

115.1.2  
V3.1

# 統測題型及試務重點說明



技專校院招生策略委員會  
Committee of Recruitment Policy for  
Technological Colleges and Universities

主 講 人：李秉叡處長

服務單位：財團法人技專校院入學測驗中心基金會

日 期：115年3月19日、20日

本簡報電子檔可至本會官網下載  
<https://www.techadmi.edu.tw/download.php>



# 統測考試重點提醒及適用招生管道

| 項目      | 內容  |
|---------|---|
| 報名時間    | ● 114年12月5日至17日   |
| 考試日期    | ● 115年4月25日至26日 (星期六、日)   |
| 考試科目及時間 | ● 5科<br>• 國文、英文、專業科目(一)、專業科目(二)：100分鐘<br>• 數學：80分鐘  |
| 考試題型    | ● 選擇題為主<br>● 非選擇題有：國文-寫作測驗、<br>英文-填充、句子重組與中譯英<br>外語群英語類專業科目(二)-翻譯測驗與寫作測驗<br>設計群專業科目(二)-術科實作 |
| 作答方式    | ● 紙筆測驗作答在答案卷卡<br>● 設計群專業科目(二)於答案卷進行繪圖及製圖  |
| 適用之招生管道 | ● 四技二專甄選入學 (換算為15級分)<br>● 四技二專聯合登記分發 (採100分制)   |

主辦單位：

 財團 技專校院入學測驗中心  
法人 基金會



<https://www.tcte.edu.tw>

一試兩用



# 統測數學版本與群類介紹

- 國文、英文不分版本。
- 數學依108課綱群科課程屬性分為ABC版本，課綱適用群別如下表。

| 版本  | 新課綱適用群別                            | 未對應群科  |
|-----|------------------------------------|--------|
| 數學A | 家政群、藝術群                            | 衛生與護理類 |
| 數學B | 商業與管理群、外語群、設計群、農業群、食品群、餐旅群、海事群、水產群 |        |
| 數學C | 機械群、動力機械群、電機與電子群、化工群、土木與建築群        | 工程與管理類 |

## ※技高15群與統測20群類對照

| 技高15群  | 統測20群類        | 統測可跨考群類                       |
|--------|---------------|-------------------------------|
| 機械群    | 機械群、動力機械群     | 電機與電子群 電機類+資電類                |
| 動力機械群  | 化工群、土木與建築群    | 商管外語群(一) 商業與管理群+外語群英語類        |
| 化工群    | 設計群、商業與管理群    | 商管外語群(二) 商業與管理群+外語群日語類        |
| 土木與建築群 | 農業群、食品群、餐旅群   | 商管外語群(三) 外語群英語類+外語群日語類        |
| 設計群    | 藝術群影視類、海事群    | 商管外語群(四) 商業與管理群+外語群英語類+外語群日語類 |
| 商業與管理群 | 水產群           | 家政群 幼保類+生活應用類                 |
| 農業群    | 電機與電子群電機類     |                               |
| 食品群    | 電機與電子群資電類     |                               |
| 餐旅群    | 外語群英語類        |                               |
| 藝術群    | 外語群日語類        |                               |
| 海事群    | 家政群幼保類        |                               |
| 水產群    | 家政群生活應用類      |                               |
| 電機與電子群 | 工程與管理類(無對應技高) |                               |
| 外語群    | 衛生與護理類(無對應技高) |                               |
| 家政群    |               |                               |

1. 考生得依意願報考統測之任一群類。

2. 電機與電子群、外語群及商業與管理群、家政群，因專業科目(一)相同，可加考專業科目後，可跨群類應考。



# 各群類專業科目命題範圍(1/2)

| 群類名稱            | 試題命題範圍 |                                |                                  |
|-----------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|
|                 | 數學版本   | 專業科目(一)                        | 專業科目(二)                          |
| 01機械群           | C      | 機件原理<br>機械力學                   | 機械製造<br>機械基礎實習<br>機械製圖實習         |
| 02動力機械群         | C      | 應用力學<br>引擎原理<br>底盤原理           | 引擎實習<br>底盤實習<br>電工電子實習           |
| 03電機與電子群<br>電機類 | C      | 基本電學<br>基本電學實習<br>電子學<br>電子學實習 | 電工機械<br>電工機械實習                   |
| 04電機與電子群<br>資電類 | C      | 基本電學<br>基本電學實習<br>電子學<br>電子學實習 | 微處理機<br>數位邏輯設計<br>程式設計實習         |
| 05化工群           | C      | 基礎化工<br>化工裝置                   | 普通化學<br>普通化學實習<br>分析化學<br>分析化學實習 |

