

技術士技能檢定「飛機修護」職類乙級術科參考資料修訂對照表

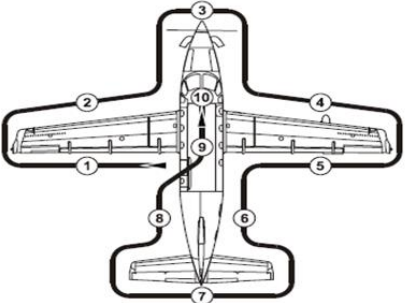
(※修訂對照參考表僅供應檢人參考，應檢人應自行注意測試參考資料內容，本表僅列出修正重點，其餘文字酌修者不逐一對照)

修正日期：107 年 10 月 03 日

頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容	備註																														
2	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第一站場地機具設備表 I 機件保險 <table border="1" data-bbox="322 502 1041 762"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>保險螺桿、實體機件及其裝置座組件</td> <td>保險模型板，裝有 3 件航空實體機件者。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規 格	1	保險螺桿、實體機件及其裝置座組件	保險模型板，裝有 3 件航空實體機件者。	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第一站場地機具設備表 I 機件保險 <table border="1" data-bbox="1167 502 1886 762"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>保險螺桿、實體機件及其裝置座組件</td> <td>保險模型板，裝有 3 件(含)以上航空實體機件者。</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規 格	1	保險螺桿、實體機件及其裝置座組件	保險模型板，裝有 3 件(含)以上航空實體機件者。																			
項目	設備名稱	規 格																															
1	保險螺桿、實體機件及其裝置座組件	保險模型板，裝有 3 件航空實體機件者。																															
項目	設備名稱	規 格																															
1	保險螺桿、實體機件及其裝置座組件	保險模型板，裝有 3 件(含)以上航空實體機件者。																															
13	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第二站場地機具設備表 II 飛機結構白鐵鉚接 <table border="1" data-bbox="322 986 956 1353"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>氣動鉚釘槍組</td> <td>氣鉚用</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>氣鑽</td> <td>1~10mm，2500rpm，90psi max</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>木塊</td> <td>試槍用</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>鉚釘衝</td> <td>3/32 吋</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規 格	4	氣動鉚釘槍組	氣鉚用	6	氣鑽	1~10mm，2500rpm，90psi max	17	木塊	試槍用	22	鉚釘衝	3/32 吋	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第二站場地機具設備表 II 飛機結構白鐵鉚接 <table border="1" data-bbox="1167 986 1881 1353"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>氣動鉚釘槍組</td> <td>氣鉚用 (含槍頭 1/8 吋及 5/32 吋)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>氣鑽</td> <td>1~10mm，1800~2500rpm，90psi max</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>木塊或膠墊</td> <td>試槍用</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>鉚釘衝</td> <td>1/8 吋</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規 格	4	氣動鉚釘槍組	氣鉚用 (含槍頭 1/8 吋及 5/32 吋)	6	氣鑽	1~10mm，1800~2500rpm，90psi max	17	木塊或膠墊	試槍用	22	鉚釘衝	1/8 吋	
項目	設備名稱	規 格																															
4	氣動鉚釘槍組	氣鉚用																															
6	氣鑽	1~10mm，2500rpm，90psi max																															
17	木塊	試槍用																															
22	鉚釘衝	3/32 吋																															
項目	設備名稱	規 格																															
4	氣動鉚釘槍組	氣鉚用 (含槍頭 1/8 吋及 5/32 吋)																															
6	氣鑽	1~10mm，1800~2500rpm，90psi max																															
17	木塊或膠墊	試槍用																															
22	鉚釘衝	1/8 吋																															

頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容	備註																												
32	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第四站工具表 IV液壓管路拆裝及辨識 <table border="1" data-bbox="315 376 1057 603"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規格</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)</td> <td>30-150 吋-磅或相當件(最大 150 吋-磅)</td> <td>含適當轉接頭</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規格	備註	1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	30-150 吋-磅或相當件(最大 150 吋-磅)	含適當轉接頭	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第四站工具表 IV液壓管路拆裝及辨識 <table border="1" data-bbox="1160 376 1901 603"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規格</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)</td> <td>30-150 吋-磅或相當件(最大 150 吋-磅)</td> <td>含適當轉接頭其中各兩支未過期，各兩支過期</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規格	備註	1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	30-150 吋-磅或相當件(最大 150 吋-磅)	含適當轉接頭其中各兩支未過期，各兩支過期													
項目	設備名稱	規格	備註																												
1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	30-150 吋-磅或相當件(最大 150 吋-磅)	含適當轉接頭																												
項目	設備名稱	規格	備註																												
1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	30-150 吋-磅或相當件(最大 150 吋-磅)	含適當轉接頭其中各兩支未過期，各兩支過期																												
39	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第五站工具表 V發動機系統修護 <table border="1" data-bbox="315 818 1057 1045"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規格</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)</td> <td>0-600 吋磅或相當件</td> <td>點火塞上磅</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="315 1090 907 1248"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>開口扳手</td> <td>7/16 吋或 11/16 吋</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規格	備註	1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	0-600 吋磅或相當件	點火塞上磅	項目	設備名稱	規格	7	開口扳手	7/16 吋或 11/16 吋	貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第五站工具表 V發動機系統修護 <table border="1" data-bbox="1160 818 1901 1045"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規格</th> <th>備註</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)</td> <td>0-600 吋磅或相當件</td> <td>點火塞上磅，其中各兩支未過期，各兩支過期</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1160 1090 1751 1248"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設備名稱</th> <th>規格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>開口扳手</td> <td>7/16 吋或 5/8 吋或 11/16 吋</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設備名稱	規格	備註	1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	0-600 吋磅或相當件	點火塞上磅，其中各兩支未過期，各兩支過期	項目	設備名稱	規格	7	開口扳手	7/16 吋或 5/8 吋或 11/16 吋	
項目	設備名稱	規格	備註																												
1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	0-600 吋磅或相當件	點火塞上磅																												
項目	設備名稱	規格																													
7	開口扳手	7/16 吋或 11/16 吋																													
項目	設備名稱	規格	備註																												
1	扭力扳手(於校驗合格有效期限內並含校驗報告單)	0-600 吋磅或相當件	點火塞上磅，其中各兩支未過期，各兩支過期																												
項目	設備名稱	規格																													
7	開口扳手	7/16 吋或 5/8 吋或 11/16 吋																													

頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容	備註
49-53	<p>貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第六站工具表 VI 飛機 360 度檢查及技術文件之使用試題 題目一：飛機 360 度檢查【包含輪胎胎壓量測】</p>  <p>一、請依上圖號碼指定位置填註飛機部位英文名稱：(3 分)</p> <p>位置( ) _____、</p> <p>位置( ) _____、</p> <p>位置( ) _____。</p>	<p>貳、技術士技能檢定飛機修護乙級術科測試試題 第六站工具表 VI 飛機 360 度檢查及技術文件之使用試題 題目一：飛機 360 度檢查【包含輪胎胎壓量測】</p>  <p>題目一、請依上圖號碼指定位置填註飛機部位英文名稱： (6 個位置：每項 0.5 分，共 3 分)</p> <p>1. 位置 ( ) . _____</p> <p>2. 位置 ( ) . _____</p> <p>3. 位置 ( ) . _____</p> <p>4. 位置 ( ) . _____</p> <p>5. 位置 ( ) . _____</p> <p>6. 位置 ( ) . _____</p>	

頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容	備註
	<p>二、執行飛機 360 度檢查中之部份工作如下：</p> <p>(一) 維護紀錄本、地面清潔、輪檔、護罩、搭地線及滅火瓶。(1 分)</p> <p>(二) 地面安全鎖之裝置為那些部位：_____。(1 分)</p> <p>題目二：技術文件之使用</p> <p>工作程序</p> <p>一、填寫各修護文件之用途。(每項 1 分)</p> <p>(一) AMM_____。</p> <p>(二) IPC_____。</p> <p>(三) MEL_____。</p>	<p>二、執行飛機 360 度檢查中之之下列各項工作：</p> <p>說明:飛機如下圖範例(不限機型，依主辦單位飛機為主)</p>  <p>(一) 維護紀錄本、地面清潔、輪檔及護罩。(1 分)</p> <p>(二) 地面安全鎖之裝置為那些部位：_____。(1 分)</p> <p>題目二：技術文件之使用</p> <p>工作程序</p> <p>一、依下列文件，由監評指定三項文件，填寫各項文件之用途（每項 1 分，共 3 分）</p> <p>(1) AMM (2) EMM (3) CMM (4) FIM (5) WDM (6) SSM (7) IPC (8) MEL (9) SRM (10) WBM (11) SWPM</p>	

頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容	備註																																											
	<p>二、填寫下列組件所屬系統之章節及件號(依照監評指定三項元件，找出該頁次且提供監評審閱，並填寫圖號及件號)。(每項 1 分)</p> <table border="1" data-bbox="389 710 1126 1414"> <tr> <td>飛機</td> <td>BN-2(一至十)</td> <td>Symphony-160(十一至二十)</td> <td>Cessna-152(二十一至三十)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">組件名稱</td> <td>(一) Aerial Assy ,VHF Commn/Nav</td> <td>( 十 一 ) Cabin Heat Alt.Valve</td> <td>(二十一)Armrest-LH</td> </tr> <tr> <td>(二) Head ,Pitot</td> <td>( 十 二 ) Placard Parking Brake</td> <td>(二十二)Indicator Airspeed</td> </tr> <tr> <td>(三) Gauge O.A.T</td> <td>(十三) Ground Cable Assy,com Antenna</td> <td>(二十三)Ammeter-60 AMP</td> </tr> <tr> <td>(四) Disc Assy, Brake</td> <td>(十四) Vision DPU,28V</td> <td>(二十四) Handle-Refueling</td> </tr> <tr> <td>(五) Rudder Assy</td> <td>(十五) Stop Bolt,Rudder Yoke</td> <td>(二十五)Control Wheel Assembly-Pilot &amp;</td> </tr> </table>	飛機	BN-2(一至十)	Symphony-160(十一至二十)	Cessna-152(二十一至三十)	組件名稱	(一) Aerial Assy ,VHF Commn/Nav	( 十 一 ) Cabin Heat Alt.Valve	(二十一)Armrest-LH	(二) Head ,Pitot	( 十 二 ) Placard Parking Brake	(二十二)Indicator Airspeed	(三) Gauge O.A.T	(十三) Ground Cable Assy,com Antenna	(二十三)Ammeter-60 AMP	(四) Disc Assy, Brake	(十四) Vision DPU,28V	(二十四) Handle-Refueling	(五) Rudder Assy	(十五) Stop Bolt,Rudder Yoke	(二十五)Control Wheel Assembly-Pilot &	<p>(12) NTM (13) TSM (14) AMP</p> <p>1. _____ 2. _____ 3. _____</p> <p>二、填寫下列組件所屬系統之章節及件號(依照監評指定六項元件，找出該頁次且提供監評審閱，並填寫圖號及件號)。(每項 0.5 分，共 3 分)</p> <table border="1" data-bbox="1196 702 1977 1414"> <tr> <td>飛機</td> <td>BN-2(A 一至 A 三十)</td> <td>Symphony-160(B 一至 B 三十)</td> <td>Cessna-152(C 一至 C 三十)</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">組件名稱</td> <td>(A 一) Aerial Assy ,VHF Commn/Nav</td> <td>(B 一) Cabin Heat Alt.Valve</td> <td>(C 一)Compass 24 VOLT</td> </tr> <tr> <td>(A 二) Head ,Pitot</td> <td>(B 二) English IFR Placard Parking Brake</td> <td>(C 二) Oil Cooler HR WEU 8406R</td> </tr> <tr> <td>(A 三) Gauge O.A.T</td> <td>(B 三) Ground Cable Assy,com Antenna</td> <td>(C 三) Elevator Tip</td> </tr> <tr> <td>(A 四) Disc Assy, Brake</td> <td>(B 四) Vision DPU</td> <td>(C 四) Fork-Nose Gear</td> </tr> <tr> <td>(A 五) Rudder Assy</td> <td>(B 五) Stop Bolt,Rudder Yoke</td> <td>(C 五)Knob-Flap Lever</td> </tr> <tr> <td>(A 六) Accumulator Assy</td> <td>(B 六) Oil Cooler</td> <td>(C 六)Tailcone Assembly-AFT</td> </tr> </table>	飛機	BN-2(A 一至 A 三十)	Symphony-160(B 一至 B 三十)	Cessna-152(C 一至 C 三十)	組件名稱	(A 一) Aerial Assy ,VHF Commn/Nav	(B 一) Cabin Heat Alt.Valve	(C 一)Compass 24 VOLT	(A 二) Head ,Pitot	(B 二) English IFR Placard Parking Brake	(C 二) Oil Cooler HR WEU 8406R	(A 三) Gauge O.A.T	(B 三) Ground Cable Assy,com Antenna	(C 三) Elevator Tip	(A 四) Disc Assy, Brake	(B 四) Vision DPU	(C 四) Fork-Nose Gear	(A 五) Rudder Assy	(B 五) Stop Bolt,Rudder Yoke	(C 五)Knob-Flap Lever	(A 六) Accumulator Assy	(B 六) Oil Cooler	(C 六)Tailcone Assembly-AFT	
飛機	BN-2(一至十)	Symphony-160(十一至二十)	Cessna-152(二十一至三十)																																											
組件名稱	(一) Aerial Assy ,VHF Commn/Nav	( 十 一 ) Cabin Heat Alt.Valve	(二十一)Armrest-LH																																											
	(二) Head ,Pitot	( 十 二 ) Placard Parking Brake	(二十二)Indicator Airspeed																																											
	(三) Gauge O.A.T	(十三) Ground Cable Assy,com Antenna	(二十三)Ammeter-60 AMP																																											
	(四) Disc Assy, Brake	(十四) Vision DPU,28V	(二十四) Handle-Refueling																																											
	(五) Rudder Assy	(十五) Stop Bolt,Rudder Yoke	(二十五)Control Wheel Assembly-Pilot &																																											
飛機	BN-2(A 一至 A 三十)	Symphony-160(B 一至 B 三十)	Cessna-152(C 一至 C 三十)																																											
組件名稱	(A 一) Aerial Assy ,VHF Commn/Nav	(B 一) Cabin Heat Alt.Valve	(C 一)Compass 24 VOLT																																											
	(A 二) Head ,Pitot	(B 二) English IFR Placard Parking Brake	(C 二) Oil Cooler HR WEU 8406R																																											
	(A 三) Gauge O.A.T	(B 三) Ground Cable Assy,com Antenna	(C 三) Elevator Tip																																											
	(A 四) Disc Assy, Brake	(B 四) Vision DPU	(C 四) Fork-Nose Gear																																											
	(A 五) Rudder Assy	(B 五) Stop Bolt,Rudder Yoke	(C 五)Knob-Flap Lever																																											
	(A 六) Accumulator Assy	(B 六) Oil Cooler	(C 六)Tailcone Assembly-AFT																																											

