

電子系 114年第 1 學期實務專題列表

指導教授：林昌鴻 教授

專題名稱	智慧型攝影系統建構
專題類別	計算機軟體,嵌入式系統,
內容概述	攝影機常被用來觀察人類和物品的動作。隨著VLSI技術的進步，利用嵌入式系統來自動地分析人、物的動作也不再是遙不可及的夢想。智慧型攝影系統的目的在於能夠在同一系統中同時執行攝影和即時影像處理，並可將處理完成的結果透過網路和其它攝影系統或主機溝通，以獲得全方位的結果。此專題將從單機的即時影像處理算法開始，包含動作分析、人像辨識和追蹤等，進而推展至分散式多機系統。
參加者須具備之條件	必備技能：C++
參加人數之限制	2~3人