

全國高級中等學校教育產業工會

111 學年度四技二專統一入學測驗試題檢核研討會實施計畫

一、目的：

為提升四技二專統一入學測驗科目試題之品質，計畫邀請現職技高國文、英文、數 B、數 C 及商管群、機械群、設計群、電機電子群資電類專業科目考試科目之教師，針對統一入學測驗試題內容的適切性進行試題檢視與評論。

試題的良莠，攸關考試機會的公平性以及評鑑學生學習效果的可信度，且試題的內容和題型亦會影響技高教學方向。期望藉由試題檢視與分析評論，促使試題與試務之品質與公信力的提升，讓考試與教學產生良性的循環，進而能夠強化測驗的品質，強化學生的學習成效。

二、主辦單位：全國高級中等學校教育產業工會

三、辦理時間：111 年 4 月 30 日（六）、111 年 5 月 1 日（日），分 2 天上下午辦理，詳細各類科辦理時間如下。

四、辦理地點：臺北市立懷生國中三樓及四樓會議室（台北市大安區忠孝東路三段 248 巷 30 號，捷運忠孝復興站）。停車位不足，請盡量搭乘大眾運輸。

五、參加人員：任教技術型高中教學之教師，每一位老師以參加專一或專二內之某一考科為原則。

六、報名截止日期：111 年 4 月 20 日（三）中午 12 點

七、錄取公文及 email 通知時間：111 年 4 月 25 日（一）

八、試題評論諮詢會議介紹：

（一）評論方式：分為兩種

1. 各科總體評論：對試題進行以下各種面向的評估與分析：

（1）個別試題分析：針對試題之難易度、評量層次、測驗目標，以及冊別與章節、題型及題數等各種測驗型式進行分析。

（2）試題整體評估：整體難易度統計及分析、評量層次統計及分佈

是否恰當、試題是否符合課程綱要及符合比例統計、章節及冊別佔分比重是否適切，是否掌握重點章節、試題取材範圍是否合宜、是否偏重某一版本或達成跨版本要求之分析、整份試題鑑別度之評估，較符合那一個層級之選才。

(3) 試題專業分析：整體試卷之優點、缺點，整體特色及必須改進建議、對技高教師教學可能產生那些影響，評估試題之形式可能對未來之學生學習及教師教學可能產生那些影響，題型設計、試題的知識內容分析及建議，命題之嚴謹度、題幹敘述完整性及選項誘答分析等。