| 群類名稱                            | 試題命題範圍 |                          |                            |
|---------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------|
|                                 | 數學版本   | 專業科目(一)                  | 專業科目(二)                    |
| 06土木與建築群                        | C      | 基礎工程力學<br>材料與試驗          | 測量實習<br>製圖實習               |
| 07設計群                           | B      | 色彩原理<br>造形原理<br>設計概論     | 基本設計實習<br>繪畫基礎實習<br>基礎圖學實習 |
| 08工程與管理類<br><b>自116學年度起取消辦理</b> | C      | 物理(B)                    | 資訊科技                       |
| 09商業與管理群                        | B      | 商業概論<br>數位科技概論<br>數位科技應用 | 會計學<br>經濟學                 |
| 10衛生與護理類                        | A      | 生物(B)                    | 健康與護理                      |
| 11食品群                           | B      | 食品加工<br>食品加工實習           | 食品化學與分析<br>食品化學與分析實習       |

註：

- 1.工管類與衛護類未對應技高專業群科，故採未來就讀相關系科所需重要基本能力之科目。
- 2.自116學年度起取消統測「08工程與管理」考試類別，經教育部113年8月2日臺教技(一)字第1130076014號函同意備查。



# 各群類專業科目命題範圍(2/2)

| 群類名稱           | 試題命題範圍 |                          |  |
|----------------|--------|--------------------------|--|
|                | 數學版本   | 專業科目(一)                  | 專業科目(二)  |
| 12家政群<br>幼保類   | A      | 家政概論<br>家庭教育             | 嬰幼兒發展照護實務  |
| 13家政群<br>生活應用類 | A      | 家政概論<br>家庭教育             | 多媒材創作實務  |
| 14農業群          | B      | 生物(B)                    | 農業概論   |
| 15外語群<br>英語類   | B      | 商業概論<br>數位科技概論<br>數位科技應用 | 英文閱讀與寫作<br>(初階英文閱讀與寫作練習<br>中階英文閱讀與寫作練習<br>高階英文閱讀與寫作練習) |
| 16外語群<br>日語類   | B      | 商業概論<br>數位科技概論<br>數位科技應用 | 日文閱讀與翻譯<br>(日語句型練習、日語翻譯<br>練習、日語讀解初階練習)                |

| 群類名稱         | 試題命題範圍 |         |                  |
|--------------|--------|---------|------------------|
|              | 數學版本   | 專業科目(一) | 專業科目(二)          |
| 17餐旅群        | B      | 觀光餐旅業導論 | 餐飲服務技術<br>飲料實務   |
| 18海事群        | B      | 船藝      | 輪機               |
| 19水產群        | B      | 水產概要    | 水產生物實務           |
| 20藝術群<br>影視類 | A      | 藝術概論    | 展演實務<br>音像藝術展演實務 |

詳細20群類考試大綱請見

四技二專統一入學測驗考試大綱公告

\*115學年度考試大綱已於114年8月公告



[https://www.tcte.edu.tw/doc/115Range\\_4y](https://www.tcte.edu.tw/doc/115Range_4y)

# 統測題型說明 (1/3)



## 統測商業與管理群實務導向/實作試題示例

### ▲ 閱讀下文，回答第1-2題

主修資工系和副修會計系畢業的小陳準備創業開設咖啡廳，籌備工作如下所述：

- (1) 首先以利率6%跟銀行貸款了200萬元的十年期創業金，並自2018年1月底開始在二年內每月只支付利息。
- (2) 媽媽無償提供原月租金5萬元的出租店面給小陳當咖啡廳店面。
- (3) 將創業金的100萬元購買咖啡的機器設備，50萬元裝潢成具特色的咖啡廳店面，留存50萬元作為咖啡廳營運現金。
- (4) 籌備期間，他也接程式設計的案子，平均每月可以接到一件5萬元的案子，並預期2018年程式設計市場狀況不變。
- (5) 擇期於2018年1月1日開始營業，並專職經營咖啡廳，每年底編製財務報表。
- (6) 名詞解釋：存量是指一個時點上的量值；流量是指一段時間內所累積變動的量。



