



偷插電的 資訊科學

作者:教育嘍浪客&自由軟體協會謝翔老師

【宗旨】

Computer Science for Taiwan Teens (CS T_T)，旨在提供國中學生一套符合運算思維的資訊教材，透過「偷插電」的設計實現最小成本以及最適合符合不同軟硬體環境的教學活動。

不插電（Unplugged）教學，指的是不需要電腦，只要紙筆與簡單的教具即可進行的學習方式。

插電（Plugged）教學，指的是透過電腦的操作，學習資訊科學的知識，可能是應用軟體、可能是網路操作、也可能是用程式模擬知識的內容。

「偷插電的資訊科學」，主要提供於國中任教的資訊老師，一套在一般教室或電腦教室都能實施的資訊教材，不受空間或外在環境的限制，老師可以根據自己的情況選擇上課的地點。

這套教材同時提供延伸的教學內容，學生除了可以用紙筆推演教材所提供的概念，亦能應用這些概念在應用軟體的操作，或是與實際的生活經驗連結。