

航空器維修工程師/維修員術科檢定作業指引

110.10.31, Rev.03

第一節	航空器維修工程師術科檢定通則	page 1
	申請航空器維修工程師檢定證者，術科檢定需注意事項，包含新修正之術科檢定方式、申請程序及收費說明	
第二節	航空器維修工程師基礎術科檢定	page 5
	申請航空器維修工程師基礎術科檢定者，需符合之術科檢定項目，含口試、實作項目之實施要點、考驗科目及題數、考驗標準及基礎術科檢定報告表	
第三節	航空器維修工程師航空器型別項目術科檢定	page 8
	申請航空器維修工程師「航空器型別項目」術科檢定相關規定，含口試、實作項目之實施要點、考驗標準、檢測主題及航空器型別項目術科檢定報告表	
第四節	申請新增檢定之術科檢定	page 14
	申請新增檢定類別或子類別加簽者，應符合之術科檢定項目與航空器實際維修經驗需求	
第五節	維修員檢定證術科檢定	page 15
	申請維修員術科檢定者，需符合之術科檢定項目，含口試、實作項目之實施要點、考驗科目及題數、考驗標準及術科檢定報告表	
附錄 1	表單清單	page 21

航空器維修工程師/維修員術科檢定作業指引

110.10.31, Rev.03

第一節 航空器維修工程師術科檢定通則

一、一般規定

依據航空人員檢定給證管理規則(以下稱人檢規則)規定，申請航空器維修工程師檢定證者，學科檢定合格後始得實施術科檢定。

術科檢定依口試項目及實作項目實施，其檢定次數合併計算，術科檢定結果區分為合格「Pass」或不合格「Fail」二種，檢定證申請人未於規定期限或次數內合格完成術科檢定者，應申請學、術科重新檢定。

術科檢定由民航局或民航局委託之航空維修訓練機構或維修廠推薦之術科考試官執行並依航空器維修工程師術科檢定報告表實施，且需遵守下列事項：

- (一)術科檢定應依公平、公正、公開方式實施。
- (二)委託檢定機關、團體不得拒絕受理申請人報名。
- (三)委託檢定機關、團體應於 30 日前將目前報名人員清冊及排考人員清冊資訊提供民航局備查。

二、術科檢定方式

申請航空器維修工程師檢定證者，其術科檢定方式可分為基礎檢定與航空器型別項目檢定 2 種，說明如下：

檢定證申請人於 109 年 7 月 1 日前完成學科檢定者，得申請依下列選項(二擇一)實施術科檢定：

- (一)選擇依航空器型別項目方式實施術科檢定：
 - (1)檢定證申請人需於學科檢定合格日起 2 年內完成航空器型別訓練及航空器型別項目術科檢定並以 3 次為限。
 - (2)檢定證申請人於 109 年 7 月 1 日(含)以後始完成術科檢定者，需檢附於申請發證日前 3 年內完成之「工作實務訓練」(OJT)紀錄，始得給證。未檢附 OJT 訓練紀錄者，不得申請改核發給基礎航空器維修工程師檢定證。

(二)選擇依基礎檢定方式實施術科檢定：

檢定證申請人之學、術科檢定項目，需於第一次參加學科檢定日起 10 年內完成，術科檢定以 3 次為限。

檢定證申請人於 109 年 7 月 1 日後完成學科檢定者，僅得申請依基礎檢定方式實施術科檢定。

三、申請航空器維修工程師檢定證術科檢定程序

申請航空器維修工程師檢定證術科檢定者，需檢附民航局航空人員檢定申請表、身分證或護照影本、學科檢定合格證明(申請航空器型別項目術科檢定者，另需檢附航空器型別訓練結業證書或訓練證明)，向本局委託之航空器維修工程師術科檢定之機關、團體報名繳費。

受理報名術科檢定之機關、團體需針對申請者所申請之檢定類別、資格與條件進行審查，符合申請術科檢定之資格與條件者，通知其依排定之時程及場地實施術科檢定，並將申請人基本資料、檢定類別與次數、報名與檢定日期、檢定項目及檢定考試官等資料填入「航空器維修工程師檢定證術科檢定管制表」(Form No. : 05-01A Attachment 09-03，如附件 1)，於每月 30 日前將管制表人員清冊資訊提供民航局備查。

術科檢定依航空器維修工程師術科檢定報告表(區分為基礎、航空器型別項目二種)實施，合格完成術科檢定者，由委託辦理術科檢定之機關、團體發給證明函(Letter of Certification for AMEL) (Form No. : 05-01A Attachment 09-04，如附件 2)。