# 統測題型說明 (2/3)



## 統測商業與管理群實務導向/實作試題示例

1. 依據上述，則2018年年初流動資產和流動負債分別是多少？咖啡廳創業過程中，現金來源和用途會出現在哪一張財務報表上？

|      | 財務報表  |      | 流動資產  | 流動負債  |
|------|-------|------|-------|-------|
|      | 名稱    | 表達時間 |       |       |
| (A)  | 損益表   | 流量   | 100萬元 | 215萬元 |
| (B)* | 現金流量表 | 流量   | 50萬元  | 0元    |
| (C)  | 損益表   | 存量   | 100萬元 | 210萬元 |
| (D)  | 現金流量表 | 流量   | 50萬元  | 200萬元 |



### 學習內容

- 會計-I-d 資產負債表(含內容、編製及短期償債能力分析)
- 會計-P-b 流動負債(含確定性流動負債、或有事項及負債準備)
- 經濟-E-a 成本與利潤的認識
- 經濟-D-a 生產的一般認識



### 學習指引

1. 本題透過**社會新鮮人創業實例**，測試其所需使用的資金及資源在編製財務報表時，應如何妥善表達及揭露其金額。
2. 學生應理解**財務報表的種類及其內容**，依據試題資訊分辨出屬於何種報表，並**能明確區分流動及非流動，而非所有資金來源及投入資源皆屬流動**。
3. 學生應具備能將所學的知識與技能應用於題目情境中，透過系統思考，能編製允當表達的財務報告，並作分析的能力。



# 統測題型說明 (3/3)



## 統測商業與管理群實務導向/實作試題示例

2. 小陳以每月5萬元僱用小張當店長並給年終獎金兩個月，每個月穩定的營收可達50萬元，原物料花費上每個月30萬元，另外水、電、瓦斯、電話等支出每個月5萬元。小陳於2018年年底編製完咖啡廳的財務報表後，拿給經濟系畢業的小楊看。請問小楊在什麼財務報表會看到稅前淨利數字？小楊從經濟學的觀點認為財務報表忽略掉什麼？咖啡廳應該繼續經營嗎？

|      | 財務報表  |        | 財務報表 |         | 繼續經營 |   |   |
|------|-------|--------|------|---------|------|---|---|
|      | 名稱    | 稅前淨利金額 | 忽略部份 | 是否有現金支付 |      | 是 | 否 |
|      |       |        |      | 是       | 否    |   |   |
| (A)  | 損益表   | 98萬元   | 機會成本 |         | ✓    |   | ✓ |
| (B)  | 現金流量表 | 120萬元  | 外顯成本 | ✓       |      | ✓ |   |
| (C)* | 損益表   | 98萬元   | 內隱成本 |         | ✓    | ✓ |   |
| (D)  | 現金流量表 | 120萬元  | 會計成本 | ✓       |      |   | ✓ |



### 學習內容

- 會計-I-a 主要財務報表的意義及種類
- 會計-I-c 綜合損益表(含「本期損益」組成內容、編製及獲利能力分析)
- 經濟-E-a 成本與利潤的認識



### 學習指引

1. 本題涵蓋會計學與經濟學。命題方向以創業情境切入，強調會計學與經濟學在計算成本時的差異，也連帶影響計算出來得到的利潤會產生差異。
2. 學生應熟讀會計學財務報表與經濟學成本與利潤之概念，學習從經濟學角度進行成本及利潤之分析，並能夠分析比較從會計學與經濟學觀點所計算出來的成本、利潤差異處。
3. 學生應具備閱讀理解及簡單數學運算能力。了解綜合損益表及現金流量表之報表內容及功能。在現金基礎下計算出本期淨利的金額。要清楚會計成本（實際支付的成本）與內含成本（使用自己的生產要素，未實際支付的成本）之間的差別，能夠指出會計學與經濟學不同角度計算所得之成本存在差異處。最後，要具備判斷與決策的能力，從經濟學角度計算出創業經營利潤，做出經營決策，決定是否值得繼續經營。



# 技專校院入學測驗中心公告資訊

最新消息 ▾ 關於我們 ▾ **四技二專 ▾** 二技 ▾ 測驗業務 ▾ 表單下載 ▾ 相關網站

## 最新消息

「114學年度統一入學測驗」

114學年度統一入學測驗成績

[公告] 114統測試題、標準答

## 新聞稿專區

(PDF檔) 114學年度統一入學測驗

(PDF檔) 114學年度統一入學測驗圓滿落幕 5月15日寄發成績單

(PDF檔) 114學年度四技二專與二技到考率穩定

(PDF檔) 114學年度四技二專統一入學測驗首日考試順利完成

(PDF檔) 114學年度四技二專統一入學測驗順利舉行 考場秩序井然

四技二專資訊

報名人數、簡章、試題

答案卡卷樣張

**公告資料專區**

應考服務專區

**非選擇題專區**

徵題網頁專區

**108課綱命題精進(另開視窗)**

研究用試卷專區

宣導影片(另開新視窗)

