



# 「航空維修學士學位學程」說明



Aviation Maintenance Training Center

報告人：王士嘉

航空維修訓練中心品質經理

日期：18 May, 2022.

# 航空維修學士學位學程

## 創新就業導向教學模式



航空維修學士學位

Aviation Maintenance Training Center,  
National Formosa University  
國立虎尾科技大學附設航空維修訓練中心

A CAA APPROVED TRAINING ORGANIZATION  
UNDER APPROVAL REFERENCE: CAA-AAT-2019-001  
(備案五年第 1085005577 號)



### Certificate of Recognition

THIS CERTIFICATE OF RECOGNITION IS ISSUED TO:

**LEE, CHENG-DE (李承德)**  
DATE OF BIRTH: **11 FEB, 1996**  
PLACE OF BIRTH: **TAIWAN**

THIS CERTIFICATE CONFIRMS THAT  
THE ABOVE NAMED PERSON SUCCESSFULLY COMPLETED AND PASSED  
THE APPROVED BASIC TRAINING COURSE STATED BELOW:

**APPROVED BASIC TRAINING FOR CAT. B1.1 AEROPLANE/TURBINE ENGINE**

LIST OF PART-66 MODULES AND DATE OF EXAMINATION PASSED ARE STATED BELOW:

MODULES	PASS/FAIL	DATE OF EXAM. PASSED
MODULE 1 MATHEMATICS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 2 PHYSICS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 3 ELECTRICAL FUNDAMENTALS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 4 ELECTRONIC FUNDAMENTALS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 5 DIGITAL TECHNOLOGY / ELECTRONIC INSTRUMENT SYSTEMS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 6 MATERIALS AND PROPERTIES	PASS	DD/MM/YY
MODULE 7A MAINTENANCE PRACTICE	PASS	DD/MM/YY
MODULE 7B BASIC AERODYNAMICS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 8A HUMAN FACTORS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 8B AVIATION LEGISLATION	PASS	DD/MM/YY
MODULE 11A THEORY AND PRACTICE OF AERODYNAMICS, STRUCTURES AND SYSTEMS	PASS	DD/MM/YY
MODULE 13 GEAR TURBINE ENGINES	PASS	DD/MM/YY
MODULE 17A PROPELLER	PASS	DD/MM/YY

ACCOMPLISHED STANDARDS: **CAR-05-B1A**  
TRAINING PERIOD: FROM: **DD-MMM-YYYY** To: **DD-MMM-YYYY**  
TRAINING HOURS: Theory: **1,388** Hours / Practice: **1,011** Hours / Total: **2,400** Hours

Signed: \_\_\_\_\_  
Training Manager  
for and on behalf of: Aviation Maintenance Training Center,  
National Formosa University



DATE: \_\_\_\_\_ CERTIFICATE NO: **CAA-B1-12020001**

FORM NO.: MTDC-AB13 Rev.: 0104 (17 AUG, 2018)

CAA 「航空器維修工程師」  
考照資格、輔導考照



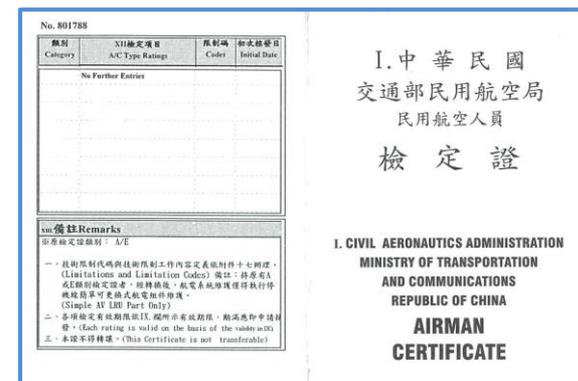
- 您為什麼應該申請「航空維修學程」？
- 為何加入「航空維修學程」會讓您比別人更有就業競爭力？
- 我們的願景。

