

台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)

自動化工程師 證照考試

簡 章

2007 年 1 月 19 日 籌 備初稿
2011 年 2 月 21 日 第八次修訂
2011 年 9 月 07 日 第九次修訂

一、考試日期：

術科考試 2011 年 11 月 12 日(星期六)

學科考試 2011 年 11 月 19 日(星期六)

二、考試地點：

學科：

- 台北考場 — (台北科技大學)
- 台中考場 — (逢甲大學)
- 台南考場 — (成功大學)
- 高雄考場 — (高雄應用科技大學)
- 宜蘭考場 — (蘭陽技術學院)
- 雲林考場 — (虎尾科技大學)

術科：

- 台北考場 — (華夏技術學院)
- 台中考場 — (台中職訓中心)
- 高雄考場 — (高雄應用科技大學)

(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，試場地點於考試前一周於網站公告)

三、報名資格：

「自動化工程師」證照考試分四級：

(一) Level 1 (具有下列資格之一者)

1. 國內外專科學校(含)以上機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關科系，大二、三、四年級學生。
2. 國內外高級職業學校(綜合高中)機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關學科畢業者，在相關產業工作二年以上，持有證明文件者。
3. 國內外高級中學或職業學校畢業，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，在相關產業工作滿二年以上，持有證明文件者。
4. 持有全國技術士技能檢定「機械、電機或資訊相關類群」乙級證照以上者。

(二) Level 2

1. 取得 Level 1 證照者，或
2. 國內外大學院校，機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關科系畢業者(含大四應屆畢業生)。

(三) Level 3

1. 取得 Level 2 證照者，或
2. 國內外研究所，機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關科系畢業者(含碩二應屆畢業生)。

(四) Level 4 (須同時具有下列二種資格)

1. 取得 Level 3 證照者。
2. 全民英檢中級通過。

四、報名辦法：

(一)報名日期：自 100 年 9 月 01 日起至 100 年 10 月 21 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：

1. 經本協會審查通過後，於考前一週公告准考證、考試地點、考試時間表、學科試場座位表及術科考試時間表。
2. 考試時請務必攜帶准考證、國民身份證或身份證明文件(須有照片)依規定時間辦理報到。

五、報名費：

Level 1 新台幣 2000+1000 (術科) 元；單科 1000 元，

Level 2 新台幣 3000+1000 (術科) 元；單科 1000 元，

Level 3 新台幣 3000 元；單科 1000 元，

Level 4 新台幣 4000 元；單科 2000 元。

備註： 1. 因故未能應試，不得以任何理由要求退費。

六、考試科目：

(一) Level 1 (二科+術科)

必考：①自動化工程概論

選考：①機械工程概論 ②電工概論 (二選一)

術科：①氣壓 ②工業控制配線 ③車床 ④銑床 (四選一)

(備註：1.若無考試科目表列任一項職訓局全國技術士機械、電機相關類組丙級以上證照者，加考實作術科。

2.考題以專科、高中職程度為主。)

(二) Level 2 (三科+術科)

必考：①機電整合概論

選考：①控制系統 ②機械設計 (二選一)，暨

③量測原理與技術 ④數值控制 (二選一)

術科：①氣壓 ②工業控制配線 ③車床 ④銑床 (四選一)

(備註：1.若無考試科目表列任一項職訓局全國技術士機械、電機相關類組丙級以上證照者，加考實作術科。

2.已持有 Level 1 證照者，免考術科。)

(三) Level 3 (三科)

必考：①自動化工程

選考：①生產管理 ②電腦整合製造 (二選一)，暨

選考：①製造資訊系統②網路資料庫管理 (二選一)

(四) Level 4：(二科)；(英文命題，中英文答題)

必考：①專案管理

選考：①企業電子化技術 ②機電整合技術 (二選一)

七、考試方式：

(一) Level 1：1.選擇題 50 題(每題 2 分)

