

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人：蔡佳君
聯絡電話：23963360-717
電子郵件：tiffany.tsai@bsmi.gov.tw
傳 真：23970715

23553

新北市中和區建一路186號7樓

受文者：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

發文日期：中華民國110年4月20日

發文字號：經標四字第11040002570號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本局辦理110年甲、乙級計量技術人員考試報考簡章各1份，報名期間自110年4月28日（星期三）起至110年5月18日（星期二）止，詳情請參閱本局網站(<https://www.bsmi.gov.tw>)或計量學習服務網(<https://metrology.bsmi.gov.tw>)相關公告內容，請查照轉知。

正本：中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國儀器商業同業公會全國聯合會、中華民國檢測驗證協會、中華民國計量工程學會、臺北市度量衡商業同業公會、桃園市度量衡商業同業公會、臺中市度量衡商業同業公會、彰化縣度量衡商業同業公會、台南市度量衡商業同業公會、高雄市度量衡商業同業公會、台北市度量衡裝修業職業工會、臺北市儀器商業同業公會、桃園市儀器商業同業公會、新竹市儀器商業同業公會、臺中市儀器商業同業公會、彰化縣儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、高雄市儀器商業同業公會、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心、財團法人聯發電氣研究發展教育基金會、國家中山科學研究院、弓銓企業股份有限公司、儀鎮精機股份有限公司、源泰股份有限公司、功兆精密股份有限公司、銓準科技有限公司、坤慶精機股份有限公司、台灣愛知儀錶科技股份有限公司、永隆工程股份有限公司、勤匯通科技企業有限公司、力泰瓦斯設備工程股份有限公司、金門阿自倍爾科技股份有限公司、宇泰豐科技實業股份有限公司、億豪精機股份有限公司、台灣東洋國際儀表股份有限公司、康舒科技股份有限公司、大同股份有限公司

副本：

局長連錦漳

裝

訂

線

經濟部標準檢驗局

110年甲級計量技術人員考試報考簡章

壹、考試說明

一、考試主辦單位：經濟部標準檢驗局

洽詢時間：09:00 - 17:00；洽詢電話：(02)2396-3360 分機717

二、報名方式：

(一)報名時間：自中華民國 110 年 4 月 28 日上午 9 時起至 110 年 5 月 18 日下午 5 時止，請應考人於此期間完成報名，逾時無法報名。

(二)本考試應先繳款後於網路報名，請應考人至經濟部標準檢驗局「計量學習服務網」(<https://metrology.bsmi.gov.tw>)，於登入系統後，選擇「計量技術考試區(甲級)/報名中心/線上報名」，再依系統指示步驟進行報名(操作畫面如 P.15-16)。如有相關操作問題，除可查閱網站首頁之「操作手冊」外，亦可點選「計量技術考試區(甲級)/報名中心/如何報名」觀看解說影片，或可撥打客服專線 (02)6608-8668 分機 5。

(三)網路報名完成後，系統會發送通知電郵予報考人，而報考人亦可至上開網站查詢報名紀錄或取消報名；惟於報名時間截止後，將無法於網站取消報名。

三、考試辦理時程：

| 考區 | 考試日期 | 考場地點 |
|----|-----------------|------|
| 北區 | 110年06月26日(星期六) | 臺北市 |
| 中區 | 110年06月19日(星期六) | 臺中市 |
| 南區 | 110年07月03日(星期六) | 臺南市 |

註：詳細考試時間及地點，請依考試通知書所載為準。

四、報名費用說明：

(一)甲級計量技術人員考試報名費為每人新臺幣 1,200 元，繳費後，若本次考試缺考或考試成績未達合格標準者，得於本梯次考試後經濟部標準檢驗局接續舉辦之連續 2 梯次甲級計量技術人員考試，免費報名重考。

- (二) 曾繳費報名參加 108 年第 2 梯次或 109 年甲級計量技術人員考試，且缺考或考試成績未達合格標準者，得免費報名參加本次考試。
- (三) 繳付報名費請以郵政劃撥辦理(郵政劃撥帳號：10488857，帳戶：經濟部標準檢驗局)，劃撥單上請註明「報考 110 年甲級計量技術人員考試」及應考人姓名，如需開立抬頭為公司行號之收據，請於網路報名時，依系統指示，將報名費收據抬頭填報為公司名稱與統編；收據一經開立恕不予更改。
- (四) 考試報名經審核後駁回者，或於考試通知書寄發前，申請撤回報名者，得退還已繳交之報名費；考試通知書一經寄發，除因不可抗力之因素致無法參加考試，且檢附相關證明文件並獲經濟部標準檢驗局同意撤回者外，則不受理撤回報名及退還報名費。

五、報考資格及相關證明文件：

(一) 報考資格(具下列資格之一者)：

1. 公立或立案之私立專科以上學校畢業(須依系統指示，上傳畢業證書)；學歷資格之認定，以考選部之公務人員考試法施行細則相關規定為準。
2. 領有乙級計量技術人員證書後，從事計量相關實務工作 3 年以上(須依系統指示，填寫乙級計量技術人員證書號碼及上傳工作經歷證明，工作證明年資之計算，請詳閱本說明五、(三)、3. 工作證明年資之計算)。
3. 重考身分：請詳閱本說明四、(二)之規定。

(二) 學歷證明：

1. 持本國學歷證件限檢附中文版；以外國學歷報考者，所繳驗外國畢業證書、學位證書或其他有關證明文件影本，均須經我國駐外使領館、代表處及辦事處驗證並附繳中文譯本。
2. 持大陸地區取得之學歷報考者，應先依「大陸地區學歷採認辦法」規定，備齊相關文件向戶籍所在地之主管教育行政機關或教育部申請學歷採認。大陸地區學歷經採認後，相當我國專科以上畢業學歷程度，始得報考本考試。

3. 持香港或澳門各級各類學校畢業學歷報考者，應依「香港澳門學歷檢覈及採認辦法」規定，備齊相關文件向行政院在香港或澳門設立或指定機構或委託之民間團體申請驗證，驗證之學歷經審查相當我國專科以上畢業學歷程度，始得報考本考試。
4. 學歷證明文件，以報名考試當日所取得者為限。

(三) 工作經歷證明：

1. 檢附由服務單位或職業公會開具之服務證明或填具本次考試簡章所附之「工作證明書」(格式如 P.12)。
2. 若因公司解散、倒閉或關廠歇業，致無法取得從事相關工作證明文件者，得以公司解散、倒閉或關廠歇業事實之證明文件、勞工保險投保資料及個人從事計量相關工作年資證明並加以切結證明取代(公司解散、倒閉或關廠歇業事實證明文件請至經濟部全國商工行政服務網站 www.gcis.nat.gov.tw 查詢)。
3. 工作證明年資之計算：計算至報名當日為止，不同服務單位可累計；若自領有乙級計量技術人員證書起，迄報考甲級計量技術人員考試之日止，工作年資未滿3年，但計算至考試日期前1日滿3年，應另檢附「切結書」(格式如 P.13)。
4. 工作經歷證明需註明之內容：任職起訖日期、實際從事計量相關工作內容、公司名稱及地址、公司統一編號、公司章、負責人私章(若有塗改，請於塗改處加蓋負責人私章)。

(四) 外籍人士、大陸地區配偶之報考資格：

1. 外籍人士：必須持有外僑居留證。
2. 大陸地區配偶：必須持有長期居留證、依親居留證或工作許可證明文件。
3. 香港或澳門地區配偶：必須持有臺灣地區居留證、臺灣地區居留入出境證或工作許可證明文件。

六、資格審查結果：

- (一) 資格符合者：若於考試前7日(含例假日，不含測試當日)尚未收到考試通知書者，請務必與考試主辦單位聯繫。如未來電查詢，致

未能應考，由報考人自行負責。

- (二) 資格審查不符者：考試主辦單位將以電話、簡訊、E-MAIL 或書面通知報考人限期補正；屆期未補正者，駁回考試報名之申請，其報名資料由考試主辦單位備查，僅退還報名費。

七、考試時間遇有颱風、其他天然災害或重大事故：

- (一) 考試當日如遇有颱風、其他天然災害或重大事故時，依考試地區當地縣市政府公布停止上班規定或考試主辦單位於計量學習服務網之公告，停止辦理該區考試。考試主辦單位將另行通知考試日期，請應考人注意手機簡訊通知及計量學習服務網公告。
- (二) 如應考人因住居所在地縣市政府公布停止上班或因其他不可抗力之因素，致無法參加考試者，得於事件發生日起 2 週內檢具證明文件向考試主辦單位申辦延期考試，如無法延期考試者，得申請退還報名費。

八、考試方式及試題型態：

- (一) 採電腦測試(若臨場因軟硬體設備或場地問題等緊急不可抗力因素致無法採電腦測試，**試務單位於現場得依實際狀況改為紙筆測驗，請應考人事先先備妥藍、黑色原子筆及修正液/修正帶**，以備不時之需)，**考試測試期間為 90 分鐘**，持有身心障礙手冊或學習障礙證明之應考人考試測試期間延長 20 分鐘。試場上機操作流程如下：
1. 應考人應於考試時間前 30 分鐘報到進場，並依場次座號就座；若有任何問題應即刻舉手由監場人員處理。
 2. 考試時間前 10 分鐘為試場規則及操作說明時間，應仔細聆聽試務人員之說明，並熟悉電腦操作介面。
 3. 考試開始後 20 分鐘內，不得提前離場。
 4. 考試開始後 10 分鐘內尚未入場者，不得入場應試。
- (二) **考試試題包括選擇題及是非題，答錯不倒扣，及格分數 70 分**；另考試係採電腦上機，以滑鼠點選方式作答。若上機閱讀試題或操作有困難，請於報名前先行評估自身之電腦操作能力。一旦完成報名，經主辦單位寄發考試通知書後，報名費用概不退還。

