

流力教室

使學生從實驗設備操作過程中，瞭解空氣動力之原理，配合支援課程之教學，達到理論與實際相互印證之學習效果。

實驗設備：開放式低速風洞、煙霧產生器、六力平衡儀、三維移動機構、數據擷取系統

教學內容：

- (1)基本流體力學實驗設備介紹
- (2)實驗設備基本原理講解與操作說明及示範
- (3)探討不同外型之流場，讓學生實際操作，得到理論與實際之相互印證

支援課程：流體力學、氣體動力學、飛機性能分析

核心能力：藉由實驗的結果與課堂上所學的理论相互印證，使學生深刻了解各種空氣動力現象，培養航空機械工程基本之專業知識

