

## 101 學年度教學優良教師：資訊工程系-吳建中 老師

教學理念及特色：

教學是良心的事業，但也要因材施教。基本上，本校乃屬技職體系，希望培養學生能在做中學，並培養其實作的能力。所以，上課的作法包括：

- 1、 鼓勵同學上課參與及聽講，每回上課結束前，都會安排與今天課堂講述相關的作業，並鼓勵當天上傳 my.stust.edu.tw，且正確者有加分。此部分作業都與上課內容相關。
- 2、 能夠讓學生回家更容易學習。在實作講義上，盡量有完整的 step-by-step 的圖文步驟，讓學生很容易按圖索驥，容易在家也可以學習。
- 3、 要有足夠且容易閱讀的上課講義，並上傳到 my.stust.edu.tw 的數位學習網站讓同學便於學習，同時開放 skype 帳號讓同學可以線上詢問問題。除此之外，會鼓勵同學在嵌入式系統實務、嵌入式微處理機系統與 Android 程式設計的課程，在學期末將多個實驗合成，並發揮創意，做成小專題，讓同學學著團隊合作，並培養解決問題的能力，同時鼓勵同學錄製說明與報告影片並上傳至 Youtube 網站分享，訓練同學的表達能力。
- 4、 盡量出實作作業，並鼓勵同學利用課餘時間借用學校設備進行實作的練習，並鼓勵參與與課程類似性質的競賽。

過去這三年，主要任教的科目是計算機程式，在計算機程式這門課，是本系一年級第一次接觸到的程式設計課，發現同學需要實際上機操作，因此，為鼓勵同學練習及專心聽講，每次課程結束前 30 分鐘，都會要求同學完成一題與當天課程類似的作業，透過一步一步的練習，除此之外，為了讓同學課後能夠練習，但又不會偷懶，上課的範例與執行結果，以及考試訂定的答案與題目，都會放到 my.stust.edu.tw 中，但程式部份都改貼圖，而不是直接給程式，目的是希望同學自己能輸入電腦一次，實際熟悉程式開發環境。也得到不錯的教學評鑑分數。