

114 (2) 航太工程實驗 課程須知

一、課程目的：

1. 理論與實際之驗證。
2. 學習實驗設備之操作，為大四航太專題建立基礎。
3. 練習如何寫作實驗報告。

二、注意事項：

1. 實驗時間：依照預約時間上課，每次實驗連續三堂。
2. 請各組長自行與助教確定上課日期，預約上課時間於 3 月 16 日(一)開始。
3. 每組 10-12 人，分組表於 3 月 11 日(四)中午 12 點前繳回系辦並上網登錄完成。
未分組者不另行安排組別，實驗以零分計算。
4. 所有實驗操作於 5 月 29 日(五)前完成。
5. 報告繳交時間：預報（實驗前）；結報（實驗後一週內交予帶課助教）。

三、實驗報告：

結果報告，除預報手寫外，全部皆以電腦打字、製表、繪圖、影像處理等。

1. 封面：課程名稱、實驗名稱、帶課助教、上課日期、組別、組員（系級、姓名、學號）。
2. 預報：課程名稱、實驗名稱、系級、姓名、學號、實驗目的、原理、儀器、步驟。
（一人一份，手寫，2~3 頁，不需封面，實驗前繳交，實驗後併入結報）。
3. 實驗原始數據及計算之數據。
4. 實驗結果（與理論之比較）。
5. 問題與討論、心得等。

四、實驗流程：

項目	助教	研究室	備註
實驗一：壓力量測實驗	●●●	E209 或 211	
實驗二：升阻力與流線量測實驗	●●●	E209 或 211	
實驗三：動態平衡實驗	●●●	E209 或 211	
實驗四：力學實驗台	●●●	E209 或 211	
實驗五：彎曲應力實驗	●●●	E209 或 211	
實驗六：電子電路實驗	●●●	E209 或 211	

五、實驗成績計算方法：

1. 每一實驗佔總成績 15%（其中包含出席及預報、實驗操作、結果報告）。
2. 團隊合作及其他，佔總成績 10%。
3. 不得有任何一個實驗缺席、未完成或報告未交。

114 (2) 大三航太工程實驗分組表

說明：1. 組長簽名後於 3/11 (三) 中午 12:00 前繳回系辦

並至 googleDoc 填寫上傳 <https://forms.gle/y3NpA311ALzjoV7F8>

GoogleDoc 填表說明：學號、姓名、電話之間皆不要有任何符號或空白

2. 每組以 10-12 位同學為原則，特殊狀況請與系辦協調

3. 未上傳、或未繳回紙本名單，將酌予扣減成績

4. 若因未上傳及繳回紙本而致選課或分組錯誤，自負後果

組長簽名		組別	(系辦填寫)
------	--	----	--------

	學號	姓名	電話(手機)
1. 組長			
2.			免填
3.			免填
4.			免填
5.			免填
6.			免填
7.			免填
8.			免填
9.			免填
10.			免填
11.*			免填
12.*			免填

航太實驗室安全衛生守則

1. 嚴守操作標準，有疑問者應詢問清楚，禁止擅自更改操作方法。
2. 嚴守安全衛生工作守則，不明瞭者應詢問清楚。
3. 保持實驗室內之清潔，實驗室內嚴禁煙火，工具備品應收拾妥當。地面積水、油漬或工作產生之廢物應隨手收拾乾淨。
4. 嚴禁實驗室內嬉戲、追逐。
5. 非因工作需要不得進入或徘徊他人工作區域。
6. 非本身經管機器設備，禁止擅自操作。如遇不安全情況，除量力作適當處理外，應立刻報告主管或負責人員。
7. 應熟悉消防器材置放地點及熟悉消防要領。
8. 應熟悉防護器材置放地點及熟悉急救要領。

重要安全圖示

 注意安全	 當心觸電	 注意高溫	 禁止戴手套
 配戴護目鏡	 配戴防護手套	 注意通風	 配戴護口罩
 配戴護耳罩	 腐蝕性物質 CORROSIVE 8	 毒性物質 POISON 6	 易燃液體 FLAMMABLE LIQUID 3