

檔 號：

保存年限：

勞動部勞動力發展署技能檢定中心 函

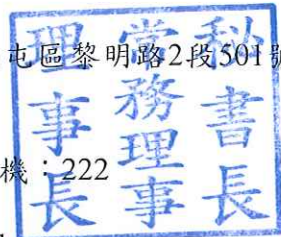
地址：408281 臺中市南屯區黎明路2段501號
6-7樓

承辦人：李杰霖

電話：04-22595700 分機：222

傳真：04-22592118

電子信箱：jailynlee@wda.gov.tw



704003

台南市北區成功路50號5樓

受文者：台南市進出口商業同業公會

發文日期：中華民國114年7月29日

發文字號：技發字第1141301014號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本中心114年7月21日召開技術士技能檢定「國貿業務」
職類丙級學、術科改採線上測試事宜說明會議紀錄1份，請
查照。

正本：經濟部國際貿易署、臺灣省進出口商業同業公會聯合會、中華民國進出口商業同業公會全國聯合會、中華民國報關商業同業公會全國聯合會、財團法人中華民國對外貿易發展協會、社團法人中華民國國際經濟合作協會、中華國際經貿研究學會、基隆市進出口商業同業公會、台北市進出口商業同業公會、新北市進出口商業同業公會、桃園市進出口商業同業公會、新竹市進出口商業同業公會、新竹縣進出口商業同業公會、苗栗縣進出口商業同業公會、南投縣進出口商業同業公會、台中縣進出口商業同業公會、台中市進出口商業同業公會、彰化縣進出口商業同業公會、雲林縣進出口商業同業公會、嘉義市進出口商業同業公會、台南縣進出口商業同業公會、台南市進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、屏東縣進出口商業同業公會、宜蘭縣進出口商業同業公會、花蓮縣進出口商業同業公會、臺東縣進出口商業同業公會、中國文化大學、國立政治大學、國立臺灣大學、實踐大學、東吳大學、銘傳大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、真理大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、中原大學、開南大學、國立臺中教育大學、東海大學、逢甲大學、靜宜大學、大葉大學、國立暨南國際大學、南華大學、長榮大學、義守大學、國立屏東大學、國立東華大學、中華學校財團法人中華科技大學、國立臺北商業大學、德明財經科技大學、景文科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、龍華科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、僑光科技大學、國立臺中科技大學、嶺東科技大學、建國科技大學、國立雲林科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、國立高雄科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、正修學校財團法人正修科技大學、國立基隆高級商工職業學校、臺北市立松山高級商業家事職業學校、臺北市立士林高級商業職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、新

興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、國立新竹高級商業職業學校、國立苗栗高級商業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立鹿港高級中學、國立北港高級中學、國立嘉義高級商業職業學校、國立斗六高級家事商業職業學校、國立臺南高級商業職業學校、臺南市私立長榮高級中學、國立鳳山高級商工職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、臺南市私立育達高級中等學校、臺北市私立志仁高級中學職業進修學校、育達學校財團法人臺北市私立育達高級中等學校、陸軍後勤訓練中心、臺北市職能發展學院、國立臺北護理健康大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、臺北市私立大誠高級中學、亞東學校財團法人亞東科技大學、東南科技大學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、華夏學校財團法人華夏科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立鶯歌高級工商職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、財團法人印刷創新科技研究發展中心、台灣日立江森自控股股份有限公司、新北市立泰山高級中學、新北市立淡水高級商工職業學校、聖約翰科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、台灣省工商安全衛生協會附設中壢職業訓練中心、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、陸軍專科學校、萬能學校財團法人萬能科技大學、社團法人中華民國工業安全衛生協會附設中壢職業訓練中心、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、新生學校財團法人新生醫護管理專科學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、國軍退除役官兵輔導委員會退除役官兵職業訓練中心、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、社團法人中華起重升降機具協會附設台北職業訓練中心、台灣電力股份有限公司訓練所林口核能訓練中心、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、世紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校、新竹市私立光復高級中學、台灣省工商安全衛生協會附設新竹職業訓練中心、大華學校財團法人敏實科技大學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立君毅高級中學、仁德醫護管理專科學校、社團法人台灣安全衛生協會附設苗栗職業訓練中心、廣亞學校財團法人育達科技大學、社團法人中華民國工業安全衛生協會附設台中職業訓練中心、台灣省鍋爐協會附設台中職業訓練中心、台灣省工商安全衛生協會附設台中職業訓練中心、中華壓力容器協會附設台中職業訓練中心、中臺科技大學、中華民國勞工教育協會附設中區職業訓練中心、財團法人中國生產力中心附設中區服務處、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市總工會附設職業訓練中心、弘光科技大學、臺中市私立致用高級中學、社團法人中華民國工業安全衛生協會附設彰化區職業訓練中心、國立員林崇實高級工業職業學校、國立二林高級工商職業學校、南開科技大學、雲林縣私立大成高級商工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立土庫高級商工職業學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、嘉義市餐飲業職業工會、台灣省公共安全衛生協會附設職業訓練中心、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、嘉義市私立興華高級中學、崇仁醫護管理專科學校、社團法人台灣多元人力資源發展協會附設職業訓練中心、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、財團法人中國生產力中心附設台南服務處、臺南市私立南英高級商工職業學校、社團法人中華民國工業安全衛生協會附設台南職業訓練中心、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立慈幼高級工商職業學校、臺南市亞洲高級餐旅職業學校、中華壓力容器協會附設台南職業訓練中心、嘉藥學校財團法人嘉