(三) 本考試為開卷考試(open book)，考試時可攜帶參考書籍等書面資料及考選部公告核定之電子計算器，但不得與他人合用或互相傳閱交談；若考試中有手寫計算需求，試務單位有提供計算紙，請勿自行攜帶計算紙。

(四) 提供本考試「參考書目」(P.14)供參。如欲熟悉考試題型，可至計量學習服務網(<https://metrology.bsmi.gov.tw>)，點選「計量技術考試區(甲級)/考試中心/常見問題」下載甲級考試模擬試卷，惟模擬試題係為呈現考試題型，其題目(含參考答案)不代表正式考試線上測驗之題目；另如欲熟悉考試操作方式，則可運用網站之線上模擬考試服務(詳如網站首頁之「操作手冊」或「平台操作說明」)。

九、參加考試時，應考人禁止隨身攜帶電腦、行動電話、呼叫器或其他電子通訊攝錄器材等進入試場應考，違反規定者成績扣 20 分。

十、身心障礙或學習障礙應考需協助者：報考人因身心障礙或學習障礙於考試時需要協助，應於報名時提出申請，並填寫「身心障礙或學習障礙者協助申請表」(格式如P.9)，以免權益受損。

十一、考試注意事項：

(一) 為配合防疫政策，請應考人配合以下事項：

1. 請應考人一律自行佩戴口罩入場應試。
2. 每場次進場前，現場將有工作人員協助每位應考人量測額溫及手部酒精消毒才能入場，如額溫 37.5 °C(含)以上恕禁止入場。
3. 有發燒、呼吸道症狀、腹瀉或正在居家隔離或居家檢疫者，請勿前往考場應試，可檢附相關證明文件向考試主辦單位申請退費。

(二) 考試當日應考人應攜帶身分證件(國民身分證、健保卡、駕照或護照，擇一備驗)，未攜帶身分證件者，需簽具切結書，由監場人員抽問相關資料並得現場拍照，以證明係本人應考，始得獲准應考。

(三) 應考人就座後，應將身分證明文件置於監場人員指定之桌面處，以備核對，並自行核對電腦對話框內個人資料是否相符，如發現不符，應即告知監場人員處理。

(四) 應考人僅得使用考選部公告核定之電子計算器，如附件「考選部核定之國家考試電子計算器一覽表」(P.17-19)。

(五) 應考人有下列各款情事者，予以扣考，其測試成績以零分計算：

1. 冒名頂替。
2. 持用偽造或變造之應考證件。
3. 互換座位或考試帳號。
4. 傳遞資料、信號或相互交談。
5. 使用禁止使用之工具。
6. 在桌椅、文具、肢體、考試通知書或其他處所，書(抄)寫有關文字、符號。
7. 未遵守考場規則，不接受監場人員勸導，擾亂試場內外秩序。
8. 如有應考人應扣考時，由監場人員註明於監考紀錄上，並於成績單發放時，登錄於系統。

十二、試題疑義及成績評定：

(一) 應考人對於試題有疑義者，應於考試完畢翌日起 7 日內(以郵戳為憑)，填寫「試題疑義申請單」(格式如 P.11)向考試主辦單位提出申請，逾期不予受理。應考人提出試題疑義，同一試題以 1 次為限。

(二) 對於考試成績有異議欲申請成績複查者，應於接到成績通知單之日起 15 日內(以郵戳為憑)，填具「成績複查申請單」(格式如 P.10)粘貼足額掛號回郵(25 元)信封(請書明申請人姓名及地址)，寄至考試主辦單位，逾期申請或未粘貼足額掛號回郵信封者，不予受理，且申請複查成績以 1 次為限。

(三) 申請成績複查者，不得要求告知題庫命題人員、監場人員之姓名或其他相關資料。

(四) 若應考人於考試完畢後 30 日內，仍未收到成績通知單，請逕洽考試主辦單位。

十三、考試應試科目：

(一) 度量衡法規與行政(包括度量衡法及相關法規、度量衡行政組織、計量人員之任務、計量產業現狀與動向、法定度量衡單位)(佔總分 40%)

(二) 品質管理 (包括實驗室品質管理、品質管制、量測追溯性、量測稽核、校正報告實務應用、可靠度概論)(佔總分 40%)

(三) 量測不確定度(佔總分 20%)

十四、申請核發計量技術人員證書：經計量技術人員考試及格並符合下列資格條件者，得向經濟部標準檢驗局申請核發計量技術人員證書：

(一) 取得申請日前 5 年內經濟部標準檢驗局或其公告登錄之實務訓練機構開辦之計量講習成績及格證明。

(二) 具相關度量衡器實務經驗 6 個月以上，或取得前項實務訓練機構開辦之實務訓練課程成績及格證明。

貳、網路報名資料填寫說明：

※提醒：請先繳款後再進行網路報名，以便填寫繳費資訊)

一、報考人基本資料各欄

(一) 姓名：依國民身分證上所登記姓名以正楷填寫，若報考人曾經更改姓名且所繳驗之證件與身分證姓名不一致者，應附戶籍謄本佐證。

(二) 身分證統一編號：依身分證統一編號由左至右依序填寫(外籍人士填寫護照號碼)。

(三) 出生年月日：依國民身分證上所記載之出生年月日填寫。

(四) 照片：請上傳近 1 年內正面脫帽半身之電子檔。

(五) 身分證件正、反面：請上傳身分證件正、反面電子檔。

(六) 通信郵遞區號及地址：考試通知書、成績單及收據將依此地址寄送。

(七) 聯絡方式：請填寫公司、住宅、行動電話之電話號碼及有效之電子郵件信箱地址。

(八) 服務機關：請填寫任職單位名稱(僅作資料統計分析用)。

(九) 學歷：請勾選最高學歷(僅作資料統計分析用)。

二、身心障礙或學習障礙需協助者：報考人因身心障礙或學習障礙，於測試時需要特殊試場或服務，應於報名時檢附身心障礙手冊影本或教育單位所發學習障礙證明，並填寫「身心障礙或學習障礙者協助申請表」(格式如 P.9)，以免權益受損(持有身心障礙手冊或教育單位所發之學習

障礙證明，於報名時提出申請者，一律准予延長測試時間 20 分鐘)。

三、完成報名後，若基本資料須作變更，請檢附相關證明文件，並填寫「資料變更申請單」(格式如 P.10)向考試主辦單位提出申請，以免權益受損。

四、報考資格條件欄：請勾選報考資格條件，並檢附資格證明。報考人報名時，所附資格證件如有偽造應自負法律責任。

五、郵政劃撥繳費收據欄：

(一) 繳費資訊：

郵局收據編碼(8碼)、交易日期(年/月/日)及交易局號代碼(6碼)：請填寫郵政劃撥儲金存款收據之電腦紀錄項目(存款收據之第3列)之相關資訊(參見右圖)。

| 郵政劃撥儲金存款收據 | |
|----------------------|--------------------|
| 10488857 經濟部標準檢驗局 | 收款帳號戶名 |
| \$ 1,200.00 | 存款金額 |
| 12345678 | 109/05/02 12:00:00 |
| 123456 | 1A5 596488 |
| 他人存款 | 電腦紀錄 |
| 郵局收款章戳 經辦局收款章戳 | |

① 郵局收據編碼(8碼) ② 交易日期(年/月/日)
③ 交易局號代碼(6碼)

(二) 報名費收據抬頭：可為個人姓名或公司名稱與統編，請敘明。

參、個人資料保護原則：考試主辦單位為保護計量技術人員考試應考人之個人資料安全，業已依據相關法令之規定建構完善之措施：

一、參加計量技術人員考試之人員，即表示已同意考試主辦單位蒐集其所提供之個人資料，並依通常作業所必要之方式，在辦理計量技術人員考試及計量技術人員證書管理及繼續教育範圍內，於中華民國領域利用及處理該等個人資料。如不同意本條款，將無法參加計量技術人員考試。

二、參加計量技術人員考試之人員於本人之身份獲確認後，得向考試主辦單位提出申請，以查詢、閱覽、製給複製本；或補充/更正、請求停止蒐集、處理、利用或刪除個人資料內容之一部或全部。(註：申請查詢、閱覽、製給複製本時，若產生必要成本費用將酌予收取。)

三、參加計量技術人員考試之人員同意考試主辦單位於計量技術人員考試結束後，如有必要得於計量技術人員考試及計量技術人員證書管理及繼續教育範圍內，繼續保存其個人資料。

計量技術人員考試

身心障礙或學習障礙者協助申請表

填表說明：

1. 持有身心障礙手冊或學習障礙證明於報名時提出申請者，准予延長考試測試時間 20 分鐘，報名時未提出申請及檢附身心障礙手冊或學習障礙證明者，視同無需求。
2. 雖為身心障礙或學習障礙者，但於考試時無需提供特殊協助，則不需提出申請及填寫本表。
3. 申請協助項目由考試主辦單位核定。

| | |
|---|--|
| 入場號碼： | 報考考區： |
| 報考 人 基 本 資 料 | 姓名： |
| | 身分證統一編號： |
| | 聯絡方式：(日) _____ (手機) _____ (E-mail) _____ |
| 身心障礙類 別及狀況 | <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 下肢 (<input type="checkbox"/> 坐輪椅 <input type="checkbox"/> 可自行上下樓 <input type="checkbox"/> 無法自行上下樓) <input type="checkbox"/> 聽障 <input type="checkbox"/> 視障 <input type="checkbox"/> 智障 <input type="checkbox"/> 其他 _____ |
| 請 依 照 實 際 需 求 勾 選 | <p style="text-align: center;">需要協助項目(請勾選)</p> <p>1. <input type="checkbox"/> 申請使用放大試題</p> <p>2. <input type="checkbox"/> 其他需求請說明 _____</p> |
| 核 定 | <input type="checkbox"/> 全部核准 <input type="checkbox"/> 不核准項次 |
| | |

