



# 長榮大學與成功大學合辦

## 2018 飛行班課程公告

### 資訊暨設計學院執行



課程 2018 年 1 月 15 日至 1 月 21 日  
飛行 2018 年 1 月 22 日至 24 日

長榮大學資訊暨設計學院首創「無人機應用學程」啟動無人機與飛行的熱潮。為強化學生第一人稱飛行的知識與能力，特與成大航太系合作，開辦**跨校選課「飛行概論與超輕體驗飛行」**三學分課程，其中學分課程部分依照規定繳交學分費 5,400 元外，體驗飛行部分由學生另外繳交飛行時數費用、保險費及協會臨時會員費，總計 7,050 元。本課程連續 7 天完成 54 小時課程、3 天備用體驗飛行，其中包括飛行場實習及模擬機體驗。本課程已於 2009 至 2016 年計有來自 25 學校 612 名學員順利完成。**課程內容：學分費所包含之基礎學科**有：(1) 空氣動力學與飛機結構、(2) 飛機性能與操作介紹、(3) 空域介紹、飛行概念離到場、飛航管制(4) 飛機引擎與機體維護、(5) 載重平衡、(6) 飛行安全、(7) 基本無線電術語、(8) 基本氣象學、(9) 飛機儀表與識別、(10) 目視飛航要領、(11) 超輕法規。**基本操作要領指導**有：(1) 超輕飛機介紹、(2) 飛行前準備與飛行後作業程序、(3) 操作面的反應、(4) 飛行模擬、(5) 引擎動力系統。**飛行術科**：自行另外繳費各 20 分鐘的體驗飛行課程「兩飛一跳」，包括兩種機型的飛行，從地面滑行、空中操作，由教官執行起飛降落，一次的無動力傘跳傘降落。

本課程遵循教育部規定之授課標準以及民航局「超輕管理辦法」之各項規定，有關超輕飛行之細節，可以參與民航局網站/航空器/超輕型載具。本課程由成大航太系教授及超輕飛行協會教官擔任授課及技術指導，與「台灣飛行大玩家運動協會」



「賽嘉皆豪超輕活動場」合作辦理。

**相關資料可上長榮大學資訊暨設計學院或推教中心網頁查詢。**

立即掃描報名



1. 網路報名：(1) <https://goo.gl/2rZWYu> (請加入推教中心會員)

(2) 填妥報名表後回傳 [cjcuepc8886@gmail.com](mailto:cjcuepc8886@gmail.com)

2. 現場報名：請至推廣教育中心報名。

(台南市林森路 2 段 79 號長榮中學萬榮華紀念學舍內)

聯絡人：陳俊男先生 聯絡電話：(06)2091590 傳真：(06)2094850 E-MAIL：[cjcuepc8886@gmail.com](mailto:cjcuepc8886@gmail.com)



■ 若需扣抵學分請申請就讀學校註冊組校外選修課程許可單，給任課教授簽名後回報學校，課程結束後，學分證明即可扣抵學分。

■ 本課程由成功大學航太系林清一教授指導辦理。

■ 學生如需住宿，可以安排本校學生宿舍，住宿與寢具費用共 2,900 元(9 晚；4 人房型；含保證金 300 元)



# 長榮大學推廣教育報名表

報名班別：飛行概論與超輕體驗飛行學分班

請以正楷填寫,謝謝!

姓名	出生日期	民國				年	月	日	相片欄
	身分證字號								
連絡電話	(0)( )	分機	行動電話						
現職	公司/單位：		職稱：						
最高學歷	_____學校_____科系(所)								
通訊地址	□□□-□□								
E-mail									
收據開立資料 (若開立個人收據免填寫)									
公司抬頭：_____									
從何種管道得知報名訊息									
<input type="checkbox"/> 1.報紙 <input type="checkbox"/> 2.廣播 <input type="checkbox"/> 3.親友 <input type="checkbox"/> 4.網路 <input type="checkbox"/> 5.DM <input type="checkbox"/> 6.本中心學員 <input type="checkbox"/> 7.其他_____									
<input type="checkbox"/> 學分班 5400 元 <input type="checkbox"/> 飛行體驗 7050 元									

