

附件一 航空器維修工程師學科檢定項目

學科檢定項目

申請航空器維修工程師 A 類、B1 類、B2 類及 B3 類別或子類別檢定證者，應符合下列矩陣對照表所列學科檢定項目，且實施之相關學科檢定項目以“X”符號表示：

學科檢定項目	A 類或 B1 類				B2 類	B3 類
	裝置渦輪式發動機之飛機	裝置往復式發動機之飛機	裝置渦輪式發動機之直昇機	裝置往復式發動機之直昇機	航空電子	最大起飛重量 2,000 公斤以下，裝置往復式發動機之非加壓艙式之飛機
	A1、B1.1	A2、B1.2	A3、B1.3	A4、B1.4	B2	B3
1 數學	X	X	X	X	X	X
2 物理	X	X	X	X	X	X
3 基礎電學	X	X	X	X	X	X
4 基礎電子學	X	X	X	X	X	X
5 數位技術與電子儀表系統	X	X	X	X	X	X
6 材料與零件	X	X	X	X	X	X
7A 維修實務	X	X	X	X	X	
7B 維修實務						X
8 基礎空氣動力學	X	X	X	X	X	X
9A 人為因素學	X	X	X	X	X	
9B 人為因素學						X
10 民航法規	X	X	X	X	X	X
11A 裝置渦輪式發動機之飛機空氣動力、結構及系統	X					
11B 裝置往復式發動機之飛機空氣動力、結構及系統		X				
11C 裝置往復式發動機之飛機空氣動力、結構及系統						X
12 直昇機之空氣動力、結構及系統			X	X		
13 航空器之空氣動力、結構及系統					X	
14 推進系統					X	
15 渦輪式發動機	X		X			
16 往復式發動機		X		X		X
17A 螺旋槳	X	X				
17B 螺旋槳						X

備註：申請航空器維修工程師 A 類檢定證者，不考學科檢定項目 4 基礎電子學。