| 計量技術人員考試 考試通知書/成績單 補發申請單 | | | |
|--------------------------|--|-------|--|
| 申請人姓名 | | 梯次及考區 | |
| 身分證統一編號 | | 入場號碼 | |
| 事由 | <input type="checkbox"/> 申請補發 年度 級計量技術人員考試考試通知書 <input type="checkbox"/> 申請補發 年度 級計量技術人員考試成績單 | | |
| 檢附資料 | <input type="checkbox"/> 身分證明文件影本 <input type="checkbox"/> 貼妥掛號郵資及填妥收件人資料之回件信封 | | |
| 申請流程 | 填寫本申請單→備妥檢附資料→寄至考試主辦單位 | | |
| 備註 | ※申請補發考試通知書/成績單以 1 次為限 | | |

| 計量技術人員考試 基本資料變更/成績複查 申請單 | | | |
|--------------------------|---|-------|--|
| 申請人姓名 | | 梯次及考區 | |
| 身分證統一編號 | | 入場號碼 | |
| 事由 | <input type="checkbox"/> 申請變更 年度 級計量技術人員考試報考人基本資料變更前： 變更後： <input type="checkbox"/> 申請 年度 級計量技術人員考試成績複查 原得成績： 申請日期： | | |
| 檢附資料 | <input type="checkbox"/> 身分證明文件影本 <input type="checkbox"/> 貼妥掛號郵資及填妥收件人資料之回件信封 | | |
| 申請流程 | 填寫本申請單→備妥檢附資料→寄至考試主辦單位 | | |
| 備註 | ※申請成績複查者須在接到成績通知後 15 日內以本單申請(郵戳為憑)。 | | |

計量技術人員考試 試題疑義 申請單

| | | | | | |
|---------|---|--------|--|----|--|
| 申請人姓名 | | 梯次 | | 考區 | |
| 身分證統一編號 | | 入場號碼 | | | |
| 聯絡地址 | | 聯絡電話 | | | |
| 疑義題號 | <input type="checkbox"/> 是非 <input type="checkbox"/> 單選 <input type="checkbox"/> 複選 第__題 | E-mail | | | |

疑義要點及理由：（請以橫式正楷書寫或電腦打字粘貼，1 頁以 1 題為限，如不敷使用，請以 A4 紙張影印本頁或另紙併附 A4 大小使用）

本題建議處理方式：

本題答案更正為：_____

本題無正確答案，一律給分。

申請流程 填寫本申請單→備妥檢附資料→寄至考試主辦單位

佐證資料來源：（佐證資料，請以 A4 紙張影印）

計量技術人員考試 報考人 工作證明書

| | | | |
|--|--|------------|-------|
| 報考人姓名 | | 生 日 | 年 月 日 |
| 身分證統一編號 | | 職 稱 | |
| 任職起迄時間 | | 實際從事計量工作內容 | |
| 自民國 年 月 日起，至民國 年 月 日止，工作年資共： 年 月 日（應扣除服役年資 年 月 日） <input type="checkbox"/> 現仍在職 <input type="checkbox"/> 現已離職 | | | |
| 上列證明如有不實，願負一切法律責任 | | | |
| 證明公司（全銜）： | | | （簽章） |
| 負責人姓名： | | | （簽章） |
| 公司統一編號（或機構立案證號）： | | | |
| 機構地址： | | | |
| 電話號碼： | | | |
| 中華民國 年 月 日 | | | |

切 結 書

本人_____自民國 年 月 日領有乙級計量技術人員證書起，迄民國 年 月 日報考甲級計量技術人員考試之日止，從事計量相關實務工作未滿3年，為符合報考資格，茲切結本人至考試日期前1日（民國 年 月 日）將繼續從事計量相關實務工作，確保從事計量相關實務工作滿3年，以符合甲級計量技術人員報考人資格要求，若有不實經查明，願被撤銷甲級計量技術人員考試資格、考試成績或及格證書，特立此切結為證。

此致

經濟部標準檢驗局

具切結書人： (簽章)

出生年月日：

身分證統一編號：

通訊住址：

聯絡電話：

中華民國 年 月 日

甲級計量技術人員考試參考書目

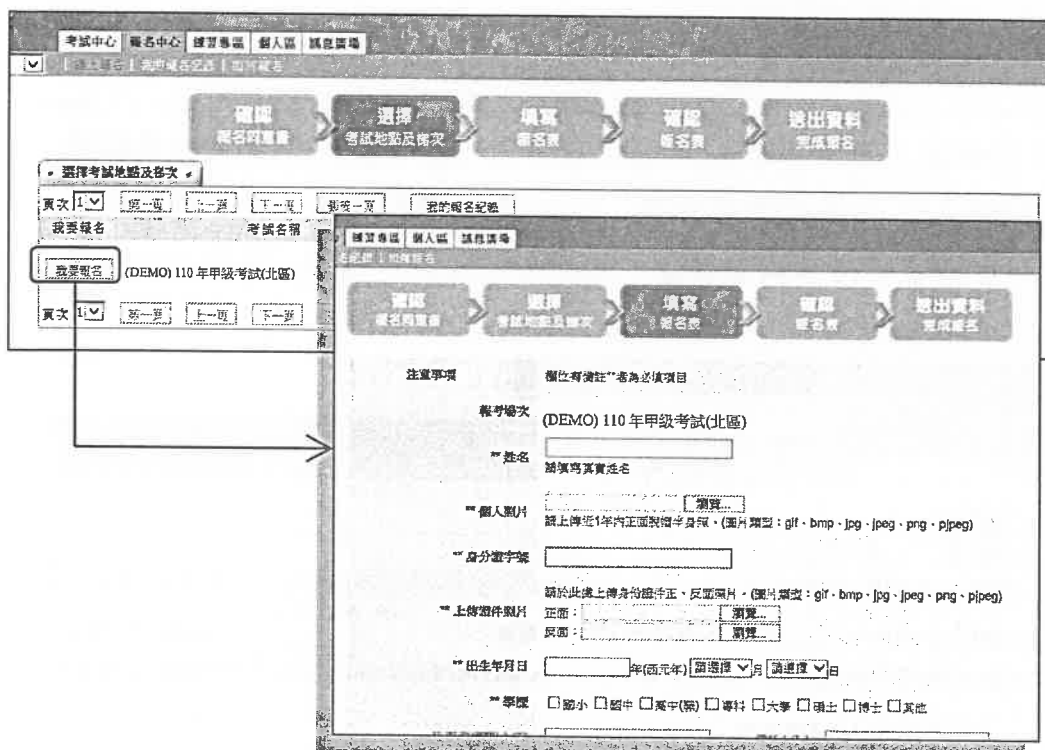
| | |
|------------------|--|
| 度量衡 法規與 行政 | <ul style="list-style-type: none"> ● 度量衡法及施行細則 ● 糾紛度量衡器鑑定辦法 ● 計量技術人員管理辦法 ● 度量衡器型式認證管理辦法 ● 度量衡業自行檢定管理辦法 ● 度量衡業務委託辦法 ● 度量衡器指定實驗室認可管理辦法 ● 度量衡規費收費標準 ● 度量衡器檢定檢查辦法 ● 度量衡業營業許可及管理規則 ● 度量衡業應備置之度量衡標準器及追溯檢校機構 ● 標準檢驗局網頁資訊(www.bsmi.gov.tw) ● NML(www.nml.org.tw)及 TAF(www.taftw.org.tw)網站 ● 國家度量衡標準實驗室校正費額表(度量衡規費收費標準) ● 奈米科學網(nano.nchc.org.tw) ● 國家度量衡標準系統作業要點(標準檢驗局網頁) ● 法定度量衡單位及其所用之倍數、分數之名稱、定義及代號(標準檢驗局網頁) ● 法定度量衡單位使用指南(標準檢驗局網頁) <p>註：度量衡相關法規為因應社會變遷，不時會更新修正；應考人準備考試時應以最新版本法規為準。請參閱標準檢驗局網頁/度量衡/度量衡法規</p> |
| 品質 管理 | <ul style="list-style-type: none"> ● 品質管理、可靠度相關叢書。 ● <u>BIPM, The International System of Units (SI), 9th Edition (Bur. Intl. Poids et Mesures, Sèvres, France, 2019)</u>、中譯版可自 NML 網站下載 (https://www.nml.org.tw/si-redefine/articles-2019/3934-國際單位制-si-) ● <u>JCGM 200:2012 "International vocabulary of metrology – Basic and general concepts and associated terms" (VIM) 3rd edition</u> ● ISO/IEC 17025：2017 年版、CNS 17025：2018 年版 ● ISO/IEC 17043：2010 年版、CNS 17043：2014 年版 ● 能力試驗活動要求 TAF-CNLA-R05 (6) |
| 量測 不確定度 | <ul style="list-style-type: none"> ● 量測不確定度相關叢書、計量學習服務網相關數位課程。 ● ISO/IEC Guide 98-3:2008, Uncertainty of measurement -- Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995) ● <u>JCGM 100:2008, Evaluation of measurement data — Guide to the expression of uncertainty in measurement</u> (免費)，與 ISO Guide 98-3 內容相同 ● M3003:2012, The Expression of Uncertainty and Confidence in Measurement (免費) 大致與 ISO GUM 相同，UKAS 對二級實驗室的要求 ● EA-4/02 M:2013, Expression of the Uncertainty of the Measurement in Calibration, EA 提供旗下認可校正實驗室之量測不確定度評估參考用書 (免費) ● NIST 1297(NIST Technical Note 1297), Guidelines for Evaluating and Expressing the Uncertainty of NIST Measurement Results, (免費) 大致與 ISO GUM 相同，多增加了 NIST 對二級實驗室的要求(多增加了對 NIST 量測結果之要求) ● 校正報告格式範例指引, TAF-CNLA-G27(1), 2012/03/28 (免費) |

