

問題

3.請向高中生簡要說明本系和相關科系的異同。

回答

◆真理大學

就學院上的差異，資訊工程學系屬資訊與商業智慧學院，資訊管理學系屬管理學院。

就課程上的差異，資訊管理系的課程一半與管理相關，重視在資料庫中上層的運用，將這些資料庫系統運用到企業管理中；資訊工程系的課程非與管理有關，而是在學一些核心的技術，例如程式語言、作業系統、網路多媒體等。

資工系設定學生未來的出路就是當「軟體工程師」、「系統工程師」、「硬體工程師」等等，所以在學期間除了要學程式語言外，還要修很多的數學例如線性代數、離散數學，以及各種人工智慧和自然語言等等，畢業的學生多在高科技公司從事研發工作。

資管系偏重於系統應用，所以在學期間除了基本程式設計及資料庫應用外，還要學經濟學、統計學、電子商務等等商管課程。學生未來將進入各行各業扮演資訊專案管理及應用的溝通角色。