

學生校外實習的替代課程

學系	替代課程	原因	學生簽名
航電系	電子電路製作實務(3學分/3學時)	基本電子元件的運作原理及應用,使學生認識基礎半導體物理、二極體、雙極性接面電晶體及金氧半場效電晶體等知識。本課程亦為本系校外實習機構相關專業。	
	飛機維修應用實習(3學分/3學時)	本課程提共維修與設計工程師,如何快速了解飛機的維修觀念,執行接送機、組件拆裝維修和放飛等各項重要課程。本課程亦為本系校外實習機構相關專業。	
	天線工程與實習(3學分/3學時)	在介紹天線基礎原理與設計方法,經由傳統天線設計(包括偶極天線、八木天線與貼片天線)介紹,同時也會介紹時域與頻域電磁模擬基礎原理與數值方法及相關商用軟體之功能與使用,經由傳統天線模擬示範,使學員習得天線設計原理與天線特性參數分析及模型建立、電磁設定等與天線特性參數判讀。本課程亦為本系校外實習機構相關專業。	

**備註：

- (1) 替代課程為應屆畢業生因特殊原因不適宜參加校外實習時,系上所提供之系內實習課程,需經系主任同意,學生得予以參加。
- (2) 系內實習課程需具提升學生專業實務能力、熟悉就業環境、養成正確之工作態度與倫理之功能。
- (3) 替代課程之認列由系校外實習委員會認定後,請系主任用印送交教務處、研發處備查。
- (4) 學生參與之替代系內實習課程,只能認列校外實習-成長實習1學分,不可重複認列。

系主任核章：