「計量學習服務網」網路報名操作畫面

- ① 登入網站後，至「計量技術考試區(甲級)/報名中心/線上報名」區，閱讀「應考人網路報名同意書」並點選「同意」按鈕。



- ② 選擇欲報名之考試場次，點選「我要報名」按鈕後，開始填寫報名表。



- ③ 填寫完成後，檢視報名表內容，如無誤則點選「確定」按鈕後，即送出報名表完成報名，或可點選「回上頁」進行報名表內容修正。

The image shows a registration form on the left and a confirmation dialog box on the right. The form contains the following fields:

- 報名類別 (DEMO) 110 年甲級考試(北區)
- 報名號碼: 000
- 個人照片: [Portrait of a man]
- 身分證字號: *****
- 身分證背面照片: 正面: 身分證(正面).png; 背面: 身分證(背面).png
- 出生年月日: 0000-00-00
- 學歷: 大學
- 服務機關名稱: 運安有限公司
- 電話(家): 00-00000000
- E-mail Address: *****
- 通訊地址: *****
- 是否為身心障礙者(請勾選): 否
- 是否為雙子: 否
- 服務機關有提供報名可檢閱之資料(如考卷範本、題型之說明):
- 1. 公告之報名及報名中表格等相關資料請於上項檢閱區檢閱相關文件: 報名表.pdf
- 報名之連絡電話: 12345678
- 交易密碼(月/日): 11004030
- 交易密碼(密碼): 123456
- 報名應交繳附費(可為個人姓名或公司名稱+帳號、帳號明): 運安有限公司

The confirmation dialog box, titled "網頁訊息", contains the following text:

完成報名，系統將發送報名完成通知電郵。
 注意：於報名期間截止後，將進行資料審查，屆時將無法於系統取消報名。

Buttons: 確定, 回上頁

- ④ 報名完成後，除接獲系統發送之電郵外，亦可於「計量技術考試區(甲級)/報名中心/我的報名紀錄」區，查詢報名情形；另如經查詢後，所連結之報名表內容為空白者，代表未完成報名作業，請重新進行報名或洽客服專線(02-6608-8668 分機 5)協助處理。

The screenshot shows the "我的報名紀錄" (My Registration Record) page. It includes a table with the following data:

| 取消報名 | 報名序號 | 報名時間 | 考試名稱 | 考試起迄時間 | 考試地點 | 我的報名資料 |
|------|------------|------------------------|----------------------|---|--------|--------|
| 取消報名 | 1616745655 | 2021-03-26 16:00:55 | (DEMO) 110 年甲級考試(北區) | 2020-06-01 09:00:00 到 2021-06-15 16:00:00 | 甲級(北區) | 檢視報名表 |

〈附件〉 考選部核定之國家考試電子計算器一覽表

中華民國 108 年 9 月 9 日考選部選秘一字第 1081100529 號公告

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 廠商：精通事務機器有限公司 | | AU-14 | AURORA DT210 | CA-11 | CASIO LC-401LV |
| 品牌：ATIMA (共 5 款) | | AU-15 | AURORA DT220 | CA-12 | CASIO MW-5V |
| 識別標識 | 型號 | AU-16 | AURORA DT3910 | CA-13 | CASIO SL-100L |
| AT-01 | ATIMA MA-80V | AU-17 | AURORA DT230 | CA-14 | CASIO SL-240LB |
| AT-02 | ATIMA SA-200L | 廠商：佳能昕普股份有限公司 | | CA-15 | CASIO SL-300LV |
| AT-03 | ATIMA SA-787 | 品牌：Canon (共 4 款) | | CA-16 | CASIO SL-760LC |
| AT-04 | ATIMA SA-797 | 識別標識 | 型號 | CA-17 | CASIO SX-100 |
| AT-05 | ATIMA SA-807 | CN-01 | Canon F-502G (第二類) | CA-18 | CASIO SX-220 |
| 廠商：震旦行股份有限公司 | | CN-02 | Canon LC-210Hill | CA-19 | CASIO fx-82SOLAR (第二類) |
| 品牌：AURORA (共 17 款) | | CN-03 | Canon LS-88VII | CA-20 | CASIO fx-82SOLARII (第二類) |
| 識別標識 | 型號 | CN-04 | Canon LS-120VII | 廠商：久儀股份有限公司 | |
| AU-01 | AURORA SC500 PLUS (第二類) | 廠商：台灣卡西歐股份有限公司 | | 品牌：E-MORE (共 28 款) | |
| AU-02 | AURORA HC115A | 品牌：CASIO (共 20 款) | | 識別標識 | 型號 |
| AU-03 | AURORA HC184 | 識別標識 | 型號 | EM-01 | E-MORE fx-127 (第二類) |
| AU-04 | AURORA DT391B | CA-01 | CASIO fx-82SX (第二類) | EM-02 | E-MORE MS-112L |
| AU-05 | AURORA SC600 (第二類) | CA-02 | CASIO MW-8V | EM-03 | E-MORE SL-712 |
| AU-06 | AURORA HC127V | CA-03 | CASIO SX-300P | EM-04 | E-MORE SL-720 |
| AU-07 | AURORA DT3915 | CA-04 | CASIO SX-320P | EM-05 | E-MORE DS-3E |
| AU-08 | AURORA HC132 | CA-05 | CASIO HL-100LB | EM-06 | E-MORE DS-120E |
| AU-09 | AURORA HC133 | CA-06 | CASIO HL-815L | EM-07 | E-MORE JS-20E |
| AU-10 | AURORA HC191 | CA-07 | CASIO HL-820LV | EM-08 | E-MORE JS-120E |
| AU-11 | AURORA HC219 | CA-08 | CASIO HL-820VA | EM-09 | E-MORE MS-12E |
| AU-12 | AURORA DT810 | CA-09 | CASIO HS-8LV | EM-10 | E-MORE MS-120E |
| AU-13 | AURORA DT810V | CA-10 | CASIO LC-160LV | EM-11 | E-MORE SL-709 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| 廠商：久儀股份有限公司 | | 廠商：國隆國際有限公司 | | 廠商：神寶實業股份有限公司 | |
| 品牌：E-MORE (共 28 款) | | 品牌：FUH BAO (共 15 款) | | 品牌：Paddy (共 4 款) | |
| 識別標識 | 型號 | 識別標識 | 型號 | 識別標識 | 型號 |
| EM-12 | E-MORE SL-20V | FB-01 | FUH BAO FB-200 | PA-01 | Paddy PD-H036 |
| EM-13 | E-MORE SL-103 | FB-02 | FUH BAO FB-216 | PA-02 | Paddy PD-H101 |
| EM-14 | E-MORE SL-201 | FB-03 | FUH BAO FB-810 | PA-03 | Paddy PD-H208 |
| EM-15 | E-MORE DS-3GT | FB-04 | FUH BAO FBMS-80TV | PA-04 | Paddy PD-H886 |
| EM-16 | E-MORE DS-120GT | FB-05 | FUH BAO FB-701 | 廠商：承廣國際股份有限公司 | |
| EM-17 | E-MORE JS-20GT | FB-06 | FUH BAO FX-133 (第二類) | 品牌：UB (共 21 款) Pierre cardin (共 5 款) | |
| EM-18 | E-MORE JS-120GT | FB-07 | FUH BAO FX-180 (第二類) | 識別標識 | 型號 |
| EM-19 | E-MORE MS-80L | FB-08 | FUH BAO FB-510 | CK-01 | UB UB-500P (第二類) |
| EM-20 | E-MORE MS-20GT (如具 MU 鍵規格者，不得使用) | FB-09 | FUH BAO FB-520 | CK-02 | Pierre cardin PH245 |
| EM-21 | E-MORE SL-220GT | FB-10 | FUH BAO FB-530 | CK-03 | Pierre cardin PT212 |
| EM-22 | E-MORE SL-320GT | FB-11 | FUH BAO FB-550 | CK-04 | Pierre cardin PT256-G |
| EM-23 | E-MORE MS-8L | FB-12 | FUH BAO FB-560 | | Pierre cardin PT256-B |
| EM-24 | E-MORE fx-183 (第二類) | FB-13 | FUH BAO FB-570 | CK-05 | Pierre cardin PT383 |
| EM-25 | E-MORE fx-330s (第二類) | FB-14 | FUH BAO FB-580 | CK-06 | Pierre cardin PT899 |
| EM-26 | E-MORE DS-200GTK | FB-15 | FUH BAO FB-590 | CK-07 | UB UB-200-Y |
| EM-27 | E-MORE JS-200GTK | 廠商：台灣哈理股份有限公司 | | | UB UB-200-W |
| EM-28 | E-MORE NS-200GTK | 品牌：H-T-T (共 3 款) SANYO (共 2 款) | | CK-08 | UB UB-206-Y |
| 廠商：宜德電子有限公司 | | 識別標識 | 型號 | | UB UB-206-W |
| 品牌：kolin (共 2 款) | | HL-01 | H-T-T SCP-298 | CK-09 | UB UB-210 |
| 識別標識 | 型號 | HL-02 | H-T-T SCP-328 | CK-10 | UB UB-211 |
| ED-01 | Kolin KEC-7711 | HL-03 | SANYO SCP-371 | CK-11 | UB UB-212-B |
| ED-02 | Kolin KEC-7713 | HL-04 | SANYO SCP-913 | | UB UB-212-R |
| | | HL-05 | H-T-T SCP-308 | CK-12 | UB UB-220 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 廠商：承廣國際股份有限公司 | | CK-25 | UB UB-820 | LI-04 | LIBERTY LB-5018CA (如具MU鍵規格者，不得使用) |
| 品牌：UB (共21款) Pierre cardin (共5款) | | CK-26 | UB UB-850-P | LI-05 | LIBERTY LB-5024CA |
| 識別標識 | 型號 | | UB UB-850-G | LI-06 | LIBERTY LB-5026CA |
| CK-13 | UB UB-225 | | UB UB-850-B | LI-07 | LIBERTY LB-5027CA |
| CK-14 | UB UB-226-W | | UB UB-850-R | LI-08 | LIBERTY LB-5028CA |
| | UB UB-226-B | | 廠商：耐嘉股份有限公司 | LI-09 | LIBERTY LB-5029CA |
| | UB UB-226-R | 品牌：KINYO (共9款) | LI-10 | LIBERTY LB-262 | |
| CK-15 | UB UB-233 | 識別標識 | 型號 | LI-11 | LIBERTY LB-2636 (如具MU鍵規格者，不得使用) |
| CK-16 | UB UB-236M | KI-01 | KINYO KPE-561 | LI-12 | LIBERTY LB-217CA (第二類) |
| CK-17 | UB UB-238 | KI-02 | KINYO KPE-565 | 廠商：信力科技股份有限公司 | |
| CK-18 | UB UB-239M | KI-03 | KINYO KPE-585 | 品牌：CATIGA (共3款) CinLiCa (共1款) | |
| CK-19 | UB UB-266-P | KI-04 | KINYO KPE-587 | 識別標識 | 型號 |
| | UB UB-266-G | KI-05 | KINYO KPE-588 (如具MU鍵規格者，不得使用) | SL-01 | CATIGA CA-268 |
| | UB UB-266-B | KI-06 | KINYO KPE-661 | SL-02 | CATIGA CA-312 |
| | UB UB-266-R | KI-07 | KINYO KPE-663 | SL-03 | CATIGA JS-2206 |
| CK-20 | UB UB-320 | KI-08 | KINYO KPE-665 | SL-04 | CinLiCa JS-2007 |
| CK-21 | UB UB-330 | KI-09 | KINYO KPE-666 | 廠商：陞達實業股份有限公司 | |
| CK-22 | UB UB-360 | 品牌：LIBERTY (共12款) | | | |
| CK-23 | UB UB-370 | 品牌：LIBERTY (共12款) | | | |
| CK-24 | UB UB-800-P | 識別標識 | 型號 | | |
| | UB UB-800-G | LI-01 | LIBERTY LB-5003CA (如具MU鍵規格者，不得使用) | | |
| | UB UB-800-B | LI-02 | LIBERTY LB-5016CA (如具MU鍵規格者，不得使用) | | |
| | UB UB-800-R | LI-03 | LIBERTY LB-5017CA (如具MU鍵規格者，不得使用) | | |