# 為什麼應該申請「航空維修學程」



## 飛機修護證照 = 未來職涯發展前途

- 在航空維修的領域，取得「航空器維修工程師」證照，是從事航空維修人員，職涯發展最重要的門檻。



## 職場環境發生重大變化

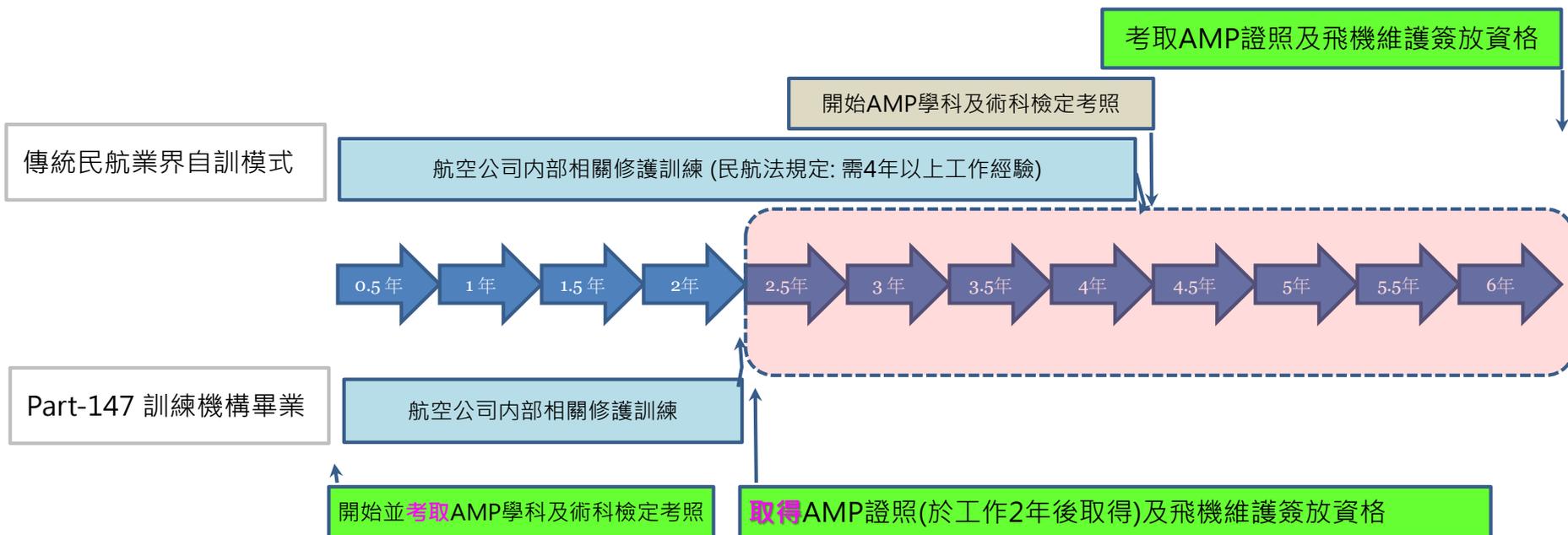
- 我國民航維修證照制度，自民國102年3月起：
  - 由原先依循的美國聯邦航空規範 ( FAR PART-65 ) ；
  - 修訂為依循歐盟證照制度 ( EASA PART-66 ) 。
  - 新進民航維修人員考照難度大幅提高。



