

八、題庫建立經驗：1. 有 2. 沒有

九、您的服務年資：1. 5年(含)以下 2. 6~15年 3. 16~25年
4. 26年(含)以上

貳、問卷內容：下列各題中，請在適合您的“”中打“”。

一、貴校有關數學科題庫之建立情形如何？

- 1. 無此計劃(選擇第1項請跳至第十四題填答)
- 2. 正在進行中(選擇第2、3、4項請繼續下題填答)
- 3. 已經完成
- 4. 其他(請說明) _____

二、貴校數學科題庫中試題之實際來源是？(可複選)

- 1. 自行建立
- 2. 他校提供(學校名稱：_____)
- 3. 教育部、廳、局提供
- 4. 其他(請說明) _____

三、貴校數學科題庫目前的情況？

- 1. 僅有題目，不知有其他功能
- 2. 具有多重功能，包括下述項目：(可複選)
 - 1. 可設定學校名稱
 - 2. 可設定科目名稱
 - 3. 可設定不同冊別
 - 4. 可設定不同章節
 - 5. 可設定不同認知層次
 - 6. 可設定使用對象
 - 7. 可設定題目難易程度
 - 8. 可設定題目建立年度
 - 9. 可設定不同出題題型(如選擇、是非...)
 - 10. 可設定題目選項數
 - 11. 其他(請說明) _____

3. 其他(請說明) _____

四、貴校數學科題庫是否曾經更新擴充？

- 1. 不知道
- 2. 否
- 3. 是 —— 多久更新一次：(可複選)
 - 1. 隨時更新
 - 2. 一個月
 - 3. 一個學期
 - 4. 一個學年
 - 5. 其他(請說明) _____

五、貴校數學科題庫是否經過傳統試題分析？

1. 不知道
 2. 否
 3. 是 —— 包括那些項目：(可複選)
 1. 難度
 2. 鑑別度
 3. 其他(請說明)

六、貴校數學科題庫是否經過IRT(試題反應理論)試題分析？

1. 不知道
 2. 否
 3. 是 —— 包括那些項目：(可複選)
 1. 鑑別度 a
 2. 難度 b
 3. 猜測度 c
 4. 適合度考驗 χ^2
 5. 其他(請說明)

七、您對貴校數學科題庫中試題的功能看法如何，請依您同意程度在“□”中打“√”

	非 常	同 意	沒 有 意 見	不 同 意	非 常
1. 題庫中之題目可供學生自我學習.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 題庫中之題目可供成就測驗之用.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 題庫中之題目符合不同程度的學生學習需求.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 題庫中之題目對學生具有診斷效果.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 題庫中之題目對學生具有補救練習效果.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 題庫能滿足數學老師的需求.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

八、您對貴校數學科題庫中試題的使用看法如何，請依您同意程度在“□”中打“√”

	非 常	同 意	沒 有 意 見	不 同 意	非 常
1. 老師經常參考題庫中試題來編製測驗.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 老師使用題庫很方便.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 老師對題庫中試題的品質很滿意.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 其他(請說明)					

九、貴校目前是否使用「電腦化題庫管理系統」管理數學科題庫？

1. 是 2. 否 (如選「否」請跳至第十四題填答，選「是」者請繼續下題填)

十、貴校所使用的「電腦化題庫管理系統」來源是？

- 1. 自行設計
- 2. 教育部、廳、局提供 (軟體名稱是: _____)
- 3. 外購軟體 (軟體名稱是: _____)
- 4. 廠商提供 (軟體名稱是: _____)
- 5. 與廠商合作開發 (軟體名稱是: _____)
- 6. 其他 (請說明) _____

十一、貴校所使用的「電腦化題庫管理系統」具備何種功能？(可複選)

(若對貴校題庫系統不了解可不用填寫)

- 1. 不知道
- 2. 知道, 包括下述項目: (可複選)
 - 1. 學校層級設定
 - 2. 科目選擇
 - 3. 冊別範圍設定
 - 4. 章節範圍設定
 - 5. 教學用途設定
 - 6. 對象(學習成就)設定
 - 7. 認知層次設定
 - 8. 題目年度選擇
 - 9. 題型選擇
 - 10. 選項數設定
 - 11. 使用班別設定
 - 12. 難易度選擇
 - 13. 支援傳統試題分析
 - 14. 支援IRT試題分析
 - 15. 其他 (請說明) _____