南藥理大學、中華醫事科技大學、國立曾文高級家事商業職業學校、國立北門高級農工職業學校、臺南市私立育德工業家事職業學校、敏惠醫護管理專科學校、臺南市私立新榮高級中學、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、財團法人中國生產力中心附設高雄服務處、高雄市私立大榮高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、社團法人高雄市職業安全第一協會附設職業訓練中心、社團法人中華民國工業安全衛生協會附設高雄職業訓練中心、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、財團法人金屬工業研究發展中心、中華民國職業安全衛生協會附設高雄職業訓練中心、高雄市餐飲業職業工會、高雄中餐服務人員職業工會附設職業訓練中心、台灣省工礦安全衛生技師公會附設高雄職業訓練中心、空軍航空技術學院、國立岡山高級農工職業學校、樹德科技大學、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄市外燴飲食職業工會、台灣電力股份有限公司訓練所高雄訓練中心、高雄市政府勞工局訓練就業中心、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、陸軍工兵訓練中心、裕豐聯有限公司、輔英科技大學、大仁科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、國立內埔高級農工職業學校、慈惠醫護管理專科學校、國立恆春高級工商職業學校、國立東港高級海事水產職業學校、宜蘭縣總工會附設職業訓練中心、社團法人宜蘭縣勞工教育協進會附設職業訓練中心、國立羅東高級工業職業學校、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、社團法人花蓮縣勞工安全衛生教育協進會附設花蓮縣職業訓練中心、臺灣基督教門諾會醫療財團法人、國立玉里高級中學、國立臺東高級商業職業學校、國立臺東專科學校、國立金門高級農工職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立馬祖高級中學、黎明技術學院、德育學校財團法人德育護理健康學院、社團法人台灣勞動職業安全衛生協會附設雲林職業訓練中心、台東縣外燴服務人員職業工會、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、天主教花蓮教區醫療財團法人台東聖母醫院、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、社團法人全國照顧服務聯盟暨照顧品質協進會附設職訓中心、國立花蓮高級工業職業學校、中信金學校財團法人中信科技大學

副本：勞動部勞動力發展署、財團法人中華民國電腦技能基金會、本中心全國檢定及發證管理科、本中心專案檢定科、本中心場地評鑑及監評培訓管理科、本中心資訊小組(均含附件)