# 加入「航空維修學程」 會讓您比別人更有就業競爭力



## 新制航空人員 航空器維修工程師 證照制度：(B1)



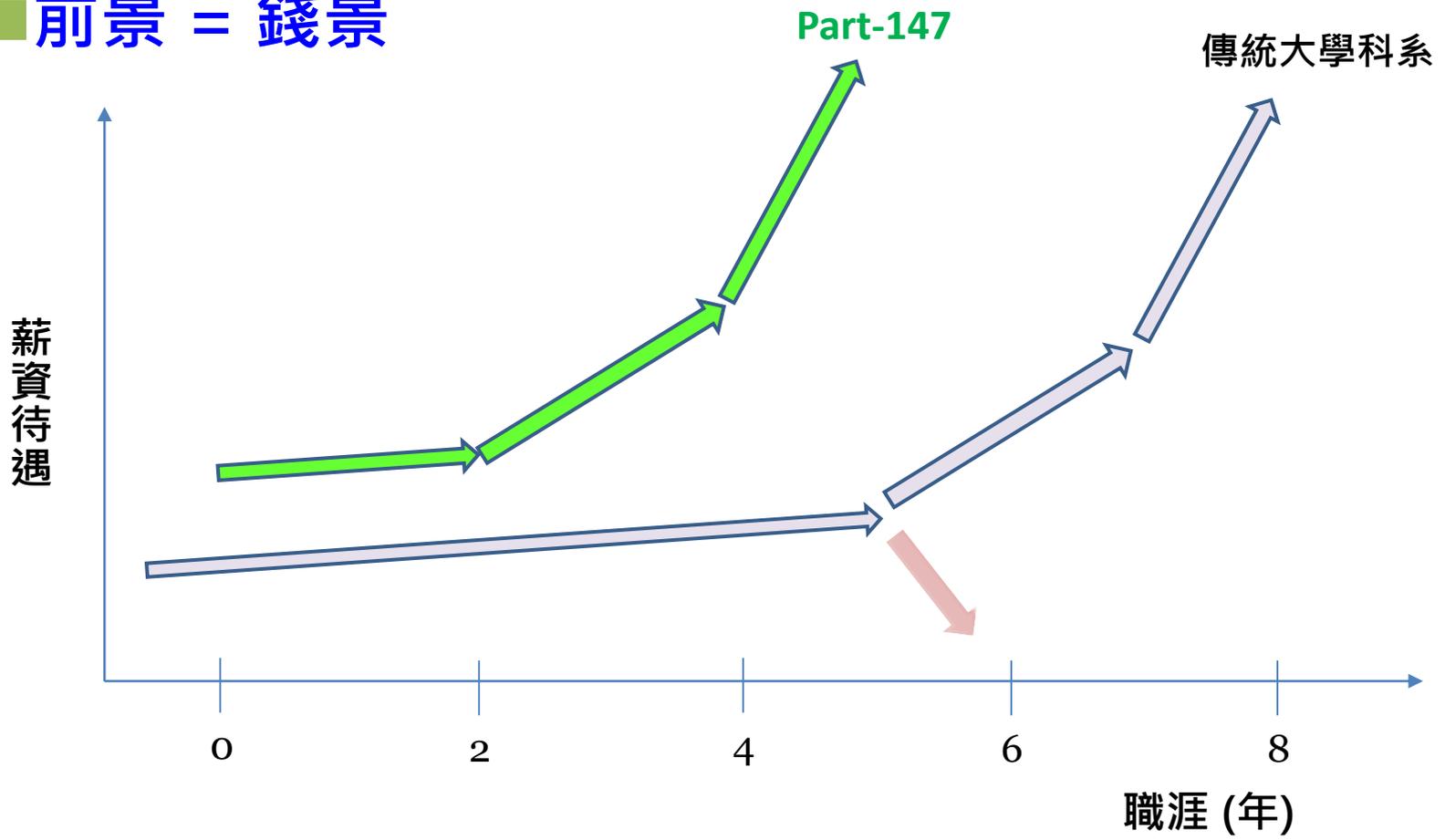
## ■ 透過航空維修學程

- 在本學程申請通過民航局檢定認證 ( CAR 05-02A , 下稱 PART-147 )通過後，進入職場前，學生即已完成考照前必須完成的基礎訓練。(2400小時)
- 比傳統民航業界自訓的模式(全時間訓練約需1.5-2年，在職訓練(OJT)約需4年)，飛機修護人員考取證照的時程，可節省 3-4 年。

# 加入「航空維修學程」 會讓您比別人更有就業競爭力



## ■ 前景 = 錢景



## ■ 招生對象

- 本校四技部大二升大三學生(轉系申請)。
- 目前每年招收 1 班(15-28名)。

大一至大二  
校/院/系 基礎課程

大三至大四  
航空維修學程(2年)

# 課程規劃



大 一                  大 二                  大 三                  大 四

校/院必修學分 共 56學分

各系專業課程  
(直接採計承認學分)

其它自行選修學分

學程必修+必選 共 65學分  
(課程總時數約1,300小時)

檢定證照課程(無學分)  
(課程總時數約1,100小時)



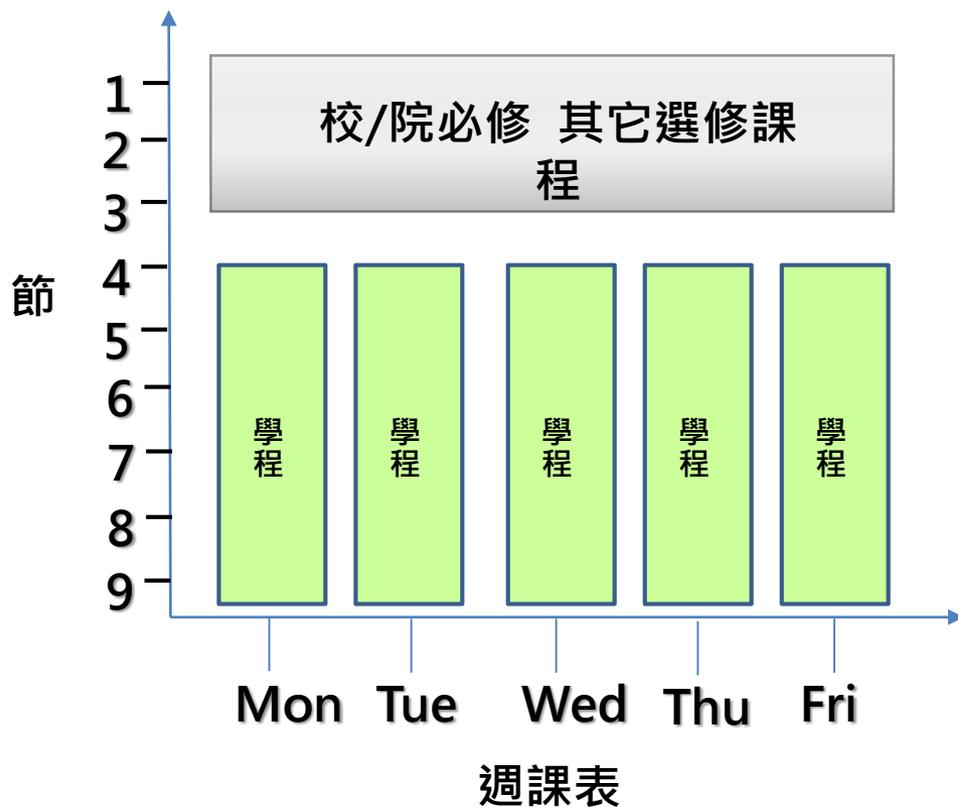
航空維修學士學位  
(128+畢業學分)