1. LIBERTY LB-5003CA、LIBERTY LB-5016CA、LIBERTY LB-5017CA、LIBERTY LB-5018CA、LIBERTY LB-2636、KINYO KPE-588、E-MORE MS-20GT等7款有不同規格，其中含有MU鍵者，超出國家考試電子計算器規格標準，不得使用；未含有MU鍵或無不得具備功能者，應考人仍得使用。

2. 第一類：具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M-運算功能。

3. 第二類：具備+、-、×、÷、%、√、MR、MC、M+、M-、三角函數、對數、指數運算功能。

4. 承廣國際股份有限公司之Pierre cardin及UB兩品牌，型號數字後之英文字母為顏色之代碼（例如：Y為黃色、W為白色）。

5. CASIO SL-760LC及CASIO fx-82SOLAR等2款之電源僅採太陽能電池，太陽能電池若照射到的光線不足，顯示螢幕內容可能會變得極為模糊，計算功能可能無法正常執行，或者獨立記憶的內容可能會遺失。

經濟部標準檢驗局

110年乙級計量技術人員考試報考簡章

壹、考試說明

一、考試主辦單位：經濟部標準檢驗局

洽詢時間：09:00 - 17:00；洽詢電話：(02)2396-3360 分機717

二、報名方式：

(一)報名時間：自中華民國 110 年 4 月 28 日上午 9 時起至 110 年 5 月 18 日下午 5 時止，請應考人於此期間完成報名，逾時無法報名。

(二)本考試應先繳款後於網路報名，請應考人至經濟部標準檢驗局「計量學習服務網」(<https://metrology.bsmi.gov.tw>)，於登入系統後，選擇「計量技術考試區(乙級)/報名中心/線上報名」，再依系統指示步驟進行報名(操作畫面如 P.13-14)。如有相關操作問題，除可查閱網站首頁之「操作手冊」外，亦可點選「計量技術考試區(乙級)/報名中心/如何報名」觀看解說影片，或可撥打客服專線 (02)6608-8668 分機 5。

(三)網路報名完成後，系統會發送通知電郵予報考人，而報考人亦可至上開網站查詢報名紀錄或取消報名；惟於報名時間截止後，將無法於網站取消報名。

三、考試辦理時程：

| 考區 | 考試日期 | 考場地點 |
|----|-----------------|------|
| 北區 | 110年06月26日(星期六) | 臺北市 |
| 中區 | 110年06月19日(星期六) | 臺中市 |
| 南區 | 110年07月03日(星期六) | 臺南市 |

註：詳細考試時間及地點，請依考試通知書所載為準。

四、報名費用說明：

(一)乙級計量技術人員考試報名費為每人新臺幣 1,200 元，繳費後，若本次考試缺考或考試成績未達合格標準者，得於本梯次考試後經濟部標準檢驗局接續舉辦之連續 2 梯次乙級計量技術人員考試，免費報名重考。

- (二) 曾繳費報名參加 108 年或 109 年乙級計量技術人員考試，且缺考或考試成績未達合格標準者，得免費報名參加本次考試。
- (三) 繳付報名費請以郵政劃撥辦理(郵政劃撥帳號：10488857，帳戶：經濟部標準檢驗局)，劃撥單上請註明「報考 110 年乙級計量技術人員考試」及應考人姓名，如需開立抬頭為公司行號之收據，則請於網路報名時，依系統指示，將報名費收據抬頭填報為公司名稱與統編；收據一經開立恕不予更改。
- (四) 考試報名經審核後駁回者，或於考試通知書寄發前，申請撤回報名者，得退還已繳交之報名費；考試通知書一經寄發，除因不可抗力之因素致無法參加考試，且檢附相關證明文件並獲經濟部標準檢驗局同意撤回者外，則不受理撤回報名及退還報名費。

五、報考資格及相關證明文件：

(一) 報考資格(具下列資格之一者)：

1. 公立或立案之私立高級中等或高級職業學校以上學校畢業(須依系統指示，上傳畢業證書)；學歷資格之認定，以考選部之公務人員考試法施行細則相關規定為準。
2. 高級中等或高級職業學校畢業程度之學力鑑定及格(須依系統指示，上傳學力鑑定及格證書)。
3. 從事計量相關實務工作 5 年以上(須依系統指示，上傳「工作證明書」(格式如 P.12))。
4. 重考身分：請詳閱本說明四、(二)之規定。

(二) 學歷證明：

1. 持本國學歷證件限檢附中文版；以外國學歷報考者，所繳驗外國畢業證書、學位證書或其他有關證明文件影本，均須經我國駐外使領館、代表處及辦事處驗證並附繳中文譯本。
2. 持大陸地區取得之學歷報考者，應先依「大陸地區學歷採認辦法」規定，備齊相關文件向戶籍所在地之主管教育行政機關或教育部申請學歷採認。大陸地區學歷經採認後，相當我國高級中等或高級職業學校以上畢業學歷程度，始得報考本考試。

3. 持香港或澳門各級各類學校畢業學歷報考者，應依「香港澳門學歷檢覈及採認辦法」規定，備齊相關文件向行政院在香港或澳門設立或指定機構或委託之民間團體申請驗證，驗證之學歷經審查相當我國高級中等或高級職業學校以上畢業學歷程度，始得報考本考試。
4. 學歷證明文件，以報名考試當日前所取得者為限。

(三) 工作經歷證明：

1. 檢附由服務單位或職業公會開具之服務證明或填具本次考試簡章所附之「工作證明書」(格式如 P.12)。
2. 若因公司解散、倒閉或關廠歇業，致無法取得從事相關工作證明文件者，得以公司解散、倒閉或關廠歇業事實之證明文件、勞工保險投保資料及個人從事計量相關工作年資證明並加以切結證明取代(公司解散、倒閉或關廠歇業事實證明文件請至經濟部全國商工行政服務網站 www.gcis.nat.gov.tw 查詢)。
3. 工作證明年資之計算：計算至報名當日為止，不同服務單位可累計。
4. 工作經歷證明需註明之內容：任職起訖日期、實際從事計量相關工作內容、公司名稱及地址、公司統一編號、公司章、負責人私章(若有塗改，請於塗改處加蓋負責人私章)。

(四) 外籍人士、大陸地區配偶之報考資格：

1. 外籍人士：必須持有外僑居留證。
2. 大陸地區配偶：必須持有長期居留證、依親居留證或工作許可證明文件。
3. 香港或澳門地區配偶：必須持有臺灣地區居留證、臺灣地區居留入出境證或工作許可證明文件。

六、資格審查結果：

- (一) 資格符合者：若於考試前 7 日(含例假日，不含測試當日)尚未收到考試通知書者，請務必與考試主辦單位聯繫。如未來電查詢，致未能應考，由報考人自行負責。

(二) 資格審查不符者：考試主辦單位將以電話、簡訊、E-MAIL 或書面通知報考人限期補正；屆期未補正者，駁回考試報名之申請，其報名資料由考試主辦單位備查，僅退還報名費。

七、考試時間遇有颱風、其他天然災害或重大事故：

(一) 考試當日如遇有颱風、其他天然災害或重大事故時，依考試地區當地縣市政府公布停止上班規定或考試主辦單位於計量學習服務網之公告，停止辦理該區考試。考試主辦單位將另行通知考試日期，請應考人注意手機簡訊通知及計量學習服務網公告。

(二) 如應考人因住居所在地縣市政府公布停止上班或因其他不可抗力之因素，致無法參加考試者，得於事件發生日起 2 週內檢具證明文件向考試主辦單位申辦延期考試，如無法延期考試者，得申請退還報名費。

