應用到企業與組織，以達到提升企業組織的競爭力。此外，資管系學習的重點是偏上層資訊系統與資訊應用，不會牽涉到硬體或軟體的研發等。但是資工系則強調較底層的硬體、軟體與作業系統程式或一般應用程式，並不會學習到相關的管理課程。簡言之，資工系學生未來擔任的職務是軟體工程師、程式設計師、軟體設計師；而資管系未來擔任的職務是軟體開發專案經理、系統分析師、軟體工程師等。兩者有上下層的區分，也有一些重疊的部分。資工系強調程式設計的能力與技巧，專注在程式設計；但資管系不僅需具備程式設計能力，也要具備管理資訊系統或軟體開發應用所需的管理知識及技能，未來在科技公司擔任的職務也有上下層的差異，對喜歡資訊科技，也喜歡管理團隊及與人互動的同學就會較適合念資管系；而想專注在程式開發，對程式技術的精進有興趣，又不想參與管理工作與人互動的同學，則較適合資工系。