四、術科檢定之收費

航空器維修工程師檢定證術科檢定之收費標準，依人檢規則「附件五 航空人員證照規費收費規定」實施，申請航空器維修工程師術科檢定者，每次新臺幣 1,500 元。

附件 1

航空器維修工程師檢定證術科檢定管制表

110.10

項目	考生編號	所屬公司	類別	次數	報名日期	檢定項目	檢定考試官	檢定結果
	考生姓名	連絡電話			檢定日期			
1.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1	110.10.10	<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2	110.11.11	<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
2.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
3.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
4.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
5.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
6.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
7.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
8.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
9.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				
10.			<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> B1.1	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> B2	<input type="checkbox"/> 3				

總檢定人數：_____

檢定合格人數：_____ 佔比(約)：_____ % (合格人數 / 總檢定人數 X 100 %)

製表人員：_____ 審核人員：_____ 日期：_____

Form No. : 05-01A Attachment 09-03 (2021.10.31, REV.00)

附件 2

證 明 函 (Letter of Certification for AMEL)

公司(雇主)：_____ 姓名：_____ 身分證號碼：_____
(Employer) (Name) (ID No.)

茲證明該員於_____年____月____日完成並通過_____類別之航空器維修工程師訓練及檢定，符合民用航空人員檢定給證管理規則第三條規定具有航空器維修工程師之資格，請核發合格類別檢定證，有關該員之術科檢定報告表、各項檢定作業文件及訓練紀錄將於三十日內報局核備。

The undersigned hereby certifies that _____, who has successfully completed an approved course and examination for the category of _____ rating as an Aircraft Maintenance Engineer dated _____, and has met the standard of issuing an Aircraft Maintenance Engineer License and rating in accordance with Article 3 of 05-01A Regulations Governing Licenses and Ratings for Airmen.

We recommend that the CAA issue the appropriate Aircraft Maintenance Engineer License and Rating Endorsement to the Applicant. The Rating report form / documents and detailed training records will be submitted to the CAA within 30 days.

民航局術科委託航空器維修工程師檢定考試官：_____
(The signature of CAA Designated Aircraft Maintenance License Examiner)

檢定證類別/證號 (AME License Category and No.)：_____.

民航局術科委託檢定機關、團體印章：
(The official seal of Designated Examination Organizations)

核發日期：_____年____月____日
(Issue Date) YYY Y MM DD

Form No. : 05-01A Attachment 09-04 (2021.10.31, REV.00)

第二節 航空器維修工程師基礎術科檢定

航空器維修工程師檢定證基礎術科檢定，依民用航空局航空器維修工程師(基礎)術科檢定報告表 [\(Form No.: 05-01A Attachment 09-01，如附件 3\)](#) 實施。基礎術科檢定包含口試項目及實作項目，分述如次：

一、口試項目：

基礎術科檢定口試項目依學科檢定項目 M7、M9 及 M10 之學識課程大綱內容，徵選、評估出題。每一道口試題目應草擬一個標準答案，其中也包括其它相關細分已知可供選擇之答案，並定有評分程序。

(一)口試項目實施要點：

1. 考題須適用於所申請檢定類別或子類別，且符合 05-01A 航空人員檢定給證管理規則之標準。
2. 考題係檢測航空維修人員一般之工作知識與作法，且以大多數考生皆須具備此維修知識與工作經驗為原則。
3. 考生作答之內容，需貼切考題要點及其標準答案，且答題內容未出現重大錯誤，每題答題時間原則以 10~15 分鐘為限。

(二)口試項目考驗科目及題數：

1. 維修實務(M7 - Maintenance Practices)有 2 道題
2. 人為因素學(M9 - Theory of Human Factors)有 1 道題
3. 民航法規(M10 - Aviation Legislation)有 1 道題

(三)口試項目考驗標準：

1. 口試項目之題目訂有完成標準，其中包含給分標準。考生需能回答出符合題旨所要求之答案內容，由檢定考試官依據題目所要求之標準答案進行評估給分並敘明總評。
2. 本項考試結果以 75 分為合格，考生之口試項目需每一科目皆合格(M7-二道題皆需達 75 分(含)以上)，方屬合格；否則為不合格，且不得保留。

二、實作項目：

基礎術科檢定實作項目之考題依學科檢定項目 M7 之學識課程大綱內容，徵選、評估出題，並分為基礎實作科目(Basic Task)及進階實作科目(Advanced Task)。

(一)實作項目實施要點：

1. 工作環境與安全之認知 (Working area safety awareness)
2. 維修工具之使用 (Tooling and its practical usage)
3. 標準作業程序 (Standard operation procedures)
4. 手冊理解及讀寫能力 (Capability to read, write and comprehend)
5. 技術標準規範 (Technical specifications requirements)
6. 完工程序 (Task final/close-up)
7. 紀錄與簽證 (Records and release to service)