## 緊急聯絡人資料

姓名		緊急聯絡電話		與本人關係	
----	--	--------	--	-------	--

\* 本人同意個人相關資料供長榮大學於合法範圍內使用。

我已詳細閱讀並了解以上相關規定簽名：\_\_\_\_\_

## 註冊資料(由本中心填寫)

註冊日期	/ /	備註
繳費金額		

**私立長榮大學資訊暨設計學院**  
**無人機應用學士學位學程**  
**學分班 「飛行概論與超輕體驗飛行」**

**上課時數及教官分派表**

分項時數僅供參考，總時數超過教育部規定 54 小時為三學分

- |                      |       |
|----------------------|-------|
| 1. 基礎學科與體驗課程 54 小時   |       |
| (1) 超輕法規與超輕飛機 4      | 林清一教授 |
| (2) 空氣動力學與飛機結構 3     | 葉泳蘭教授 |
| (3) 飛機性能與操作介紹 3      | 林清一教授 |
| (4) 飛行控制 3           | 林清一教授 |
| (5) 飛機引擎與機體維護 3      | 陳錫培教官 |
| (6) 載重平衡 2           | 林榮華教官 |
| (7) 基本無線電術語 2        | 林清一教授 |
| (8) 飛機儀表與識別 2        | 陳錫培教官 |
| (9) 基本氣象學 3          | 陶家瑞教官 |
| (10) 目視飛航要領 3        | 林榮華教官 |
| (11) 空域、飛行離到場、飛航管制 6 | 林清一教授 |
| (12) 飛航安全 3          | 林清一教授 |
| (13) 飛行模擬概述 2        | 林清一教授 |
| <br>                 |       |
| (14) 操作面的反應 1        | 蘇沛倫教官 |
| (15) 引擎動力系統 1        | 蘇沛倫教官 |
| (16) 飛行前準備與飛行後作業程序 2 | 蘇沛倫教官 |
| <br>                 |       |
| (17) 飛行模擬操作 6        | 林清一教授 |
| (18) 學科考試題目討論 3      | 林清一教授 |
| (19) 學科考試 2          | 林清一教授 |

**體驗飛行帶飛教官**

孫進尚教官、張永裕教官、吳尚益教官  
吳政杰教官、陳志平教官、蘇茂堂教官  
陳錫培教官、邱明宏教官、林榮華教官

私立長榮大學資訊暨設計學院  
無人機學士學位學程  
學分班「飛行概論與超輕體驗飛行」  
課程執行時間表

上課 2018.01.15~01.21 地點：台南長榮大學資設院

飛行 2018.01.22、01.23(擇一)地點：賽嘉皆豪超輕飛行場

日次	0830-1010	1020-1200	1330-1510	1520-1700
第一天 1/15	報到	課程介紹(0)	超輕飛機介紹(1)、超輕法規(1)	
第二天 1/16	空氣動力學與飛機結構(2)		飛機性能與操作(3)	
第三天 1/17	飛行控制(4)		無線電通話術語(7)、飛機儀表與識別(8)	
第四天 1/18	航空氣象資訊(9)、載重平衡(6)		目視飛航要領(10)、空域、飛行離到場、飛航管制(11)	
第五天 1/19	飛機引擎與機體維護(5)、操作面的反應(14)		引擎動力系統(15)、飛行前準備與飛行後作業程序(16)	
第六天 1/20	飛航安全(12)、超輕課程學科考試(19)		學科考試題目討論 (17)	
第七天 1/21	飛行模擬概述(13)	飛行模擬操作訓練(18)	飛行模擬操作訓練(18)、	
第八天 1/22	分組飛行 A			
第九天 1/23	分組飛行 B			

附註：

1. 請學員每天上課必須簽到、每節會點名。
2. 第 8、9 兩天為分組飛行日，飛行日學員分梯佔用一天，隔天換組。
3. 每一架飛機分別由一位教官負責，從行前講解開始、滑行、起飛、巡航、降落、滑行等程序，30 分鐘內完成。
4. 萬一遇到颱風無法飛行，學員可以選擇稍後自己方便的時間，赴飛行場另外安排教官指導飛行。
5. 每位學員必須參加超輕操作證學科考試，通過學科考試者，一年內有效，可以在本場進行術科訓練及考證。
6. 本課程第七天以前的教學，若學員因重要事情無法上課，必須事先請假，缺曠課超過 6 節者，將會受到「不及格」處分。
7. 上課教材可以自行上網下載，上課講義為借用之教材，請勿帶走，遺失者必須賠償印刷費。