(二) Level 2：1.選擇題 35 題(每題 2 分) + 填充題 15 題(每題 2 分)

(三) Level 3：1.選擇題 25 題(每題 2 分) + 問答題 / 計算題 (50 分)

(四) Level 4：1.選擇題 20 題(每題 2 分) + 申論題 (60 分)

八、考試要則：

1. 各科目考試時間為 80 分鐘。

2. 考試時不得攜帶任何參考書籍。

3. 考試時得攜帶計算機(依國家考試電子計算機規格標準，使用第一類型基本功能，即具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M-運算功能；亦即可攜帶一般簡易型計算機，不可帶工程用計算機。)

九、成績評定：

學科以一百分為滿分，六十分(含)以上者為及格；
術科七十分(含)以上者為及格。

十、合格證書：

1. 單科考試及格資料可保留三年。
2. 通過各級規定之考科者，即發給對應級別之自動化工程師合格證書。
3. 授證辦法：
 - ①授證費用：新台幣 1000 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、身份證影本(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 2 樓 200B 室」。

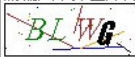
十一、考試日程表：

屆別	第五屆
考試日期	2011/11/19 (術科:2011/11/12)
考試級別	Level 1、Level 2、Level 3
受理報名	9/1~10/21
校園巡迴	9/13~10/21
准考證、考試通知及考場座位表公佈	11/7~11/18
成績公佈/查詢	12/26~
成績複查申請、寄發複查成績單	12/26~1/06

十二、連絡方式：

地址：台北市新生南路一段 50 號 2 樓 200B 室；電話：(02)2393-1413；
傳真：(02)2393-1405；email:exam@tairoa.org.tw。

附件一：線上報名操作畫面

 TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association 自動化工程師證照考試								
回首頁	最新消息	緣起	簡章	考試科目	歷屆成績	相關表單下載	歷屆考古題	線上作業
TAIROA 自動化工程師 證照考試 線上報名系統								
STEP 1 填寫報名表 STEP 2 STEP 3								
*號為必填欄位								
姓名	*							
身分證字號	* (ex: F123456789)				生日	* (ex: 1999/01/01)		
行動電話	* (ex: 09xxxxxxxx)				住家電話	* (ex: 02-12345678)		
連絡地址	縣市： 鄉鎮市區： 路： 巷弄號： * * 請填寫目前實際可收訖信件之郵政地址。							
E-mail	* * 繳費單將寄至您填寫之電子郵件信箱，請填寫您目前可正常收發信件之電子郵件信箱。							
學校名稱	* ☐ 在學 ☐ 畢業 ☐ 肄業				系所/班級	* 在學生請填寫班級，ex: 機械系/X年X班。		
公司名稱					服務部門			
工作年資	☐ 1~3年 ☐ 4~10年 ☐ 10年以上							
報名群組	個人報名							
職訓局證照		類別：						
		級別： ☐ 無 ☐ 甲級 ☐ 乙級 ☐ 丙級						
學、術科費用： Level 1 ~ Level 3 每一科 NT\$1000 元 Level 4 每一科 NT\$2000 元								
報考等級		考試科目					考區	
☐ Level 1 ☐ Level 2 ☐ Level 3 ☒ Level 4 *		學科： 術科：					☐ 台北 ☐ 台中 ☐ 台南 ☐ 高雄 ☐ 雲林 ☐ 宜蘭 *	
術科教育訓練請另外至 人才培訓課程系統 報名。								
優惠方式	個人報名9折							
請輸入下方圖片內的文字(點擊圖片兩下可更換圖片，大小寫不拘) 								
下一步				取消重填				

如有任何疑問或建議歡迎來信 聯絡我們！最佳瀏覽建議 1024 X 768 及 IE 5.0 以上版本！

本網站全部圖文係屬 TAIROA 台灣智慧自動化與機器人協會 版權所有！

TAIROA台北：10059 台北市中正區新生南路一段50號2樓 2008室 TEL：02-2393-1413 FAX：02-2393-1405

TAIROA 台中：40850 台中市工業區27路17號(污染防治中心) Tel: 886-4-23581866 Fax: 886-4-23581566 Email: service@tairoa.org.tw