頁數 (修訂後)	原內容			修訂後內容			備註	
<p>三、填寫下列文件之英文全名。(每項 1 分)</p> <p>(一) AD_____。</p> <p>(二) SB_____。</p> <p>(三) SL_____。</p>			Copilot		(A 七) Plug ,Spark	(B 七) Exhaust system Assembly	(C 七)Eyebolt-Mooring	
		(六) Accumulator Assy	(十六) Oil Cooler (二十六)Pedal-Rudder & Brake		(A 八) Light Assy.Green(RH)	(B 八) Fuel Flow Sensor	(C 八)  Fairing ASSY-MAIN Gear Spring LH Weld-Assembly	
		(七) Plug ,Spark	(十七) Exhaust system Assembly (二十七)Cowl Assembly-Lower		(A 九) Pipe Exhaust (LH)(LH engine)	(B 九) Indicator,Vacuum	(C 九)  Valve-Fuel Tank Drain	
		(八) Light Assy.Green(RH)	(十八) Fuel Flow Sensor (二十八)Muffler Weld-Assembly		(A 十) Indicator Dual Manifold Pressure	(B 十) Electrical Fuel Pump	(C 十) Power supply-Strobe Light	
		(九) Pipe Exhaust (LH)(LH engine)	(十九) Indicator,Vacuum (二十九)Carburetor Assembly		(A 十一) Panel DV Door	(B 十一) English IFR Placard Parking Brake	(C 十一) Tube ASSY- Pitot	
		(十) Indicator Dual Manifold Pressure	(二十) Electrical Fuel Pump (三十)Weight-Aileron Balance		(A 十二) Flap Assy	(B 十二) Eyeball Air Nozzles	(C 十二) (Stall)Horn ASSY	
					(A 十三) Mount Engine	(B 十三) Com Antenna	(C 十三) Filter ASSY-Oil	
					(A 十四) Engine Assy 260HP	(B 十四) Relay 100A	(C 十四) Indicator-Flap	
					(A 十五) Stop Bolt ,Rudder	(B 十五) Damper Element ,Seat Assy	(C 十五) Motor-Flap Actuator	
					(A 十六) Oil Cooler	(B 十六) Housing, Trim	(C 十六)	

