

全教會「112學年度四技二專統一入學測驗」  
總體評論及試題疑義

◎群類：0304電機與電子群

◎科目：專業一

一、試題及試務總體建議：

- 多以計算導向題目
- 基本電學與實習:章節分配平均，題型大多需要計算，試題中等偏易。直流與交流計算均偏重電路計算。
- 電子學與電子學實習:試題分配平均，計算題為主，試題難易度中等。

評論教師名單：

臺北市立南港高級工業職業學校張志貴老師

國立基隆高級商工職業學校李承熹老師

國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校張偉勤老師

國立基隆高級商工職業學校廖崇為老師

接受採訪人員：

臺北市立南港高級工業職業學校張志貴老師

全教會副理事長 張瓊方老師

邱蕙慈秘書 02-25857528轉305 E-mail: choice0704@nftu.org.tw

二、試題疑義申覆：無。

三、試題總體評論：

(一)整體分析表

| 評論主題         | 評論內容               |
|--------------|--------------------|
| 難易是否適中       | 難易適中               |
| 評量層次分佈是否恰當   | 層次分佈恰當             |
| 是否符合課綱（測驗目標） | 符合                 |
| 各章節佔分比重是否適切  | 章節命題平均分配           |
| 是否掌握重點章節     | 基本電學與電子學大多能掌握重點方向。 |
| 試題取材範圍是否合宜   | 試題取材範圍合宜。          |
| 是否偏重某一版本     | 無。                 |

|           |            |
|-----------|------------|
| 試題是否具有鑑別度 | 整體而言稍具鑑別度， |
|-----------|------------|

**(二)高職教師專業觀點：**

**1、對教師教學可能產生哪些影響：**

- 教師可能會以基本範例，計算題為導向。

**2、對學生學習可能產生哪些影響：**

- 學生對於統整分析能力較不重視。

**(三)試題整體評論：**

**1、優點：**

- 切合課綱，出題章節平均。

**2、缺點：**

- 計算題目偏多，綜合分析試題不足，實習類實務操作性題目較少。
- 基本電學實習之家用電器之檢修未出現。

**3、難易度：**

- 基本電學與實習:試題中等偏易。
- 電子學與電子學實習:試題難易度中等，部分試題數據設計非整數，計算過程稍微繁複。

**4、整體特色：**

- 試題多為基礎題型，中等偏易，適合中等程度學生應答。
- 計算題為主，實習類實務操作性題目較少，未重視學生實習操作。