(二)實作項目考驗科目及題數：

1. 基礎實作科目：

申請 A/B1/B2/B3 類檢定者皆需考四道題，其中螺桿三連保 (Safety Wire) 為必考題目，每道題之合格標準為 75 分，且每一道題皆需合格。

2. 進階實作科目：

僅申請 B1/B2/B3 類檢定者需考一道題，以 75 分為合格，考試結果需合格。

(三)實作項目考驗標準：

1. 實作項目之題目訂定有完成標準，其中包含給分標準。
2. 檢定考試官需針對考生之表現進行評估給分並敘明總評。

基礎術科檢定結果需口試及實作項目皆合格，始為合格。若考生任一項目不合格者，該項目之檢定即行中止，惟考生仍可繼續參加未完成項目之檢定。考生已合格之口試或實作項目，得予以保留至學、術科檢定之限期或次數為止。

附件 3

民用航空局航空器維修工程師(基礎)術科檢定報告表 CAA Aircraft Maintenance Engineer License (Basic) Practical Exam. Report				
術科檢定機關團體名稱：_____ 檢定日期/次數：_____				
一、申請人基本資料 (The Applicant's Basic Information)：				
1.	姓名 (Name)：_____			
2.	服務公司 (Company)：_____			
3.	申請檢定證類別 (Category Application)：_____			
4.	初次學科檢定日期 (Initial Knowledge Test Date)：_____			
5.	學科檢定合格日期 (Knowledge Test Eligible Date)：_____			
二、口試項目 (Oral Test Item)：(每一道題需至少達 75 分，方為合格。)(<input type="checkbox"/> 之勾選以 “V” 方式表示)				
口 試	科 目	考 題 題 號	分 數 Score	考試結果 (Test Result)
	維修實務 (Maintenance Practices)	1. _____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
		2. _____	_____	
	人為因素學 (Theory of Human Factors)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
	民航法規 (Aviation Legislation)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
三、實作項目 (Practical Test Item)：(每一道題需至少達 75 分，方為合格。)(<input type="checkbox"/> 之勾選以 “V” 方式表示)				
實 作	科 目	考 題 題 號	分 數 Score	考試結果 (Test Result)
	1.基礎實作 (Basic Task) (A/B1/B2/B3)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
	2.基礎實作 (Basic Task) (A/B1/B2/B3)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
	3.基礎實作 (Basic Task) (A/B1/B2/B3)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
	4.基礎實作 (Basic Task) (A/B1/B2/B3)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
	5.進階實作(Advanced Task)(B1/B2/B3)	_____	_____	<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail
四、檢定人員意見及處置 (The Examiner's Comments and Dispositions)：				
檢定人員意見 (The Examiner's Comments)：				
檢定人員簽署 (The Examiner's Signature)：_____ 檢定日期 (Date)：_____				
五、民用航空局檢查員措施 (CAA Inspector's Action Taken)：				
<input type="checkbox"/> 核准 (Approved) <input type="checkbox"/> 不核准 (Disapproved)				
民用航空局檢查員簽署 (CAA Inspector's Signature)：_____ 日期 (Date)：_____				

第三節 航空器型別項目術科檢定

一、航空器型別項目術科檢定相關規定

檢定證申請人於 109 年 7 月 1 日前完成學科檢定者，得選擇依航空器型別項目方式實施術科檢定，相關規定說明如下：

(一)航空器型別訓練要求：

申請人應完成民用航空人員航空維修訓練機構、民航局認可之航空器製造廠或依民航局核准之訓練計畫所辦理之航空器型別訓練課程並取得證明文件，始得執行術科檢定。航空器型別訓練課程基準應依人檢規則附件三實施。

(二)航空器型別項目術科檢定標準：

術科檢定以所申請之航空器型別項目為之，其檢定方式分為口試項目及實作項目，各項目合格成績需至少為 75 分，檢定證申請人之學、術科檢定成績有不及格之情形者，就其不及格部分得於收到民航局成績通知後九十日以後申請複檢。但經航空維修訓練機構加強訓練持有證明文件者，不在此限。

檢定證申請人，若未能於學科檢定合格日起二年內完成航空器型別訓練及航空器型別項目術科檢定者，應申請學、術科重新檢定。

二、航空器型別項目術科檢定

申請航空器維修工程師檢定證航空器型別項目術科檢定者，依民用航空局航空器維修工程師(航空器型別項目)術科檢定報告表(**Form No.: 05-01A Attachment 09-02**，如**附件 4**)實施，其檢定方式包含口試項目及實作項目，分述如下：