頁數 (修訂後)	原内容	修訂後内容			備註
			Actuator	Spinner-Propeller	
		(A 十七) Exhaust system	(B 十七) Drain Valve	(C 十七) Fire Extinguisher	
		(A 十八) Fuel Flow Sensor	(B 十八) Magnetic Compass	(C 十八) Spring - Parking Brake	
		(A 十九) Indicator , Vacuum	(B 十九) Cylinder, Master Brake	(C 十九) Speed Fairing ASSY-Nose Gear	
		(A 二十) Electrical Fuel Pump	(B 二十) Hydraulic Line ,Brake	(C 二十) Handle - Door Latch	
		(A 二十一)Armrest-LH	(B 二十一) Placard & Markings ,German, IFR	(C 二十一) Weight-Aileron Balance	
		(A 二十二)Indicator Airspeed	(B 二十二) Placard & Markings ,English, IFR	(C 二十二) Carburetor Assembly	
		(A 二十三)Ammeter-60 AMP	(B 二十三) Fresh Air Supply Installation	(C 二十三) Muffler Weld-Assembly	
		(A 二十四) Handle-Refueling	(B 二十四) GMA340 Audio Panel	(C 二十四) Cowl Assembly-Lower	
		(A 二十五)Control Wheel Assembly-Pilot & Copilot	(B 二十五) GNC 420 VHF Com. Transceiver and GPS Sensor	(C 二十五) Pedal - Rudder & Brake	
		(A 二十六)Pedal-Rudder & Brake	(B 二十六) Sleeve ,Damper Element	(C 二十六) Control Wheel Assembly- Pilot	

頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容			備註
				t& Copilot (C 二十七) Handle-Refueling (C 二十八) Ammeter-60 AMP (C 二十九) Indicator Airspeed (C 三十) Armrest-LH	
			(A 二十七)Cowl (A 二十八)Muffler Weld-Assembly (A 二十九)Carburetor Assembly (A 三十)Weight-Aileron Balance	(B 二十七) Oil Press Sensor (B 二十八) Fuel Press Sensor (B 二十九) Air Inlet Assembly (B 三十) Oil Cooler Hood	
		<p>三、依下列文件由監評指定六項文件，填寫文件之英文全名（每項 0.5 分，共 3 分）</p> <p>(1) AMM (2) EMM (3) CMM (4) FIM (5) WDM (6) SSM (7) IPC (8) MEL (9) SRM (10) WBM (11) SWPM (12) NTM (13) TSM (14) AMP</p> <p>1. ( ) . _____</p> <p>2. ( ) . _____</p> <p>3. ( ) . _____</p> <p>4. ( ) . _____</p>			



頁數 (修訂後)	原內容	修訂後內容	備註
		5. ( ) . _____ 6. ( ) . _____	