## 考生網路服務

- 114統測網路查分系統 連結(另開新視窗)
- 114成績證明暨複查申請系統(另開新視窗)
- 114二技試題與答案公布(另開新視窗)
- 114四技二專試題與答案公布(另開新視窗)
- 虛擬帳號繳費狀況查詢(另開新視窗)

## 統測公告

- 115學年度四技二專統一入學測驗考試大綱
- 115學年度二技統一入學測驗考試範圍
- 答案卡卷樣張
- 統測應考服務專區
- 會計公報適用原則公告(永久公告)

## 統測考生相關

108課綱命題精進

徵題網頁



## 公告資料專區

<https://www.tcte.edu.tw/index.php?mod=TVETest/opendata4y>



## 非選擇題專區

<https://www.tcte.edu.tw/index.php?mod=TVETest/desel>



## 108課綱命題精進

<https://w3.tcte.edu.tw/download/111/>

# 試務重點說明—考試當天

1. 考試當天記得要攜帶准考證及應試文具。
2. 進試場入座前，請將手機完全關機，連同隨身物品放臨時置物區。

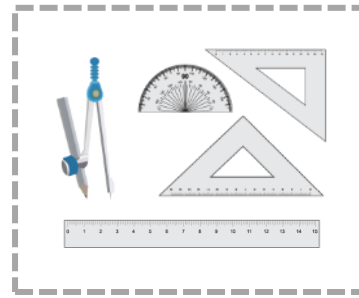
## 可以帶什麼文具呢？



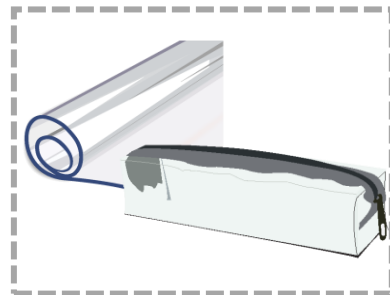
黑色 2B 軟心鉛筆、  
黑色墨水的筆



橡皮擦、修正液(帶)



圓規、直尺、  
三角板、量角器



透明墊板、文具盒(袋)



## 不可攜帶入座之物品

哪些物品考試時不能攜帶或使用？

- (1) 計算機、計算紙、文宣品、耳機類、多媒體播放器(如：MP3、MP4)...等
- (2) 具通訊、拍照、錄影、影音、傳輸資料、GPS、錄音、振動通知、語音控制、聲控等功能之裝置，例舉如下：



手機



智慧型眼鏡



智慧型手環



智慧型手錶



智慧型佛珠



耳機類

- (3) 妨害考試公平之物品：如教科書、參考書、電子辭典...等





請詳閱簡章之「**試場規則及違規處理要點**」，**避免違規**

## 1 手機發出聲響或隨身攜帶手機

預防措施：

- (1)每節考試入場前，先檢查衣褲口袋及隨身攜帶物品
- (2)將違禁物品(如：手機、智慧型手錶或智慧型手環...等)交由陪考親友保管
- (3)無陪考親友者，**一定要將違禁物品放在試場設置的「臨時置物區」，放置前，務必先取消鬧鈴、振動、提示音功能並關閉電源或將電池取出，手機須完全關機**
- (4)就座時，檢查抽屜中、桌椅下和座位旁是否有違禁物品
- (5)考試開始前，如發現座位或身上有違禁物品，要先舉手取得監試人員同意後，才可離座將物品放於臨時置物區





請詳閱簡章之「**試場規則及違規處理要點**」，**避免違規**

## 2 手錶發出鬧鈴或整點報時

預防措施：

手錶如有鬧鈴或整點報時功能，要先**取消鬧鈴或報時設定**

## 3 未攜帶准考證

預防措施：

(1)准考證應妥善保管

(2)**每節考試，考生應攜帶准考證入場應試**

(3)如准考證遺失，請至分區試務辦公室依規定申請補發



THE  
END

簡報完畢  
敬請指教

本簡報電子檔可至本會官網下載

<https://www.techadmi.edu.tw/download.php>

