

城市科大 機械系 辦理研習課程

研習主題： 無人機飛行與實作競賽

研習日期: 可配合各班隊，周一、周二及周六均可安排

研習地點:台北城市科技大學機械工程館

說明:

1. 每場次人數 20~30 人
2. 提供遊覽車到各校接送
3. 本活動提供午餐便當、保險
4. 完全免費

時間	課程名稱	課程內容	講師	地點
10:00-11:00	各類航空器介紹與飛行原理	認識各類航空器如定翼機、旋翼機、飛船及探空氣球之構造與飛行原理	機械系專業師資群	無人載具創意教室
11:00-12:00	無人機模擬器飛行操作 小型四軸無人機飛行操作	以無人機模擬器體驗各類航空器飛行操作方式(也可以同時進行小型四軸機飛行體驗)(分組,每組 3~5 人)	機械系專業師資群	無人載具創意教室
12:00-13:00	午餐及交流 航空展示參訪	午餐後安排約 20 分鐘參訪校園及航空展示中心	機械系專業師資群	教材教具中心/航空展示中心
13:00-14:00	無人機製作	固定翼手擲機製作 (分組,每組 3~5 人)	機械系專業師資群	無人載具創意教室
14:00-15:00	無人機製作	固定翼手擲機製作 (分組,每組 3~5 人)	機械系專業師資群	無人載具創意教室
	無人機競賽及頒獎	a.手擲機擲遠或滯空競賽 b. 小型四軸機穿越障礙賽	機械系專業師資群	a.操場 b.無人載具創意教室