附件二：線上報名後繳費三聯單



- [ATM 自動轉帳繳款]
- 一. 插入金融卡輸入密碼
 - 二. 請選擇繳費交易
 - 三. 請輸入銀行代號[808]
 - 四. 請輸入轉帳帳號
9931210282882
 - 五. 請輸入金額
1800
 - 六. 請按確認鍵完成交易
 - 七. 請保留轉帳繳款交易
收據作為已繳款收據

王大川 先生/女士 助啓

※若您對本繳款單有任何疑問，請洽本協會 TEL：02-23931413

姓名：王大川		收執聯：由繳款人繳費後保管，收執聯請保管一年
繳款明細： 報名費 (報考科目：A11自動化工程概論，A12機械工程概論，)	(銀行/超商)收訖戳記	
金額合計：NT\$ 1800	繳費期限：2011/10/28	
繳費方式：		
全省玉山銀行臨櫃繳費免手續費，郵局或便利商店繳費需額外支付15元手續費，其餘繳費方式則依照各銀行的手續費標準收費		

(貨)No:

玉山銀行存款憑條/超商/郵局/代收憑條

第三聯:代收聯

年 月 日

傳票 號

戶名	台灣智慧自動化與機器人協會		便利 超商 專用		*00102860*
帳號	9931210282882	收訖戳記			*993121028288200*
繳款金額 (ATM轉入金額)	1800 元整				*102835000001800*
存入明細	☐ 現金 ☐ 轉帳				
臨櫃手續費	0 元 ☐ 現金 ☐ 轉帳				
繳款人	王大川		郵局 專用		*50079841*
繳款期間	2011/09/09 至 2011/10/28				*10010289931210282882004*
繳款通路					*1815*
郵局 認證 欄					
認證欄					

※請用T116交易入帳(主辦分行:)

※對方科目: _____

自動化工程師 考試報名費退費作業規定

類別	退費事由	申請退費時間	申請退費手續	退費金額
退件	1. 逾期報名	報名資料審查完成後，由秘書室通知報考人退件理由，並列冊統一辦理退費。	由協會主動退費	
	2. 經審查不合格			
溢繳	3. 應考人重複繳費	應考人須於繳費日起2年內提出申請	檢附： 1. 退費申請書 2. 繳費證明	扣手續費及郵資 70 元後，退還其餘費用。
	4. 應考人溢繳費用			
因故無法參加考試	5. 應考人因測驗當日住院或收到國家徵召或遇三親等內喪事，始得退費。其他個人或公務因素，恕不接受。	考試前後 10 工作天內	檢附： 1. 退費申請書 2. 傷病住院證明、點召/入伍令、訃聞	
	6. 測驗日遇颱風或重大傳染疾病等不可抗力因素無法如期舉行時，原則上延至下一次測驗日期舉行；如考生因測驗延期致無級數可考或個人因素無法應考，可選擇申請退費。	考試延期公告日起一月內	檢附： 1. 退費申請書	申請退費報名費 1/2。