(一)口試項目

1. 口試項目實施要點：

- (1)考題須適用所申請檢定類別、子類別，且符合人檢規則航空器型別訓練課程基準之要求。
- (2)航空器型別口試項目考驗題目有 10 題，依航空器系統(ATA)章節徵選、評估出題。
- (3)考生需表現能理解相關系統知識與系統內各組件之作動原理及相關之適航規範(如 MEL 手冊)。

2. 口試項目考驗標準：

- (1)每一道口試題目應草擬一個標準答案，其中也包括其它相關細分已知可供選擇之答案，並定有評分程序。
- (2)考生作答之內容，需貼切考題要點及其標準答案，且答題內容未出現重大錯誤，檢定人員(考試官)需對考生答題之內容予以記錄，以做為評分、審查及綜整分析之參考依據。
- (3)術科檢定結果區分為合格「Pass」或不合格「Fail」二種，口試項目之合格成績需至少為 75 分。若有不合格情形，其合格部份不予保留。

3. 口試項目檢測主題：

口試項目之檢測考題須依考生所完成之航空器型別訓練課程出題，除需符合所申請檢定證類別、子類別外，且需符合人檢規則航空器型別訓練課程基準之要求，其檢測主題內容依訓練課程大綱主題/訓練級別-類別及 ATA 章節分類，如下表所示：

訓練課程大綱主題	訓練級別-類別	ATA 章節
(1)科目介紹	(1*-B1) / (1-B2)	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 20.
(2)直昇機	(3-B1) / (1,3-B2)	18, 60, 62, 62A, 63, 63A, 64, 64A, 65, 65A, 66, 67, 53, 25.
(3)機體結構	(3-B1) / (1-B2)	51, 53, 54, 55, 56, 57, 27A, 52.
(4)艙區與站位辨識	(1-B1) / (1-B2)	
(5)機體系統	(1,2,3-B1/-B2)	21, 21A, 21B, 21C, 22, 23, 24, 25, 25A, 26, 27, 27A, 28, 28A, 29, 29A, 30, 31, 31A, 32, 32A, 33, 34, 35, 36, 36A, 37, 38, 41, 42, 44, 45, 46, 50.
(6)渦輪式發動機	(3-B1)/(1,2,3-B2)	70, 70A, 70B, 71, 72, 73, 73A, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 49.
(7)往復式發動機	(3-B1) / (1,3-B2)	70, 70A, 70B, 71, 73, 73A, 74, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84.
(8)螺旋槳	(2,3-B1)/(1,3-B2)	60A, 61, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F.

備註*：

訓練級別-類別欄位(N-B1) / (N-B2)，其中“N”代表航空器型別訓練所欲達成之訓練成果，分為一級、二級及三級等三個訓練級別，各訓練級別之定義請參考人檢規則附件—航空器型別訓練課程基準之內容說明。

(二)實作項目

1. 實作項目實施要點：

- (1)考題須適用所申請檢定類別、子類別，且符合人檢規則航空器型別訓練課程基準之要求。
- (2)航空器型別項目之實作項目考驗題目有 2 題，並以工作項目(Task)方式，自航空器型別訓練課程大綱主題之航空器系統(ATA)章節徵選、評估出題。
- (3)實作項目考驗主要在檢測考生對執行工作項目(Task)之工作適任能力，考生需表現能依相關系統知識與系統內各組件之作動原理及相關之適航規範(如 MEL 手冊)，加以應用完成。

2. 實作項目考驗標準：

- (1)每一道實作工作項目考題，應針對檢測主題內容草擬一個需符合之標準答案並定有評分程序，考生作答之內容，需貼切考題要點及其標準答案。
- (2)檢定人員(考試官)需將考生於工作項目實際作業之優缺點予以記錄，以做為評分、審查及綜整分析之參考依據。
- (3)術科檢定結果區分為合格或不合格二種，實作項目每道題之合格成績需至少為 75 分。若有不合格情形，其合格部份不予保留。

3. 實作項目檢測主題：

實作項目以工作項目(Task)實施考驗，每一工作項目包含有 4 個檢測主題，每個主題再細分為一至數個檢測子題，其相關主題/子題內容如下：

(1)工作項目相關手冊使用：

- A. 能夠正確、有效引用相關手冊文件
- B. 能夠正確指出相關手冊之版期
- C. 能夠正確陳述相關工作項目之章節碼和名稱

(2)工作程序與方法：

- A. 能夠正確、有效引用相關手冊文件
- B. 能夠正確陳述故障排除的步驟程序
- C. 能夠正確依相關手冊條件與程序執行航空器簽放和派遣

(3)完工檢查：

- A. 能夠正確陳述所更換元件的位置
- B. 能夠正確陳述所更換元件的程序和相關測試
- C. 紀錄與簽證（含 TLB, CAA Form 1 and Form 337）