2. 爭議試題概略分析：針對爭議試題提出分析及論述，以及評量依據之標準答案的建議與商榷，疑義統整後適時向財團法人技專院校入學測驗中心提出申覆。

(二)評論辦理時程：

1. 考試時程表：

代 碼	時間 科目 群(類)別	111 年 4 月 30 日 (星期六)			111 年 5 月 1 日 (星期日)			
		10 : 20 12 : 00	13 : 30 15 : 10	16 : 00 17 : 40	8 : 30 10 : 10	11 : 00 12 : 20	13 : 30 15 : 10	16 : 00 17 : 40
		第 1 節 專業科目(二)	第 2 節 共同科目	第 3 節 共同科目	第 1 節 專業科目(二)	第 2 節 共同科目	第 3 節 專業科目(一)	第 4 節 專業科目(二)
01	機械群	--	國 文 英 文		機械製造、 機械基礎實習、 機械製圖實習	數學 (C)	機件原理、 機械力學	--
02	動力機械群	--			引擎實習、 底盤實習、 電工電子實習	數學 (C)	應用力學、 引擎原理、 底盤原理	--
03	電機與電子群 電機類	電工機械、 電工機械實習			--	數學 (C)	基本電學、 基本電學實習、 電子學、 電子學實習	--
04	電機與電子群 資電類	--			微處理機、 數位邏輯設計、 程式設計實習	數學 (C)	基本電學、 基本電學實習、 電子學、 電子學實習	--
05	化工群	--			普通化學、 普通化學實習、 分析化學、 分析化學實習	數學 (C)	基礎化工、 化工裝置	--
06	土木與建築群	--			測量實習、 製圖實習	數學 (C)	基礎工程力學、 材料與試驗	--
07	設計群	基本設計實習、 繪畫基礎實習、 基礎圖學實習			--	數學 (B)	色彩原理、 造形原理、 設計概論	--
08	工程與管理類	--			資訊科技	數學 (C)	物理(B)	--
09	商業與管理群	--			會計學、 經濟學	數學 (B)	商業概論、 數位科技概論、 數位科技應用	--
10	衛生與護理類	--			健康與護理	數學 (A)	生物(B)	--
11	食品群	--			食品化學與分析、 食品化學與分析實習	數學 (B)	食品加工、 食品加工實習	--
12	家政群幼保類	嬰幼兒發展照護實務			--	數學 (A)	家政概論、 家庭教育	--
13	家政群生活 應用類	--			多媒材創作實務	數學 (A)	家政概論、 家庭教育	--
14	農業群	--			農業概論	數學 (B)	生物(B)	--
15	外語群英語類	英文閱讀與寫作 ●初階英文閱讀與寫作練習 ●中階英文閱讀與寫作練習 ●高階英文閱讀與寫作練習			--	數學 (B)	商業概論、 數位科技概論、 數位科技應用	--
16	外語群日語類	--			--	數學 (B)	商業概論、 數位科技概論、 數位科技應用	日文閱讀與翻譯 ●日語文型練習 ●日語翻譯練習 ●日語讀解初階練習
17	餐旅群	--			餐飲服務技術、 飲料實務	數學 (B)	觀光餐旅業導 論	--
18	海事群	--			輪機	數學 (B)	船藝	--
19	水產群	--			水產生物實務	數學 (B)	水產概要	--
20	藝術群影視類	--			展演實務、 音像藝術展演實務	數學 (A)	藝術概論	--

2. 評論時程表：

111 年統測試題評論(4 月 30 日)	
時間	工作事項
11：50~14：20 (含共識會議及評論結果新聞發布)	【設計群專業科目 二】評論試題 一、基本設計實習 二、繪畫基礎實習 三、基礎圖學實習
15：00~17：00 (含共識會議及評論結果新聞發布)	【共同科目國文科】試題評論
17：30~19：30 (含共識會議及評論結果新聞發布)	【共同科目英文科】試題評論

111 年統測試題評論(5 月 1 日)

時間	工作事項
10：00~12：30 (含共識會議及評論結果新聞發布)	【機械群專業科目二】評論試題 一、機械製造 二、機械基礎實習 三、機械製圖實習 【電機電子群資電類專業科目二】評論試題 一、微處理機 二、數位邏輯設計 三、程式設計實習 【商業與管理群專業科目二】評論試題 一、會計學 二、經濟學
12：10~14：40 (含共識會議及評論結果新聞發布)	【共同科目數學(B)】試題評論 【共同科目數學(C)】試題評論
15：00~17：30 (含共識會議及評論結果新聞發布)	【機械群專業科目一】評論試題 一、機件原理 二、機械力學 【電機電子群資電類專業科目一】評論試題 一、基本電學 二、基本電學實習 三、電子學 四、電子學實習 【設計群專業科目一】評論試題 一、色彩原理 二、造型原理 三、設計概論 【商業與管理群專業科目一】評論試題 一、商業概論 二、數位科技概論 三、數位科技應用

*配合中央防疫規定：

- (一)當日須持新冠病毒疫苗注射卡，且注射疫苗兩劑者，才能進場參與活動。
- (二)參加者須全程配戴口罩。
- (三)若因疫情變化，導致活動需暫停或延期，本會將於活動前以簡訊通知。

*聯絡人：馬秘書

聯絡電話：02-27317363

傳真電話：02-33229432

聯絡地址：台北市忠孝東路大安區忠孝東路3段248巷30號(懷生國中
校園內，進捷運板南線忠孝復興站)

電子郵件：nshstu002@gmail.com