註：1. 退費申請書：詳見下表。

2. 手續費及郵資 70 元：包含收費手續費 15 元、退費手續費 30 元及退費掛號郵資 25 元。

自動化工程師考試報名費退費申請表

註：申請批核後，將由本協會會計日統一匯款。

附件五：成績複查申請表



『自動化工程師』成績複查申請表

申請 考生	姓 名		聯絡電話	
	准考證號碼		身份證字號	
通訊 地址	□□□			
申請 日期	年	月	日	考生簽章
級別		考試科目		原始得分
Level 1		☐ 自動化工程概論		
		☐ 機械工程概論 / ☐ 電工概論		
		術科： ☐ 氣壓 / ☐ 工業配線 / ☐ 車床 / ☐ 銑床		
Level 2		☐ 機電整合概論		
		☐ 控制系統 ☐ 機械設計		
		☐ 量測原理與技術 ☐ 數值控制		
		術科： ☐ 氣壓 / ☐ 工業配線 / ☐ 車床 / ☐ 銑床		
Level 3		☐ 自動化工程		
		☐ 生產管理 / ☐ 電腦整合製造		
		☐ 製造資訊系統 / ☐ 網路資料庫管理		
Level 4		☐ 專案管理		
		☐ 企業電子化技術 / ☐ 機電整合技術		
承 辦 人			承辦日期	
繳費額			繳費日期/記錄	
複查回饋				
注意 事項	1. 考生於考試成績公佈後一周內, 若有疑問, 均可向主辦單位申請複查成績。 2. 複查工本費, 每人每科 NT 200 元 3. 每次考試複查以一次為限。 4. 付款銀行: 玉山銀行-復興分行 帳 號: 0303-940-006000 戶 名: 台灣智慧自動化與機器人協會		繳費證明黏貼處	

註：粗線欄位承辦人員填寫

附件六：線上授證後申請表



『自動化工程師』授證申請表

姓名	(中) 王大川	(英) Da-Chun Wang	性別	男
出生日期	XXX	身份證號	XXX	
通訊地址	XXX			
聯絡電話	XXX			
行動電話	XXX			
email	XXX			
學校	XXX	公司	XXX	
系所	XXX	部門	XXX	
申請證書級別	考試科目		考試屆次	分數
Level 1	必考科目	自動化工程概論	4	60
	選考科目1	機械工程概論	4	60
	選考科目2			
	術科			
本人所填學經歷及檢附資料均屬事實，如有偽造情事本人願負法律責任。 99311091609101			申請人簽名： 年 月 日	
所有文件填寫備妥後，請以掛號方式郵寄至 10059 台北市中正區新生南路一段50號2樓 200B室 11樓之2 台灣智慧自動化與機器人協會 收				
*粗框內資料由協會承辦人員填寫!申請人請勿填寫				
經手人核對	☐ 學經歷證明文件		☐ 申請費用 1000 元	
資格審查	☐ 符合發證標準，予以發證 ☐ 不符合發證標準		經手人：	

報考級別	學經歷證明文件	報考資格
Level 1 (四擇一)	畢業證書(專科) 或學生證(大2-大4)	國內外專科學校(含)以上機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關科系，大二、三、四年級學生。
	畢業證書(高中) 及在職證明(2年以上)	國內外高級職業學校(綜合高中)機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關學科畢業者，在相關產業工作二年以上，持有證明文件者。
	職訓局證照(丙級以上) 及在職證明(2年以上)	國內外高級中學或職業學校畢業，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，在相關產業工作滿二年以上，持有證明文件者。
	職訓局證照(乙級以上)	持有全國技術士技能檢定「機械、電機或資訊相關類群」乙級證照以上者。
Level 2	Level1合格證書 或	取得Level 1 證照者，或
	畢業證書(大學) 或大四學生證	國內外大專院校機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關系所畢業者(含應屆畢業生)。
Level 3	Level2合格證書 或	取得Level 2證照者，或
	畢業證書(研究所)	國內外大學機械、航太、材料、化工、電機、工業工程、工業管理、自動化、資訊等理工相關研究所畢業者。
Level 4	Level 3 合格證書及 英文檢定證明文件	取得Level 3 證照者，及全民英檢中級通過或多益550分以上。

身分證正反面影本黏貼處

身分證影本(正面)	身分證影本(反面)
------------------	------------------

職訓局證照正反面影本黏貼處(免考術科者需檢附職訓局證照正反面影本，已參加本會術科考試者免付)

職訓局證照影本(正面)	職訓局證照影本(反面)
--------------------	--------------------

檢附學經歷證明文件及二吋照片2張