(4)安全管理：

能夠正確遵守安全事項

- (三)本項術科檢定分為口試項目及實作項目，檢定結果需口試及實作項目皆合格，始為合格。若考生任一項目不合格者，該項目之檢定即行中止，惟考生仍可繼續參加未完成項目之檢定。考生已合格之口試或實作項目，得予以保留至學、術科檢定之限期或次數為止。

附件 4

民用航空局航空器維修工程師(航空器型別項目)術科檢定報告表 CAA Aircraft Maintenance Engineer License (A/C Type) Practical Exam. Report							
術科檢定機關團體名稱：_____				檢定日期：_____			
一、申請人基本資料 (The Applicant's Basic Information)：							
1.	姓名 (Name)：_____						
2.	服務公司 (Company)：_____						
3.	申請檢定證類別 (Category Application)：_____						
4.	申請航空器型別項目 (Aircraft Type Application)：_____						
5.	學科檢定合格日期 (Knowledge Test Eligible Date)：_____						
6.	術科檢定次數 (Practical Examination Attempt)：_____						
二、口試項目：(口試項目合格成績需為 75 分以上)(<input type="checkbox"/> 以“V”勾選表示)							
2.1	<input type="checkbox"/> B1.1 (100 總分)	得分 Score	2.2	<input type="checkbox"/> B1.1 (100 總分)	得分 Score	2.3	<input type="checkbox"/> B1.2 (100 總分)
1.	科目介紹 (10 分)	_____	1.	科目介紹 (10 分)	_____	1.	科目介紹 (10 分)
2.	機體結構 (10 分)	_____	2.	機體結構 (10 分)	_____	2.	機體結構 (10 分)
3.	機體系統 (40 分)	_____	3.	機體系統 (40 分)	_____	3.	機體系統 (40 分)
4.	渦輪式發動機 (40 分)	_____	4.	渦輪式發動機 (30 分)	_____	4.	往復式發動機 (30 分)
			5.	螺旋槳 (10 分)	_____	5.	螺旋槳 (10 分)
口試項目評分		_____	口試項目評分		_____	口試項目評分	
2.4	<input type="checkbox"/> B1.3 (100 總分)	得分 Score	2.5	<input type="checkbox"/> B1.4 (100 總分)	得分 Score	2.6	<input type="checkbox"/> B2 (100 總分)
1.	科目介紹 (10 分)	_____	1.	科目介紹 (10 分)	_____	1.	科目介紹 (10 分)
2.	直昇機 (40 分)	_____	2.	直昇機 (40 分)	_____	2.	機體系統 (60 分)
3.	機體系統 (30 分)	_____	3.	機體系統 (30 分)	_____	3.	渦輪式發動機 (30 分)
4.	渦輪式發動機 (20 分)	_____	4.	往復式發動機 (20 分)	_____		
口試項目評分		_____	口試項目評分		_____	口試項目評分	
2.7	<input type="checkbox"/> B2 (100 總分)	得分 Score	2.8	<input type="checkbox"/> B2 (100 總分)	得分 Score	2.9	<input type="checkbox"/> B2 (100 總分)
1.	科目介紹 (10 分)	_____	1.	科目介紹 (10 分)	_____	1.	科目介紹 (10 分)
2.	機體系統 (60 分)	_____	2.	機體系統 (60 分)	_____	2.	直昇機 (20 分)
3.	渦輪式發動機 (20 分)	_____	3.	往復式發動機 (20 分)	_____	3.	機體系統 (50 分)
4.	螺旋槳 (10 分)	_____	4.	螺旋槳 (10 分)	_____	4.	渦輪式發動機 (20 分)
口試項目評分		_____	口試項目評分		_____	口試項目評分	
口試項目考試結果：		<input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail					