八、考試方式及試題型態：

(一) 採電腦測試(若臨場因軟硬體設備或場地問題等緊急不可抗力因素致無法採電腦測試，試務單位於現場得依實際狀況改為紙筆測驗，請應考人事先先備妥藍、黑色原子筆及修正液/修正帶，以備不時之需)，考試測試期間為 60 分鐘，持有身心障礙手冊或學習障礙證明之應考人考試測試期間延長 20 分鐘。試場上機操作流程如下：

1. 應考人應於考試時間前 30 分鐘報到進場，並依場次座號就座；若有任何問題應即刻舉手由監場人員處理。
2. 考試時間前 10 分鐘為試場規則及操作說明時間，應仔細聆聽試務人員之說明，並熟悉電腦操作介面。
3. 考試開始後 20 分鐘內，不得提前離場。
4. 考試開始後 10 分鐘內尚未入場者，不得入場應試。

(二) 考試試題包括選擇題及是非題，答錯不倒扣，及格分數 70 分；另考試係採電腦上機，以滑鼠點選方式作答。若上機閱讀試題或操作有困難，請於報名前先行評估自身之電腦操作能力。一旦完成報名，經主辦單位寄發考試通知書後，報名費用概不退還。

(三) 乙級計量技術人員考試提供線上模擬試題，請上計量學習服務網

(<https://metrology.bsmi.gov.tw/>)申請帳號進行線上模擬考(如欲瞭解操作方式，請至網站首頁參閱「操作手冊」或「平台操作說明」)，惟模擬試題係為呈現考試題型，其題目(含參考答案)不代表正式考試當日線上測驗之題目。

(四)若考試中有手寫計算需求，**試務單位有提供計算紙，請勿自行攜帶計算紙。**

九、參加考試時，應考人禁止隨身攜帶電腦、行動電話、呼叫器或其他電子通訊攝錄器材等進入試場應考，違反規定者成績扣 20 分。

十、身心障礙或學習障礙應考需協助者：報考人因身心障礙或學習障礙於考試時需要協助，應於報名時提出申請，並填寫「身心障礙或學習障礙者協助申請表」(格式如P.9)，以免權益受損。

十一、考試注意事項：

(一)為配合防疫政策，請應考人配合以下事項：

1. 請應考人一律自行佩戴口罩入場應試。
2. 每場次進場前，現場將有工作人員協助每位應考人量測額溫及手部酒精消毒才能入場，如額溫 37.5 °C(含)以上恕禁止入場。
3. 有發燒、呼吸道症狀、腹瀉或正在居家隔離或居家檢疫者，請勿前往考場應試，可檢附相關證明文件向考試主辦單位申請退費。

(二)考試當日應考人應攜帶身分證件(國民身分證、健保卡、駕照或護照，擇一備驗)，未攜帶身分證件者，需簽具切結書，由監場人員抽問相關資料並得現場拍照，以證明係本人應考，始得獲准應考。

(三)應考人就座後，應將身分證明文件置於監場人員指定之桌面處，以備核對，並自行核對電腦對話框內個人資料是否相符，如發現不符，應即告知監場人員處理。

(四)應考人僅得使用考選部公告核定之電子計算器，如附件「考選部核定之國家考試電子計算器一覽表」(P.15-17)。

(五)應考人有下列各款情事者，予以扣考，其測試成績以零分計算：

1. 冒名頂替。
2. 持用偽造或變造之應考證件。

3. 互換座位或考試帳號。
4. 傳遞資料、信號或相互交談。
5. 使用禁止使用之工具。
6. 在桌椅、文具、肢體、考試通知書或其他處所，書（抄）寫有關文字、符號。
7. 未遵守考場規則，不接受監場人員勸導，擾亂試場內外秩序。
8. 如有應考人應扣考時，由監場人員註明於監考紀錄上，並於成績單發放時，登錄於系統。

十二、試題疑義及成績評定：

- (一) 應考人對於試題有疑義者，應於考試完畢翌日起 7 日內(以郵戳為憑)，填寫「試題疑義申請單」(格式如 P.11)向考試主辦單位提出申請，逾期不予受理。應考人提出試題疑義，同一試題以 1 次為限。
- (二) 對於考試成績有異議欲申請成績複查者，應於接到成績通知單之日起 15 日內(以郵戳為憑)，填具「成績複查申請單」(格式如 P.10)粘貼足額掛號回郵(25 元)信封(請書明申請人姓名及地址)，寄至考試主辦單位，逾期申請或未粘貼足額掛號回郵信封者，不予受理，且申請複查成績以 1 次為限。
- (三) 申請成績複查者，不得要求告知題庫命題人員、監場人員之姓名或其他相關資料。
- (四) 若應考人於考試完畢後 30 日內，仍未收到成績通知單，請逕洽考試主辦單位。

十三、考試應試科目：

- (一) 度量衡法規概要(包括度量衡法及相關法規) (佔總分 40%)
- (二) 計量管理概要(包括計量基礎概念與發展、計量標準與追溯、法定度量衡單位、實驗室品質管理、統計方法、校正報告實務應用)(佔總分 40%)
- (三) 量測不確定度概要 (佔總分 20%)

十四、申請核發計量技術人員證書：經計量技術人員考試及格並符合下列資格條件者，得向經濟部標準檢驗局申請核發計量技術人員證書：

- (一)取得申請日前 5 年內經濟部標準檢驗局或其公告登錄之實務訓練機構開辦之計量講習成績及格證明。
- (二)具相關度量衡器實務經驗 6 個月以上，或取得前項實務訓練機構開辦之實務訓練課程成績及格證明。

貳、網路報名資料填寫說明：

※提醒：請先繳款後再進行網路報名，以便填寫繳費資訊)

一、報考人基本資料各欄

- (一)姓名：依國民身分證上所登記姓名以正楷填寫，若報考人曾經更改姓名且所繳驗之證件與身分證姓名不一致者，應附戶籍謄本佐證。
 - (二)身分證統一編號：依身分證統一編號由左至右依序填寫(外籍人士填寫護照號碼)。
 - (三)出生年月日：依國民身分證上所記載之出生年月日填寫。
 - (四)照片：請上傳近 1 年內正面脫帽半身之電子檔。
 - (五)身分證件正、反面：請上傳身分證件正、反面電子檔。
 - (六)通信郵遞區號及地址：考試通知書、成績單及收據將依此地址寄送。
 - (七)聯絡方式：請填寫公司、住宅、行動電話之電話號碼及有效之電子郵件信箱地址。
 - (八)服務機關：請填寫任職單位名稱(僅作資料統計分析用)。
 - (九)學歷：請勾選最高學歷(僅作資料統計分析用)。
- 二、身心障礙或學習障礙需協助者：報考人因身心障礙或學習障礙，於測試時需要特殊試場或服務，應於報名時檢附身心障礙手冊影本或教育單位所發學習障礙證明，並填寫「身心障礙或學習障礙者協助申請表」(格式如 P.9)，以免權益受損(持有身心障礙手冊或教育單位所發之學習障礙證明，於報名時提出申請者，一律准予延長測試時間 20 分鐘)。
- 三、完成報名後，若基本資料須作變更，請檢附相關證明文件，並填寫「資料變更申請單」(格式如 P.10)向考試主辦單位提出申請，以免權益受損。
- 四、報考資格條件欄：請勾選報考資格條件，並檢附資格證明。報考人報名時，所附資格證件如有偽造應自負法律責任。

五、郵政劃撥繳費收據欄：

(一) 繳費資訊：

郵局收據編碼(8碼)、交易日期(年/月/日)及交易局號代碼(6碼)：請填寫郵政劃撥儲金存款收據之電腦紀錄項目(存款收據之第3列)之相關資訊(參見右圖)。

| 郵政劃撥儲金存款收據 | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|
| 10488857 經濟部標準檢驗局 收款帳號戶名 | | |
| \$ 1,200.00 存款金額 | | |
| ① 郵局收據編碼(8碼) | 12345678 | 109/05/02 12:00:00 ② 交易日期(年/月/日) |
| ③ 交易局號代碼(6碼) | 123456 | 1A5 596488 他人存款 電腦紀錄 |
| 郵局收款 戳章 郵局收款戳章 | | |

(二) 報名費收據抬頭：可為個人姓名或公司名稱與統編，請敘明。

參、個人資料保護原則：

考試主辦單位為保護計量技術人員考試應考人之個人資料安全，業已依據相關法令之規定建構完善之措施：

- 一、參加計量技術人員考試之人員，即表示已同意考試主辦單位蒐集其所提供之個人資料，並依通常作業所必要之方式，在辦理計量技術人員考試及計量技術人員證書管理及繼續教育範圍內，於中華民國領域利用及處理該等個人資料。如不同意本條款，將無法參加計量技術人員考試。
- 二、參加計量技術人員考試之人員於本人之身份獲確認後，得向考試主辦單位提出申請，以查詢、閱覽、製給複製本；或補充／更正、請求停止蒐集、處理、利用或刪除個人資料內容之一部或全部。(註：申請查詢、閱覽、製給複製本時，若產生必要成本費用將酌予收取。)
- 三、參加計量技術人員考試之人員同意考試主辦單位於計量技術人員考試結束後，如有必要得於計量技術人員考試及計量技術人員證書管理及繼續教育範圍內，繼續保存其個人資料。

