

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)

機器人工程師證照考試

簡章

2016年01月07日 籌備初稿

2025年09月01日 第21版

2026年02月23日 第22版

2026年起機器人初階、中階【術科】調整為必考，學科調整如第五項考試科目所示。

一、考試日期：

2026年06月13日(星期六)

二、考試地點：

- 台北考場 - 致理科技大學
- 台中考場 - 嶺東科技大學
- 高雄考場 - 正修科技大學
- 雲林考場 - 虎尾科技大學

(本協會將視報考人數新增、保留、合併考場或變更考場的權利)

三、報名資格：

(一) 機器人初階(實務)工程師 (具有下列資格之一者)

1. 國內外專科學校(含)以上機械、航太、電機、工業工程、自動化、資訊等理工相關科系之專四、專五、大一至大四在校生或畢業生。
2. 國內外專科學校(含)以上，非第1款所列科系之大學畢業生，在機械、航太、電機、工業工程、自動化、資訊等相關產業工作二年以上且持有證明文件者，或持有全國技術士技能檢定「機械、電機或資訊相關類群」丙級(含以上)證照者。
3. 持有全國技術士技能檢定「機械、電機或資訊相關類群」乙級證照(含)以上者。

(二) 機器人中階(設計)工程師

取得機器人初階(實務)工程師，或自動化工程師 Level 1 證照者，或國內外大學院校，機械、航太、電機、工業工程、自動化、資訊工程等理工相關科系畢業者(含學士應屆畢業生)。

(三) 機器人高階(整合)工程師 (須同時具有下列二資格)

1. 取得機器人中階(設計)工程師，或自動化工程師 Level 2 證照者，或國內外研究所，機械、航太、電機、工業工程、自動化、資訊工程等理工相關科系畢業者(含碩士應屆畢業生)。
2. 全民英檢中級通過或多益 TOEIC 550 分(含)以上。

四、報名辦法：

(一)報名日期：自 2026 年 03 月 02 日起至 2026 年 04 月 30 日止。

(二)報名方式：

採用線上報名，報名相關事項及考試範圍等相關資訊，不個別書面通知，請參閱協會網站：www.tairoa.org.tw

(三)特別說明：

請務必攜帶國民身分證正本及准考證到考場應試。

五、考試科目：

(一)機器人初階(實務)工程師

學科必考：①機器人學(初階)

術科必考：①機器人初階術科。初階術科考題請參閱 <https://reurl.cc/AbGLIj>

(二)機器人中階(設計)工程師

學科必考：①機器人學(中階)

術科必考：①機器人中階術科。中階術科考題請參閱 <https://reurl.cc/NNzLoe>

(三)機器人高階(整合)工程師 (英文命題，中英文答題)

必考：①智動化專案管理 ②機器人技術整合 ③機器人學(高階)

六、報名費：

(一)機器人初階(實務)工程師

學科：機器人學(初階) 2,000 元；術科：機器人初階術科 2,500 元。

(二)機器人中階(設計)工程師

學科：機器人學(中階) 2,000 元；術科：機器人初階術科 2,500 元。

(三)機器人高階(整合)工程師 單科 3,000 元。

備註：

1. 持有教育主管機關核發之身心障礙證明者報名費 7 折優惠 (須於報名前提出證明)。
2. 因故未能應試，不得以任何理由要求退費。
3. 若欲申請報名費收據請來信申請 exam@tairoa.org.tw。

七、考試方式：電腦化測驗

(一)機器人初階(實務)工程師，選擇題 50 題(每題 2 分)

(二)機器人中階(設計)工程師，選擇題 25 題(每題 2 分)+填充題 15 題(每題 2 分)+ 問答題 (20 分)

(三)機器人高階(整合)工程師，選擇題 20 題(每題 2 分)+申論題 (60 分)

八、考試要則：

1. 學科各科目考試時間為 60 分鐘；初階術科考試請參閱 <https://reurl.cc/AbGLlj>；
中階術科考試時間請參閱 <https://reurl.cc/NNzLoe>
2. 考試時不得攜帶任何參考書籍。
3. 考試時得攜帶符合國家考試電子計算器規格標準之計算機，如下所列：
 - (一)第一類：具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M-運算功能。
 - (二)第二類：具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M-、三角函數、對數、指數運算功能。依國家考試電子計算器規格標準，第二類僅開放以下 10 款計算機，
震旦行股份有限公司 AURORA：SC500PLUS、SC600。
佳能昕普股份有限公司 Canon：F-502G。
台灣卡西歐股份有限公司 CASIO：fx-82SX、fx-82SOLAR。
久儀股份有限公司 E-more：FX-127、FX-183、FX-330S。
國隆國際有限公司 FUH BAO：FX-133、FX-180。

1.AURORA SC500 PLUS	2.AURORA SC600	3.Canon F-502G	4.CASIO fx-82SOLAR/ fx-82SOLARII	5.CASIO fx-82SX
				
6. E-MORE FX-127	7. E-MORE FX-183	8. E-MORE FX-330S	9. FUH BAO FX-133	10. FUH BAO FX-180
				

九、成績評定：

一百分為滿分，學科 60 分(含)以上者為及格；術科 70 分(含)以上者為及格。

十、合格證書：

1. 單科考試及格資格，保留六屆。
2. 授證辦法：
 - ①授證費用：新台幣 1,000 元。
 - ②授證方式：採用線上授證，請將線上授證後的申請表印出附上二吋照片 2 張、身分證影本(正、反面)及相關證明文件，以掛號方式郵寄至「台北市新生南路一段 50 號 6 樓 603 室」。
3. 換證辦法：
 - ①換證費用：新台幣 1,000 元。
 - ②換證方式：

等級	換發標準
機器人初階(實務)工程師	永久有效、免換證
機器人中階(設計)工程師	5 年內至少 3 年(含)以上持續從事相關工作 或訓練(含授課)時數 30 小時。
機器人高階(整合)工程師	5 年內至少 3 年(含)以上持續從事相關工作 或訓練(含授課)時數 30 小時。

* 證書到期者，應於到期日前 2 個月內，到協會網站填寫證書換發申請表，並檢附相關證明影本與原證書，進行證書換發作業，逾期該證書則失去效力。

十一、考試日程表：

屆別	第 19 屆
考試日期	2026/06/13(六)
簡章公告	03/02
校園巡迴	03/02-04/30
受理報名	03/02-04/30
考試通知及考場公告	06/06
成績公佈/查詢、寄發成績單	07/03(暫定)
成績複查申請、寄發複查成績單	07/04-10(暫定)

十二、連絡方式

地址：台北市新生南路一段 50 號 6 樓 603 室；電話：(02)2393-1413；

傳真：(02)2393-1405；email: exam@tairoa.org.tw。

十三、相關表單下載：

- ◆ [『機器人工程師』成績複查申請表](#)
- ◆ [證書異動申請表](#)
- ◆ [退費標準](#)