Part-147結業證書  
(各科及格分數75+)  
預計完成學科考照

## 國立虎尾科技大學四年制航空維修學士學位學程科目表(110學年進班適用)

學年	第一學年						第二學年					
學期	上			下			上			下		
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	英文(一)	2	2	通識課程(四)	2	2
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2				英文(二)	2	2
				通識教育講座	1	2						
				通識課程(一)	2	2						
小計		3	8		6	12		4	6		6	8
院共同必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	材料力學(一)	3	3
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3						
	計算機程式	2	3	靜力學	3	3						
小計		8	9		9	9		3	3		3	3



- 每周學程上課 30 小時
- 每學期 20 週
- 上課時間：11:10-18:20  
(之後會依選課另作調整)

# 收費方式



大 一

大 二

大 三

大 四

校/院必修學分 共 56學分

各系專業課程  
(直接採計承認學分)

其它自行選修學分

學程必修+必選 共 65學分  
(課程總時數約1,300小時)



航空維修學士學位  
(每學期學雜費)

檢定證照課程(無學分)  
(課程總時數約1,100小時)



- 外界 Part-147 訓練機構對外收費標準:  
每套課程 2-3萬美金或更高  
(平均每學期 5,000美金 → NT\$150,000)

檢定證照課程實習費  
(每學期6萬元)  
(2年共24萬元)

# 重要說明

- 費用：
  - 除學雜費以外，另收B1.1證照檢定訓練課程費用每學期6萬元，4學期共24萬元。
  - 書籍費每套2萬。
  - 參加民航局學科考試報考費。
- 色弱等身體因素或個人因素可能影響未來就業。
- 缺「靜力學」這門課的同學，111-1學期請加選飛機一乙(駱老師)

# 評選標準

- 書面審查：
  - 需檢附歷年成績及英文能力證明文件。
  - 微積分(一)(二)或工程數學(一)(二)，及物理(一)(二)及格證明。
- 口試甄試：強調**英文能力**(檢附英文證明或當面口試)與人格特質。
- 請同學們繳交轉系資料到教務處前，先至航空維修訓練中心登記，以便安排面試時間。
- 學校轉系時程：111/6/6-111/6/24



# 111 學年度日間部四年制學生轉系申請 注意事項公告



- 一、申請及截止日期:自111年6月6日(一)至6月24日(五)止，逾期或資料填寫不完全者恕不予受理。
- 二、請親自填寫轉系申請表(如附件)，並先徵求家長(或監護人)、導師及原屬系主管同意於申請書上簽章後，檢附在校歷年成績單於申請期限內送原所屬學院院長簽章，因應新冠肺炎疫情，為避免學生群聚傳染風險，於轉系申請書送所屬學院後，由原所屬學院以公文遞送方式轉送教學業務組辦理轉系後續事宜。
- 三、辦理轉系申請已將申請書送原所屬學院的同學，請務必將您的姓名、學號、系所名稱及送件日期以email方式通知教學業務組周小姐(chouichu@nfu.edu.tw)，以便後續確認轉系申請書紙本是否已送達教學業務組。
- 四、各系轉系名額統計表(如附件)，提供給有意轉系之同學參考，如有辦理轉系考(面)試，由各系另行規定有關事項，凡申請轉系同學應密切注意擬轉入系之轉系考(面)試公告，並應按時前往應試。



敬請指教