計量技術人員考試

身心障礙或學習障礙者協助申請表

填表說明：

1. 持有身心障礙手冊或學習障礙證明於報名時提出申請者，准予延長考試測試時間 20 分鐘，報名時未提出申請及檢附身心障礙手冊或學習障礙證明者，視同無需求。
2. 雖為身心障礙或學習障礙者，但於考試時無需提供特殊協助，則不需提出申請及填寫本表。
3. 申請協助項目由考試主辦單位核定。

| | |
|---|---|
| 入場號碼： | 報考考區： |
| 報考 人 基 本 資 料 | 姓名： |
| | 身分證統一編號： |
| | 聯絡方式：(日) _____ (手機) _____ (E-mail) _____ |
| 身心障礙類 別及狀況 | <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 下肢 (<input type="checkbox"/> 坐輪椅 <input type="checkbox"/> 可自行上下樓 <input type="checkbox"/> 無法自行上下樓) <input type="checkbox"/> 聽障 <input type="checkbox"/> 視障 <input type="checkbox"/> 智障 <input type="checkbox"/> 其他 _____ |
| 請 依 照 實 際 需 求 勾 選 | 需要協助項目(請勾選) |
| | 1. <input type="checkbox"/> 申請使用放大試題 2. <input type="checkbox"/> 其他需求請說明 _____ |
| 核 定 | <input type="checkbox"/> 全部核准 <input type="checkbox"/> 不核准項次 |
| | |

| 計量技術人員考試 考試通知書/成績單 補發申請單 | | | |
|--------------------------|--|-------|--|
| 申請人姓名 | | 梯次及考區 | |
| 身分證統一編號 | | 入場號碼 | |
| 事由 | <input type="checkbox"/> 申請補發 年度 級計量技術人員考試考試通知書 <input type="checkbox"/> 申請補發 年度 級計量技術人員考試成績單 | | |
| 檢附資料 | <input type="checkbox"/> 身分證明文件影本 <input type="checkbox"/> 貼妥掛號郵資及填妥收件人資料之回件信封 | | |
| 申請流程 | 填寫本申請單→備妥檢附資料→寄至考試主辦單位 | | |
| 備註 | ※申請補發考試通知書/成績單以 1 次為限 | | |

| 計量技術人員考試 基本資料變更/成績複查 申請單 | | | |
|--------------------------|---|-------|--|
| 申請人姓名 | | 梯次及考區 | |
| 身分證統一編號 | | 入場號碼 | |
| 事由 | <input type="checkbox"/> 申請變更 年度 級計量技術人員考試報考人基本資料 變更前： 變更後： <input type="checkbox"/> 申請 年度 級計量技術人員考試成績複查 原得成績： 申請日期： | | |
| 檢附資料 | <input type="checkbox"/> 身分證明文件影本 <input type="checkbox"/> 貼妥掛號郵資及填妥收件人資料之回件信封 | | |
| 申請流程 | 填寫本申請單→備妥檢附資料→寄至考試主辦單位 | | |
| 備註 | ※申請成績複查者須在接到成績通知後 15 日內以本單申請(郵戳為憑)。 | | |

計量技術人員考試 試題疑義 申請單

| | | | | | |
|---------|---|--------|--|----|--|
| 申請人姓名 | | 梯次 | | 考區 | |
| 身分證統一編號 | | 入場號碼 | | | |
| 聯絡地址 | | 聯絡電話 | | | |
| 疑義題號 | <input type="checkbox"/> 是非 <input type="checkbox"/> 單選 <input type="checkbox"/> 複選 第__題 | E-mail | | | |

疑義要點及理由：（請以橫式正楷書寫或電腦打字粘貼，1 頁以 1 題為限，如不敷使用，請以 A4 紙張影印本頁或另紙併附 A4 大小使用）

本題建議處理方式：

本題答案更正為：_____

本題無正確答案，一律給分。

申請流程

填寫本申請單→備妥檢附資料→寄至考試主辦單位

佐證資料來源：（佐證資料，請以 A4 紙張影印）

計量技術人員考試 報考人 工作證明書

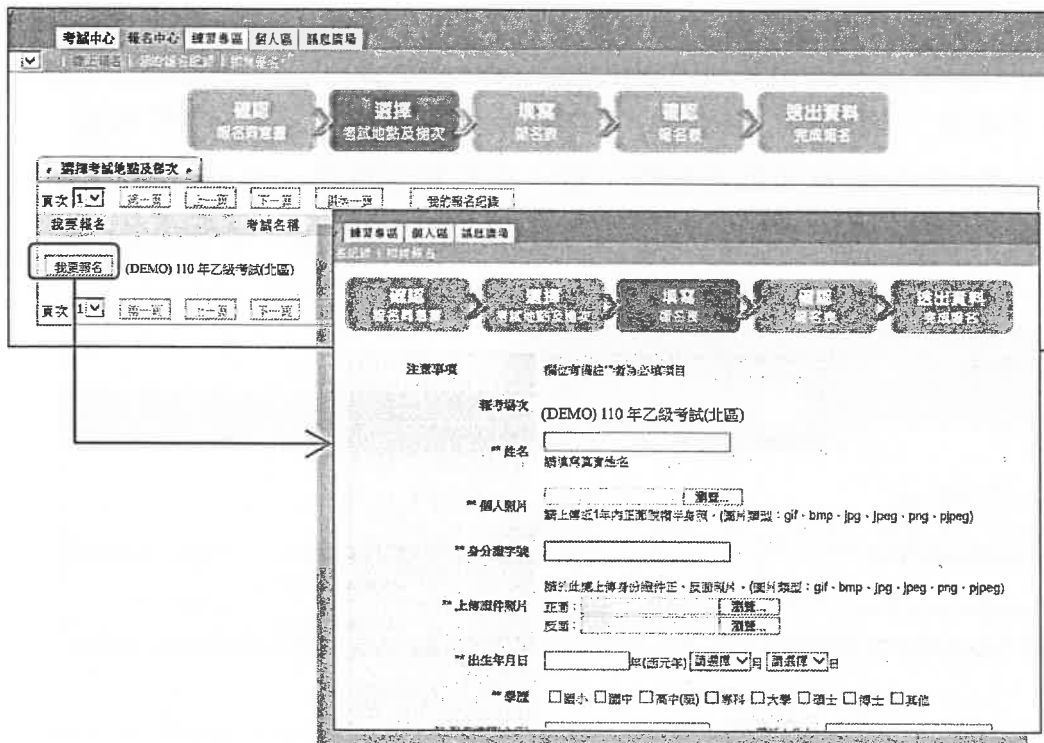
| | | | |
|--|--|------------|-------|
| 報考人姓名 | | 生 日 | 年 月 日 |
| 身分證統一編號 | | 職 稱 | |
| 任職起迄時間 | | 實際從事計量工作內容 | |
| 自民國 年 月 日起，至民國 年 月 日止，工作年資共： 年 月 日（應扣除服役年資 年 月 日） <input type="checkbox"/> 現仍在職 <input type="checkbox"/> 現已離職 | | | |
| 上列證明如有不實，願負一切法律責任 證明公司（全銜）： （簽章） 負責人姓名： （簽章） 公司統一編號（或機構立案證號）： 機構地址： 電話號碼： | | | |
| 中華民國 年 月 日 | | | |

「計量學習服務網」網路報名操作畫面

- ① 登入網站後，至「計量技術考試區(乙級)/報名中心/線上報名」區，閱讀「應考人網路報名同意書」並點選「同意」按鈕。



- ② 選擇欲報名之考試場次，點選「我要報名」按鈕後，開始填寫報名表。



- ③ 填寫完成後，檢視報名表內容，如無誤則點選「確定」按鈕後，即送出報名表完成報名，或可點選「回上頁」進行報名表內容修正。

The screenshot shows a registration form with the following fields and options:

- 報名表內容 (DEMO) 110 年乙級考試(北區)
- 報名號碼: 000
- 個人照片: [Image of a man]
- 身分證字號: *****
- 身分證正反面: [Image of ID card front and back]
- 報名日期: 0000-00-00
- 學歷: 大學
- 服務機關名稱: 某某有限公司
- 電話(宅): 00-00000000
- E-mail Address: *****
- 通訊地址: *****
- 是否為身心障礙者: 否
- 是否為僑生: 否
- 備註: 請於報名時將報名表中之資料填妥(考考費標準, 請務必填寫)
- 1. 公告國家之職工考選中(含)考選簡章及報名須知之各項規定
- 報名費標準: 參閱附件 pdf 格式
- 報名之職稱: 0000
- 報名日期: 2021-03-26 16:00:55
- 報名地點: (DEMO) 110 年乙級考試(北區)
- 報名時間: 2020-06-01 09:00:00 到 2021-06-15 16:00:00
- 報名地點: 乙級(北區)
- 我的報名資料: 檢視報名表

A modal dialog box titled "網頁訊息" (Web Message) is displayed, containing the following text:

完成報名，系統將發送報名完成通知電郵。
 注意：於報名期間截止後，將進行資料審查，屆時將無法於系統取消報名。

Buttons: 確定 (Confirm)

- ④ 報名完成後，除接獲系統發送之電郵外，亦可於「計量技術考試區(乙級)/報名中心/我的報名紀錄」區，查詢報名情形；另如經查詢後，所連結之報名表內容為空白者，代表未完成報名作業，請重新進行報名或洽客服專線(02-6608-8668 分機 5)協助處理。

The screenshot shows the '我的報名紀錄' (My Registration Record) page. The table below displays the registration records:

| 取消報名 | 報名序號 | 報名時間 | 考試名稱 | 考試起迄時間 | 考試地點 | 我的報名資料 |
|------|------------|---------------------|----------------------|---|--------|--------|
| 取消報名 | 1616745655 | 2021-03-26 16:00:55 | (DEMO) 110 年乙級考試(北區) | 2020-06-01 09:00:00 到 2021-06-15 16:00:00 | 乙級(北區) | 檢視報名表 |