三、實作項目：(實作項目每道題合格成績需為 75 分以上) (<input type="checkbox"/> 以 “V” 勾選表示)			
3.1	考題編號：_____	得分 Score	
1.	工作項目相關手冊使用 (30 分)		
	A.能夠正確、有效引用相關手冊文件	_____	
	B.能夠正確指出相關手冊之版期	_____	
	C.能夠正確陳述相關工作項目之章節碼和名稱	_____	
2.	工作程序與方法 (30 分)		
	A.能夠正確、有效引用相關手冊文件	_____	
	B.能夠正確陳述故障排除的步驟程序	_____	
	C.能夠正確依手冊條件與程序執行航空器簽放	_____	
3.	完工檢查 (30 分)		
	A.能夠正確陳述所更換元件的位置	_____	
	B.能夠正確陳述所更換元件的程序和相關測試	_____	
	C.紀錄與簽證 (含 TLB,CAA Form 1,Form 337)	_____	
4.	安全管理 (10 分)		
	能夠正確遵守安全事項	_____	
實作項目評分 1		_____	
實作項目考試結果： <input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail			
3.2	考題編號：_____	得分 Score	
1.	工作項目相關手冊使用 (30 分)		
	A.能夠正確、有效引用相關手冊文件	_____	
	B.能夠正確指出相關手冊之版期	_____	
	C.能夠正確陳述相關工作項目之章節碼和名稱	_____	
2.	工作程序與方法 (30 分)		
	A.能夠正確、有效引用相關手冊文件	_____	
	B.能夠正確陳述故障排除的步驟程序	_____	
	C.能夠正確依手冊條件與程序執行航空器簽放	_____	
3.	完工檢查 (30 分)		
	A.能夠正確陳述所更換元件的位置	_____	
	B.能夠正確陳述所更換元件的程序和相關測試	_____	
	C.紀錄與簽證 (含 TLB,CAA Form 1,Form 337)	_____	
4.	安全管理 (10 分)		
	能夠正確遵守安全事項	_____	
實作項目評分 2		_____	
實作項目考試結果： <input type="checkbox"/> Pass / <input type="checkbox"/> Fail			
四、檢定人員意見及處置 (The Examiner's Comments and Dispositions) :			
檢定人員意見 (The Examiner's Comments) :			
檢定人員簽署 (The Examiner's Signature) : _____ 檢定日期 (Date) : _____			
五、民用航空局檢查員措施 (CAA Inspector's Action Taken) :			
<input type="checkbox"/> 核准 (Approved) <input type="checkbox"/> 不核准 (Disapproved)			
民用航空局檢查員簽署 (CAA Inspector's Signature) : _____ 日期 (Date) : _____			

第四節 申請新增檢定之術科檢定

持有航空器維修工程師檢定證，除申請新增 C 類檢定證者外，申請新增檢定類別或子類別加簽者，應符合所申請類別、子類別之學科檢定項目與航空器實際維修經驗需求。檢定證申請人申請新增檢定類別為跨類別或進階類別者，除需符合前述之要求外，另需符合申請檢定類別術科檢定項目之要求。

項次	原持有 檢定類別	→	新增 檢定類別	術科檢定		備註
				口試	實作	
1.	A 類	→	A _y 子類	X	X	毋需實施術科檢定
2.	A 類	→	B1 類	V	V	術科檢定依 B1 類實施
3.	A 類	→	B2 類	V	V	術科檢定依 B2 類實施
4.	A 類	→	B3 類	V	V	術科檢定依 B3 類實施
5.	B1 類	→	B1.x 子類	X	X	毋需實施術科檢定
6.	B1 類	→	B2 類	X	V	術科檢定依 B2 類實施
7.	B1 類	→	B3 類	X	X	毋需實施術科檢定
8.	B2 類	→	A 類	V	V	術科檢定依 A 類實施
9.	B2 類	→	B1 類	V	V	術科檢定依 B1 類實施
10.	B2 類	→	B3 類	V	V	術科檢定依 B3 類實施
11.	B3 類	→	A 類	X	X	毋需實施術科檢定
12.	B3 類	→	B1 類	V	V	術科檢定依 B1 類實施
13.	B3 類	→	B2 類	V	V	術科檢定依 B2 類實施
14.	B1,B2 類	→	C 類	X	X	毋需實施學、術科檢定

說明：

- (1) A_y 代表其他 A 類子類檢定，y 可為 1,2,3,4.，此原則 B1.y 檢定援比適用。
- (2) “V”代表需實施，“X”代表不需實施。

第五節 維修員檢定證術科檢定

一、申請維修員檢定證一般規定

依據航空人員檢定給證管理規則(108年10月16日修正發布,以下稱人檢規則)規定,航空人員經學、術科檢定合格後,由民航局發給檢定證。申請檢定證者,其學科檢定應於第一次檢定日起一年內完成,並以六次為限,未完成者應申請重新檢定,學科檢定合格後始得實施術科檢定;術科檢定應於學科檢定完成檢定日起二年內完成,並以三次為限,未完成者學、術科應申請重新檢定。

申請維修員檢定證者,其年齡應滿十八歲,高級中等以上學校畢業或同等學歷,並符合下列規定:

- (一)為維修廠雇用,具所申請檢定類別十八個月以上實際維修工作經驗,且領有證明文件者。但持有飛機修護技術士證者,其實際維修工作經驗得減少六個月。
- (二)由雇主推薦,並具所申請檢定類別零組件維修知識,及對相關維護程序、檢驗方式及器材、工具、裝備使用等經驗能提出相關證明文件,或經民航局核准或認可之訓練證明文件。
- (三)前款推薦檢定類別應限於民航局核發檢定類別或營運規範授權範圍。