主任 楊國聖

**勞動部勞動力發展署技能檢定中心召開技術士技能檢定
「國貿業務」職類丙級學、術科改採線上測試事宜說明會議紀錄**

壹、時間：114 年 7 月 21 日（星期一）下午 2 時整

貳、地點：Microsoft Teams 視訊會議

參、主持人：吳副主任杏瓶

紀錄：李杰霖

肆、出席單位及人員名單：如附件 1

伍、業務單位報告：（略）

陸、討論事項：

案由：有關技術士技能檢定「國貿業務」職類丙級學、術科改採線上測試案，提請討論。

說明：

一、現行本職類丙級全國技能檢定排定於第 1、2 梯次辦理，近 3 年（112-114 年）平均報名人數 2,784 人，學科與術科於同一日辦理紙筆測試。

二、本職類丙級測試方式將調整為學、術科於同一日採電腦線上測試，每日辦理 2 場次。

三、學科採目前即測即評之模式。

四、術科測試規劃如下：

（一）測試範圍、題型及配分：

1. 基礎貿易英文：單選題，共計 30 分。

2. 貿易流程圖：配合題，共計 10 分。

3. 出口價格核算：計算題，共計 20 分。

4. 信用狀基本分析及製單：

（1）信用狀分析：單選題及複選題，共計 10 分。

（2）製單：配合題，共計 30 分。

（二）試題內容屬保密不公開，測試時由電腦自題庫亂數抽題產生，同一日同一場次之應檢人試題均相同，總分 100 分，60 分（含）以上為及格。

(三) 為利報考人瞭解術科線上測試功能及操作，將於本中心官網提供應檢人操作影片及手冊參考。

五、術科測試場地建置：配合術科測試由紙筆測試改採電腦線上測試，故需建置術科測試合格場地，考量同屬電腦線上測試之資訊設備相同，故目前規劃本職類術科測試場地及機具設備評鑑自評表（以下簡稱自評表）內容將與職業安全衛生管理等 3 職類一致，預計近期會公告，相關說明如下：

(一) 已取得職業安全衛生管理等 3 職類之術科測試合格場地單位即可作為本職類術科測試辦理單位。

(二) 屬於即測即評及發證單位但尚未取得職業安全衛生管理等 3 職類之術科測試合格場地者，則可檢附技術士技能檢定學科測試場地及機具設備評鑑合格證書影本及自評表（尚未公告）提出申請。

(三) 尚未屬於即測即評及發證單位，如有意願申請本職類術科測試場地，則請先取得即測即評及發證單位後再提出申請。

六、有關線上測試推行順遂後，未來朝快速發證辦理。

七、術科線上測試系統展示及說明。

決議：

一、本案預計 115 年度全國技術士技能檢定第 2 梯次實施。

二、有關線上測試模擬練習內容經檢視無誤後，預計 114 年 8 月 1 日公告於本中心官網，以供外界練習使用。

柒、與會人員發言摘要：如附件 2

捌、臨時動議：

案由：建議「職業安全衛生管理」職類乙級術科測試開放應檢人可自備電子計算器，並由考場提供空白紙案。

決議：將提請本職類題庫命製小組研議。

玖、散會：下午 3 時 40 分

附件 1：出席單位及人員名單

出席單位	職稱	姓名
經濟部國際貿易署貿易發展組	副組長	簡顯璵
國立臺北商業大學國際商務系	助理教授	施權峰
實踐大學國際經營與貿易學系	系主任	翁瑞聰
真理大學國際經營與貿易學系	副教授	林玉彬
輔仁大學金融與國際企業學系	書記	羅心宜
中國文化大學國際貿易學系	副教授	黃月霞
東南科技大學研發處	組長	詹維敏
醒吾科技大學推廣教育中心	組員	陳詩瑩
中原大學推廣教育處	行政人員	吳宜庭
致理科技大學	副教授	毛嘉莉
	專案助理	楊雅萍
國立臺中教育大學國際企業學系	行政人員	張暄妍
中臺科技大學國際企業系	副教授	王耀毅
	助理教授	廖啟綱
靜宜大學國際企業學系	講師	張愛卿
國立彰化師範大學	教學助理	呂玉琪
嶺東科技大學國際企業系	副教授	謝宜君
台南應用科技大學國際企業經營系	助理教授	呂佳儀
輔英科技大學推廣教育中心	職員	曾怡尹
新生醫護管理專科學校推廣教育中心	主任	盧亭好
台北市進出口商業同業公會	處長	許玉鳳
	專員	林之婷
	專員	黃美慧
臺中市報關商業同業公會	常務監事	賴谷榮
國立基隆高級商工職業學校	就業組長	李育娟
	教師	劉思言
新北市立三重高級商工職業學校國際貿易科	教師	鄭美蘭
	代理教師	盧雅涵
臺北市立士林高級商業職業學校國際貿易科	教師	陳柏升
	教師	周玉連
新北市穀保高級家事商業職業學校	就業輔導組長	石玉慧