〈附件〉 考選部核定之國家考試電子計算器一覽表

中華民國 108 年 9 月 9 日考選部選秘一字第 1081100529 號公告

| | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|
| 廠商：精通事務機器有限公司 | | AU-14 | AURORA DT210 | CA-11 | CASIO LC-401LV |
| 品牌：ATIMA (共 5 款) | | AU-15 | AURORA DT220 | CA-12 | CASIO MW-5V |
| 識別標識 | 型號 | AU-16 | AURORA DT3910 | CA-13 | CASIO SL-100L |
| AT-01 | ATIMA MA-80V | AU-17 | AURORA DT230 | CA-14 | CASIO SL-240LB |
| AT-02 | ATIMA SA-200L | 廠商：佳能昕普股份有限公司 | | CA-15 | CASIO SL-300LV |
| AT-03 | ATIMA SA-787 | 品牌：Canon (共 4 款) | | CA-16 | CASIO SL-760LC |
| AT-04 | ATIMA SA-797 | 識別標識 | 型號 | CA-17 | CASIO SX-100 |
| AT-05 | ATIMA SA-807 | CN-01 | Canon F-502G (第二類) | CA-18 | CASIO SX-220 |
| 廠商：震旦行股份有限公司 | | CN-02 | Canon LC-210Hill | CA-19 | CASIO fx-82SOLAR (第二類) |
| 品牌：AURORA (共 17 款) | | CN-03 | Canon LS-88VII | CA-20 | CASIO fx-82SOLAR II (第二類) |
| 識別標識 | 型號 | CN-04 | Canon LS-120VII | 廠商：久儀股份有限公司 | |
| AU-01 | AURORA SC500 PLUS (第二類) | 廠商：台灣卡西歐股份有限公司 | | 品牌：E-MORE (共 28 款) | |
| AU-02 | AURORA HC115A | 品牌：CASIO (共 20 款) | | 識別標識 | 型號 |
| AU-03 | AURORA HC184 | 識別標識 | 型號 | EM-01 | E-MORE fx-127 (第二類) |
| AU-04 | AURORA DT391B | CA-01 | CASIO fx-82SX (第二類) | EM-02 | E-MORE MS-112L |
| AU-05 | AURORA SC600 (第二類) | CA-02 | CASIO MW-8V | EM-03 | E-MORE SL-712 |
| AU-06 | AURORA HC127V | CA-03 | CASIO SX-300P | EM-04 | E-MORE SL-720 |
| AU-07 | AURORA DT3915 | CA-04 | CASIO SX-320P | EM-05 | E-MORE DS-3E |
| AU-08 | AURORA HC132 | CA-05 | CASIO HL-100LB | EM-06 | E-MORE DS-120E |
| AU-09 | AURORA HC133 | CA-06 | CASIO HL-815L | EM-07 | E-MORE JS-20E |
| AU-10 | AURORA HC191 | CA-07 | CASIO HL-820LV | EM-08 | E-MORE JS-120E |
| AU-11 | AURORA HC219 | CA-08 | CASIO HL-820VA | EM-09 | E-MORE MS-12E |
| AU-12 | AURORA DT810 | CA-09 | CASIO HS-8LV | EM-10 | E-MORE MS-120E |
| AU-13 | AURORA DT810V | CA-10 | CASIO LC-160LV | EM-11 | E-MORE SL-709 |

| 廠商：久儀股份有限公司 | | 廠商：國隆國際有限公司 | | 廠商：神寶實業股份有限公司 | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| 品牌：E-MORE (共 28 款) | | 品牌：FUH BAO (共 15 款) | | 品牌：Paddy (共 4 款) | |
| 識別標識 | 型號 | 識別標識 | 型號 | 識別標識 | 型號 |
| EM-12 | E-MORE SL-20V | FB-01 | FUH BAO FB-200 | PA-01 | Paddy PD-H036 |
| EM-13 | E-MORE SL-103 | FB-02 | FUH BAO FB-216 | PA-02 | Paddy PD-H101 |
| EM-14 | E-MORE SL-201 | FB-03 | FUH BAO FB-810 | PA-03 | Paddy PD-H208 |
| EM-15 | E-MORE DS-3GT | FB-04 | FUH BAO FBMS-80TV | PA-04 | Paddy PD-H886 |
| EM-16 | E-MORE DS-120GT | FB-05 | FUH BAO FB-701 | 廠商：承廣國際股份有限公司 | |
| EM-17 | E-MORE JS-20GT | FB-06 | FUH BAO FX-133 (第二類) | 品牌：UB (共 21 款) Pierre cardin (共 5 款) | |
| EM-18 | E-MORE JS-120GT | FB-07 | FUH BAO FX-180 (第二類) | 識別標識 | 型號 |
| EM-19 | E-MORE MS-80L | FB-08 | FUH BAO FB-510 | CK-01 | UB UB-500P (第二類) |
| EM-20 | E-MORE MS-20GT (如具 MU 鍵規格者，不得使用) | FB-09 | FUH BAO FB-520 | CK-02 | Pierre cardin PH245 |
| EM-21 | E-MORE SL-220GT | FB-10 | FUH BAO FB-530 | CK-03 | Pierre cardin PT212 |
| EM-22 | E-MORE SL-320GT | FB-11 | FUH BAO FB-550 | CK-04 | Pierre cardin PT256-G |
| EM-23 | E-MORE MS-8L | FB-12 | FUH BAO FB-560 | | Pierre cardin PT256-B |
| EM-24 | E-MORE fx-183 (第二類) | FB-13 | FUH BAO FB-570 | CK-05 | Pierre cardin PT383 |
| EM-25 | E-MORE fx-330s (第二類) | FB-14 | FUH BAO FB-580 | CK-06 | Pierre cardin PT899 |
| EM-26 | E-MORE DS-200GTK | FB-15 | FUH BAO FB-590 | CK-07 | UB UB-200-Y |
| EM-27 | E-MORE JS-200GTK | 廠商：台灣哈理股份有限公司 | | | UB UB-200-W |
| EM-28 | E-MORE NS-200GTK | 品牌：H-T-T (共 3 款) SANYO (共 2 款) | | CK-08 | UB UB-206-Y |
| 廠商：宜德電子有限公司 | | 識別標識 | 型號 | | UB UB-206-W |
| 品牌：kolin (共 2 款) | | HL-01 | H-T-T SCP-298 | CK-09 | UB UB-210 |
| 識別標識 | 型號 | HL-02 | H-T-T SCP-328 | CK-10 | UB UB-211 |
| ED-01 | Kolin KEC-7711 | HL-03 | SANYO SCP-371 | CK-11 | UB UB-212-B |
| ED-02 | Kolin KEC-7713 | HL-04 | SANYO SCP-913 | | UB UB-212-R |
| | | HL-05 | H-T-T SCP-308 | CK-12 | UB UB-220 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 廠商：承廣國際股份有限公司 | | CK-25 | UB UB-820 | LI-04 | LIBERTY LB-5018CA (如具MU鍵規格者，不得使用) |
| 品牌：UB (共21款) Pierre cardin (共5款) | | CK-26 | UB UB-850-P | LI-05 | LIBERTY LB-5024CA |
| 識別標識 | 型號 | | UB UB-850-G | LI-06 | LIBERTY LB-5026CA |
| CK-13 | UB UB-225 | | UB UB-850-B | LI-07 | LIBERTY LB-5027CA |
| CK-14 | UB UB-226-W | | UB UB-850-R | LI-08 | LIBERTY LB-5028CA |
| | UB UB-226-B | | 廠商：耐嘉股份有限公司 | LI-09 | LIBERTY LB-5029CA |
| | UB UB-226-R | 品牌：KINYO (共9款) | LI-10 | LIBERTY LB-262 | |
| CK-15 | UB UB-233 | 識別標識 | 型號 | LI-11 | LIBERTY LB-2636 (如具MU鍵規格者，不得使用) |
| CK-16 | UB UB-236M | KI-01 | KINYO KPE-561 | LI-12 | LIBERTY LB-217CA (第二類) |
| CK-17 | UB UB-238 | KI-02 | KINYO KPE-565 | 廠商：信力科技股份有限公司 | |
| CK-18 | UB UB-239M | KI-03 | KINYO KPE-585 | 品牌：CATIGA (共3款) CinLiCa (共1款) | |
| CK-19 | UB UB-266-P | KI-04 | KINYO KPE-587 | 識別標識 | 型號 |
| | UB UB-266-G | KI-05 | KINYO KPE-588 (如具MU鍵規格者，不得使用) | SL-01 | CATIGA CA-268 |
| | UB UB-266-B | KI-06 | KINYO KPE-661 | SL-02 | CATIGA CA-312 |
| | UB UB-266-R | KI-07 | KINYO KPE-663 | SL-03 | CATIGA JS-2206 |
| CK-20 | UB UB-320 | KI-08 | KINYO KPE-665 | SL-04 | CinLiCa JS-2007 |
| CK-21 | UB UB-330 | KI-09 | KINYO KPE-666 | 廠商：陞達實業股份有限公司 | |
| CK-22 | UB UB-360 | 品牌：LIBERTY (共12款) | | | |
| CK-23 | UB UB-370 | 品牌：LIBERTY (共12款) | | | |
| CK-24 | UB UB-800-P | 識別標識 | 型號 | 廠商：承廣國際股份有限公司 | |
| | UB UB-800-G | LI-01 | LIBERTY LB-5003CA (如具MU鍵規格者，不得使用) | | |
| | UB UB-800-B | LI-02 | LIBERTY LB-5016CA (如具MU鍵規格者，不得使用) | | |
| | UB UB-800-R | LI-03 | LIBERTY LB-5017CA (如具MU鍵規格者，不得使用) | | |

- LIBERTY LB-5003CA、LIBERTY LB-5016CA、LIBERTY LB-5017CA、LIBERTY LB-5018CA、LIBERTY LB-2636、KINYO KPE-588、E-MORE MS-20GT等7款有不同規格，其中含有MU鍵者，超出國家考試電子計算器規格標準，不得使用；未含有MU鍵或無不得具備功能者，應考人仍得使用。
- 第一類：具備+、-、x、÷、%、√、MR、MC、M+、M-運算功能。
- 第二類：具備+、-、x、÷、%、√、MR、MC、M+、M-、三角函數、對數、指數運算功能。
- 承廣國際股份有限公司之Pierre cardin及UB兩品牌，型號數字後之英文字母為顏色之代碼（例如：Y為黃色、W為白色）。
- CASIO SL-760LC及CASIO fx-82SOLAR等2款之電源僅採太陽能電池，太陽能電池若照射到的光線不足，顯示螢幕內容可能會變得極為模糊，計算功能可能無法正常執行，或者獨立記憶的內容可能會遺失。