

3. 請向高中生簡要說明本系和相關科系的異同。

本系乃是資訊工程學系，與資訊管理、資訊傳播學系合組為資訊學院，在資訊領域於理論與應用兩方面並重，在與資管和資傳系的協同運作之下，集資訊技術相關各領域專才於此。以下由近而遠說明多個相似系所與本系的差異。

資訊科學系：各大資訊科學系多屬於理學院。因此在專業領域上著重於資訊技術相關之理論基礎，系所課程亦多為偏重軟體技術與開發。然而，各大學資訊科學與資訊工程學系成立過程迥異，系所課程與專業領域的發展多與教職人員專業組成更為相關，因此單從系所名稱很難斷定兩者之間的區別。

資訊傳播學系：資傳系為資訊、傳媒與設計領域的整合，除了資訊應用之外，在教學上強調美學素養的培養與設計能力、各領域科技應用以及基於人文關懷的產品開發。以培育數位內容所需之多媒體的設計與製作專才以及資訊傳媒的企劃與應用人才為宗旨。（相關資訊取自元智資傳網頁）

資訊管理學系：相對於資科系，資管系更為偏重應用層面。主要專注於現有技術的運用以及從實務面的角度來解決管理問題。著重於應用情境的選擇、資訊技術的採用與施行方式以其最大化的運用資訊技術。其中偏向商業面向的課程包含但不限於：會計學、經濟學、行銷／財務／生產等各式管理學、管理資訊系統…

圖書資訊學系：圖資系前身多為圖書館系。由於資訊科技的進步以及資訊技術與圖書產出各個環節關係日益密切，因而慢慢從記錄與管理資訊轉型成「資訊應用」、「教育科技」和「知識管理」等相關領域。其角色與資管系相似，皆為資訊科技與特定領域的結合應用。（相關資訊參考台大圖資網頁）

參考資料：

<http://realgood520.pixnet.net/blog/post/93810500>

<http://blog.udn.com/glwang/54271090>

<http://www.infocom.yzu.edu.tw/index.php/zh-tw/2014-08-19-05-58-24/>

https://www.lis.ntu.edu.tw/?page_id=40