臺北市立松山高級商業家事職業學校	教師	郭姿吟
桃園市立壽山高級中等學校國際貿易科	教師	魏玉華
桃園市新興高級中等學校國際貿易科	教師	林佑樺
桃園市振聲高級中等學校	教師	李碧珠
	實習處幹事	簡傳軒
國立新竹高級商業職業學校國際貿易科	教師	蔡鈺華
	教師	劉至芸
國立羅東高級商業職業學校國際貿易科	科主任	蔡淑珍
臺中家事商業高級中等學校國際貿易科	教師	梁富梅
臺中市立豐原商業高級中等學校國際貿易科	教師	陳珮倫
國立彰化高級商業職業學校	教師	吳珮吟
	教師	孟筱倩
國立北斗高級家事商業職業學校	實習主任	粘淑芬
國立員林高級家事商業職業學校國際貿易科	科主任	黃玟萍
國立苗栗高級商業職業學校國際貿易科	教師	許瓊文
	教師	徐秉嵩
國立卓蘭高級中等學校	技士	蔡坤育
國立暨南國際大學附屬高級中學	科主任	邱淑美
	教師	許淑俐
	實習就業組長	曹筠袞
國立竹山高級中學國際貿易科	科主任	吳瑞翔
國立嘉義高級商業職業學校	實習組長	吳雅慧
國立華南高級商業職業學校國際貿易科	科主任	賴彥融
國立臺南高級商業職業學校	實習主任	劉政嘉
	教師	林吟貞
	教師	黃秀印
	代理教師	吳沛蓉
	實研組長	林秀玲
高雄市立高雄高級商業職業學校	科主任	彭秀琴
	教師	楊佩菱
	教師	羅慧萍
	代理教師	何浩睿
	就業組長	劉佳琪

國立鳳山高級商工職業學校國際貿易科	教師	陳鳳美
高雄市立三民高級家事商業職業學校國際貿易科	科主任	陳品捷
	教師	黃春貴
國軍退除役官兵輔導委員會退除役官兵職業訓練中心	辦事員	吳怡君
社團法人台灣多元人力資源發展協會附設職業訓練中心	行政人員	林莉平
台灣省工商安全衛生協會附設新竹職業訓練中心	技檢專員	羅怡婷
台灣省工礦安全衛生技師公會附設高雄職業訓練中心	專員	江俊諺
宜蘭縣總工會附設職業訓練中心	副主任	廖建凱
中華壓力容器協會附設台南職業訓練中心	專員	林超然
裕豐聯有限公司	試務專員	李雅玲
財團法人中華民國電腦技能基金會	專案經理	魏函柔
	專員	吳政庭
	專員	陳立耀
	專員	詹寶鈞
	專員	黃千格
國貿業務職類題庫命製小組		賀委員
		李委員
勞動部勞動力發展署技能檢定中心	副主任	吳杏瓶
	科長	江妮侑
	科長	李湘榛
	科長	謝昂芬
	專員	鄭惠玉
	專員	林詩凱
	科員	楊曉嵐
	科員	吳思儀
	科員	曾亞媛
	科員	李杰霖
	業務促進員	蕭德蕙
	業務促進員	劉雅文

附件 2：與會人員發言摘要

一、新北市立三重高級商工職業學校鄭美蘭教師：

- (一) 其他電腦測試職類(如：電腦軟體應用、會計事務資訊項)有公開術科題庫，國貿業務丙級未來是否可以比照辦理？
- (二) 培訓學生需要時間，原則上要一個學年完整的狀態學生才有能力應檢，目前高職生係於二年級課程結束後參加檢定，測試方式調整不宜太過倉促，想確認本案預計何時開始實施？
- (三) 信用狀畫面較小，最多可以放大至多大？
- (四) 有關特殊考生需求(如：口唸試題、放大試題)，是否已考量？
- (五) 目前紙筆測試得由應檢人自備電子計算器，改採線上測試後是否仍開放自備電子計算器？
- (六) 有關改採線上測試之術科測試合格場地如何申請？

二、嶺東科技大學謝宜君副教授：

目前紙筆測試在計算題及信用狀部分，應檢人會需要反覆翻閱查看，電腦化後可能在適應上會比較吃力。另計算題不僅僅是一般加減乘除而已，如果要應檢人自行透過電腦計算可能負擔比較重。

三、國立新竹高級商業職業學校蔡鈺華教師：

- (一) 高職學生僅 15、16 歲，且普遍英文程度沒有普通高中學生好，術科測試需要達 60 分才及格，而基礎貿易英文佔比由 20 分調整為 30 分，且未來術科題庫不公告，對於學生來說未知的部分更多了，恐怕本來要培育國貿種子的美意，反而讓學生退卻。
- (二) 建議基礎貿易英文新增之題目，其抽題佔比不超過 10 分。
- (三) 有關模擬練習網站，何時可以開始使用？