二、申請維修員檢定證術科檢定程序

申請維修員檢定證術科檢定者,需檢附民航局航空人員檢定申請表、身分證或護照影本、學科檢定合格證明,向本局委託之維修員術科檢定之機關、團體報名繳費。

受理報名術科檢定之機關、團體需針對申請者所申請之檢定類別、資格與條件進行審查,符合申請術科檢定之資格與條件者,通知其依排定之時程及場地實施術科檢定,並將申請人基本資料、檢定類別與次數、報名與檢定日期、檢定項目及檢定考試官等資料填入「民用航空局維修員檢定證術科檢定管制表」(Form No.: 05-01A Attachment 10-02,如附件5),於每月30日前將管制表人員清冊資訊提供民航局備查。

術科檢定依民用航空局維修員術科檢定報告表實施,合格完成術科檢定者,由委託辦理術科檢定之機關、團體發給證明函(Letter of Certification for RM)(Form No.: 05-01A Attachment 10-02,如附件6)。

三、維修員術科檢定之收費

維修員術科檢定之收費標準，依人檢規則「附件五 航空人員證照規費收費規定」實施，申請維修員術科檢定者，每次新臺幣 1,500 元。

附件 5

民用航空局維修員檢定證術科檢定管制表

110.10

項目	考生編號	所屬公司	類別	次數	報名日期	檢定項目	檢定考試官	檢定結果
	考生姓名	連絡電話			檢定日期			
1.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1	110.10.10	<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2	110.11.11	<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
2.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
3.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
4.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
5.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
6.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
7.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				
8.			<input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> 1		<input type="checkbox"/> 口試		
			<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/> 實作		
			<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 3				

備註：依據航空人員檢定給證管理規則第一百條 維修員之檢定類別如下：

- (1) 螺旋槳類別(Propeller category)：以英文縮寫字母「P」表示。
- (2) 無線電設備類別(Radio equipment category)：以英文縮寫字母「R」表示。
- (3) 儀器類別(Instrument category)：以英文縮寫字母「I」表示。
- (4) 附件類別(Accessory category)：以英文縮寫字母「A」表示。
- (5) 特業維修類別(Specialized maintenance category)：以英文縮寫字母「S」表示。
- (6) 發動機類別(Powerplant category)：以英文縮寫字母「E」表示。

總檢定人數：_____

檢定合格人數：_____ 佔比(約)：_____ % (合格人數 / 總檢定人數 X 100 %)

製表人員：_____ 審核人員：_____ 日期：_____

Form No. : 05-01A Attachment 10-02 (2021.10.31, REV.00)

附件 6

證 明 函 (Letter of Certification for RM)

公司(雇主)：_____ 姓名：_____ 身分證號碼：_____
(Employer) (Name) (ID No.)

茲證明該員於_____年____月____日完成並通過_____類別之民用航空局維修員訓練及檢定，符合民用航空人員檢定給證管理規則第三條規定具有維修員之資格，請核發合格類別檢定證，有關該員之術科檢定報告表、各項檢定作業文件及訓練紀錄將於三十日內報局核備。

The undersigned hereby certifies that _____, who has successfully completed an approved course and examination for the category of _____ rating as a CAA Repairman dated _____, and has met the standard of issuing a CAA Repairman License and rating in accordance with Article 3 of 05-01A Regulations Governing Licenses and Ratings for Airmen.

We recommend that the CAA issue the appropriate CAA Repairman License and Rating Endorsement to the Applicant. The Rating report form / documents and detailed training records will be submitted to the CAA within 30 days.

民航局術科委託維修員檢定考試官：_____
(The signature of CAA Designated Repairman License Examiner)

檢定證類別/證號 (RM or AME License Category and No.)：_____.

民航局術科委託檢定機關、團體印章：
(The official seal of Designated Examination Organizations)

核發日期：_____年____月____日
(Issue Date) YYY Y MM DD

Form No. : 05-01A Attachment 10-03 (2021.10.31, REV.00)

四、維修員術科檢定項目

申請維修員術科檢定者，依「民用航空局維修員術科檢定報告表」(Form No. : 05-01A Attachment 10-01，如附件 7)實施，含口試及實作項目，各為 100 分，並以 75 分為合格，考生已合格之口試或實作項目，得予以保留至學、術科檢定之限期或次數為止。說明如下：

