

請向高中生簡要說明本系和相關科系的異同。

光電與通訊學系是電機領域的分支，因此基本訓練與一般電機系相似。一般電機系著重於數學與物理，一般資工系則是著重於程式設計與邏輯。本系強調系統工程，課程著重於系統硬體與軟體的整合。軟體撰寫的部分，與資工系程式設計訓練相近。本系還強調電子電路設計，以及光電、通訊領域專業軟體之學習。