四、國立新竹高級商業職業學校劉至芸教師：

有關基礎貿易英文新增題目的部分，是否可以公告題庫？

五、國立暨南國際大學附屬高級中學邱淑美科主任：

- (一) 是否可以出一些題庫供報檢人練習？
- (二) 模擬練習網站的練習時間有多長？又有多少機會可以使用？

六、高雄市立三民高級家事商業職業學校陳品捷科主任：

基礎貿易英文是否會如同現行紙筆測試之填充題，有英文及中文翻譯？

七、臺中市立豐原商業高級中等學校陳珮倫教師：

製單的部分共 15 題，詞庫選項也是 15 個或是更多？

八、台灣省工礦安全衛生技師公會附設高雄職業訓練中心江俊諺專員：

目前職業安全衛生管理職類乙級術科測試僅能使用電腦內建之計算器，建議比照國貿業務職類丙級未來改採線上測試之作法，開放應檢人得自備電子計算器，並由考場提供空白紙。

九、財團法人中華民國電腦技能基金會：

- (一) 信用狀可以放大至 400%，但其為 PDF 檔，放太大可能會影響解析度。另作答區若選擇 0%比例，即可整個畫面皆呈現題目（流程圖、信用狀）。
- (二) 模擬練習網站預設練習時間為 15 分鐘，重新整理後練習時間會重新計算，登出後亦可再重新登入使用。
- (三) 目前線上測試模擬練習已完成，可配合技檢中心安排開放使用。

十、題庫命製小組：

- (一) 依目前紙筆測試閱卷經驗來看，英文填空的部分確實應檢人得分比較不容易，改採選擇題，並以原學科英文 110 題為基礎再擴充（目前至 150 題），其難度降低很多。另有關英文配分佔比提高的部分，信用狀為訓練的基礎，但現在實務上使用的比例不高，所以將 2 張信用狀調整為 1 張信用狀，故在配分上也做了調整。
- (二) 考量本職類實務上仍須使用電子計算器，又系統內建之計算器比較不易操作，本職類仍將開放應檢人自備電子計算器，另有關機型建議比照考選部之規定，不宜有記憶功能。
- (三) 有關是否公告考畢試題，因未來改採線上測試的話，係由各辦理單位安排時間，非全國同一日測試，故同一梯次會變成有很多卷，技檢中心可能需再一併評估。
- (四) 基礎貿易英文係以原學科測試之選擇題方式為基礎，故線上測試之題目不一定有中文；有關抽題部分將再參酌相關意見，區分原學科英文 110 題及新

增題目之比例。

十一、本中心：

- (一) 電腦軟體應用、會計事務-資訊項等基於職類特性，術科使用電腦進行測試，屬於該職類之實作方式，與國貿業務職類有所不同。
- (二) 因以往紙筆測試後須辦理人工集中閱卷，除人、物力成本外，也可能受個人主觀成見影響，導致評分公平性受質疑。本次測試方式之調整主要係紙筆測試改為電腦測試，僅使用工具不同，但試題命製仍合於國貿業務職類規範之範圍，故對於準備考試之影響不大。
- (三) 如有特殊考生需求將會另外提供其相對應之協助。
- (四) 原紙筆測試之保密性試題，測試後即不會再重複使用，故測試後會公告題目卷，惟採線上測試方式無法於測試前才完成試題命製，須將試題題庫化，並於測試前組卷，故保密性試題不宜公告，爰依現行「技術士技能檢定作業及試場規則」第 49 條之 1 規定，術科測試採電腦測試者，測試後不公開測試試題及答案。至於相關規定是否有鬆綁之可能性，本中心將再行評估。
- (五) 製單的部分，詞庫選項會落在約 30 個左右。
- (六) 本中心將盡快確認並公告國貿業務丙級電腦測試場地及機具設備評鑑自評表，如各單位有意願申請場地，須先成為即測即評及發證單位，並檢具該證書影本及自評表向本中心提出申請，若經審查合格，未來將同時取得其他相同規格之電腦測試場地資格（職業安全衛生管理等 3 職類、國貿業務丙級、就業服務乙級），歡迎各單位協助建置合格場地。
- (七) 有關職業安全衛生管理職類乙級得否開放自備電子計算器，並由考場提供空白紙部分，將提請該職類題庫命製小組研議。