1. 口試項目 (總分 100 分，合格分數需為 75 分以上)
 - (1) 基本原理 (General knowledge on the skills for the rating applied) (20 分)
 - (2) 公司手冊 (Company manual, GMM, RSQCM, MOE) (20 分)
 - (3) 法規要求 (06-01A, 06-02A and 05-01A regulations requirements) (20 分)
 - (4) 維修手冊之閱讀與詮釋 (To read and interpret technical documents)(20 分)
 - (5) 人為因素與安全管理 (Human factors and safety management) (20 分)
2. 實作項目 (總分 100 分，合格分數需為 75 分以上)
 - (1) 維修資料、工卡之使用 (Technical information and task card usage) (20 分)
 - A. 能夠正確、有效引用(含查詢)相關手冊文件
 - B. 能夠正確指出相關手冊之版期
 - C. 能夠正確陳述相關工作項目之章節碼和名稱
 - (2) 安全操作、程序或步驟 (Safety operation awareness, process or steps) (40 分)
 - A. 能夠正確依相關手冊條件與程序執行工作
 - B. 能夠正確選擇和使用工具、裝備及設施
 - C. 能夠遵守手冊相關警示及安全注意事項
 - D. 能夠正確遵守 RII 程序執行工作及檢查
 - (3) 完工檢查與適航簽證 (Job close-up and maintenance release) (40 分)
 - A. 施工完成之品質和熟練程度
 - B. 適航掛籤簽證 (CAA Form 1)
 - C. 重大修理、改裝簽證 (CAA Form 337)

附件 7

術科檢定機關團體：		民用航空局維修員術科檢定報告表 CAA Repairman Practical Exam. Report	
1. 申請人基本資料 (The Applicant's Basic Information)：			
(1)姓名 (Name)	(2)公司名稱 (Company)	(3)部門 (Department)	(4)年資 (Work Exp.)
			年 月
(5)申請檢定類別 (Rating)	(6)學科檢定合格日期	(7)術科檢定次數	
2. 口試項目 (Oral test items)：(總分 100 分)			比重 Weight
(1) 基本原理 (General knowledge on the skills for the rating applied)			20
(2) 公司手冊 (Company manual, GMM, RSQCM, MOE)			20
(3) 法規要求 (06-01A, 06-02A and 05-01A regulations requirements)			20
(4) 維修手冊閱讀與詮釋 (To read and interpret technical documents)			20
(5) 人為因素與安全管理 (Human factors and safety management)			20
口試項目評分 (Oral test score)：檢定分數需達 75 分以上，方為合格。			評分 Score
3. 實作項目 (Practical test items)：(總分 100 分)			比重 Weight
(1) 維修資料、工卡之使用 (Technical information and task card usage)	A. 能夠正確、有效引用(含查詢)相關手冊文件	10	
	B. 能夠正確指出相關手冊之版期	5	
	C. 能夠正確陳述相關工作項目之章節碼和名稱	5	
(2) 安全操作、程序或步驟 (Safety operation awareness, process or steps)	A. 能夠正確依相關手冊條件與程序執行工作	10	
	B. 能夠正確選擇和使用工具、裝備及設施	10	
	C. 能夠遵守手冊相關警示及安全注意事項	10	
	D. 能夠正確遵守 RII 程序執行工作及檢查	10	
(3) 完工檢查與適航簽證 (Job close-up and airworthiness release)	A. 施工完成之品質和熟練程度	20	
	B. 適航掛籤簽證 (CAA Form 1)	10	
	C. 重大修理、改裝簽證 (CAA Form 337)	10	
實作項目評分 (Practical test score)：檢定分數需達 75 分以上，方為合格。			評分 Score
4. 檢定考試官意見 (Examiner's comment)： <input type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail 檢定考試官簽署：_____ 檢定證號：_____ 檢定日期：_____		5. 民用航空局措施 (CAA disposition)： <input type="checkbox"/> Approved <input type="checkbox"/> Disapproved <input type="checkbox"/> On-site check <input type="checkbox"/> Only papers reviewed 民用航空局檢查員簽署：_____ 日 期：_____	

Form No.: 05-01A Attachment 10-01 (2021.10.31, REV.00)

附錄 1 表單清單

附件	標題/用途	表單號碼	版期
1.	航空器維修工程師檢定證術科檢定管制表	Form No. : 05-01A Attachment 09-03	2021.10.31, REV.00
2.	證明函(Letter of Certification for AMEL)	Form No. : 05-01A Attachment 09-04	2021.10.31, REV.00
3.	民用航空局航空器維修工程師 (基礎)術科檢定報告表	Form No. : 05-01A Attachment 09-01	2021.10.31, REV.00
4.	民用航空局航空器維修工程師 (航空器型別項目)術科檢定報告表	Form No. : 05-01A Attachment 09-02	2021.10.31, REV.00
5.	民用航空局維修員檢定證術科檢定管制表	Form No. : 05-01A Attachment 10-02	2021.10.31, REV.00
6.	證明函(Letter of Certification for RM)	Form No. : 05-01A Attachment 10-03	2021.10.31, REV.00
7.	民用航空局維修員術科檢定報告表	Form No. : 05-01A Attachment 10-01	2021.10.31, REV.00