3. 其他 (請說明) _____

十二、您對貴校「電腦化題庫管理系統」的使用看法如何, 請依您同意程度在「□」中打「✓」:

	非常 同意	同 意	沒 有 意 見	不 同 意	非 常 不 同 意
1. 老師們都能熟悉學校題庫系統的操作.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 題庫系統的操作很方便.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 老師們常利用題庫系統來編製成就測驗卷.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 老師們常利用題庫系統來編製診斷測驗卷.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 老師們常利用題庫系統來編製練習測驗卷.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 題庫系統產生的測驗卷品質良好.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 題庫系統的功能能滿足教學需求.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 其他 (請說明) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

十三、貴校建立數學科題庫之經費來源是？

- 1. 沒有經費
- 2. 學校籌措
- 3. 教育部、廳、局補助
- 4. 廠商贊助
- 5. 捐 助
- 6. 其 他 (請說明) _____

十四、您對於數學科題庫建立有何看法，請依您同意程度在“□”中打“√”：

	非常 同意	同 意	沒 有 意 見	不 同 意	非 常 不 同 意
1. 本校建立合適的數學科題庫有其必要.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 本校自行發展題庫管理系統有其必要.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 由教育主管機關統一提供各校數學科題庫.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 由教育主管機關發展題庫管理系統提供各校使用.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 題庫之建立有助於提昇教學活動的品質.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 題庫的建立能減輕學生的課業負擔.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 題庫之建立有助於教學正常化.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 題庫之建立會造成老師的過度依賴.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 題庫之建立對提升測驗評量品質有幫助.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 題庫之建立會誤導老師的教學方向.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

十五、您對於數學科題庫之推廣策略有何看法，請依您同意程度在“□”中打“√”：

	非常 同意	同 意	沒 有 意 見	不 同 意	非 常 不 同 意
1. 各校及教育部廳局應擬定計劃加強推動.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 題庫之建立與推廣由各校自行推動.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 題庫應由省市教育廳局擬定計劃督導所屬學校推動.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 題庫應由教育部擬定計劃全國性整合推動.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 應成立專責機構來控制及評鑑計劃的執行.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 充裕經費以購置相關軟硬體設備.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 題庫的建立應羣策羣力，各校分工合作.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 各校應成立題庫蒐集整合小組.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 分區設置重點學校進行校際題庫整合.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 校務行政電腦化有助於題庫之整合搜集.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. BBS 站之架設有於校際題庫資源共享.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 數學科教師之電腦素養應該加強.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 數學科教師之測驗評量素養應該加強.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 專家學者至各校進行輔導.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 舉辦研習供老師們進修.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 其 他 (請說明) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

十六、您對於推廣數學科題庫之配合措施有何看法，請依您同意程度在“”中打“”：

	非常 重要	重 要	沒 有 意 見	不 重 要	非 常 不 重 要
1. 舉辦命題評量研習.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 舉辦電腦基本素養研習.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 舉辦電腦化測驗評量研習.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 舉辦校務行政電腦化研習.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 舉辦BBS(電子佈告欄)建站與應用研習.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 舉辦校內命題競賽.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 舉辦地區性命題競賽.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 舉辦全國性命題競賽.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 舉辦題庫管理系統設計比賽.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 獎勵推動題庫建立績優學校.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. 獎勵推動題庫建立有關人員.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 舉辦題庫建立績優學校觀摩.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 舉辦專家學者巡迴訪視輔導.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 主管當局應補助學校建立題庫之經費.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 其他(請說明)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

十七、您認為數學科題庫之題目特徵編碼應包含何種項目？(可複選)

- 1. 學校層級代碼
- 2. 科目代碼
- 3. 冊別代碼
- 4. 章節代碼
- 5. 教學性質代碼
- 6. 使用對象代碼
- 7. 認知層次代碼
- 8. 建題年度代碼
- 9. 題型代碼
- 10. 選項數代碼
- 11. 難度等級代碼
- 12. 重要性代碼
- 13. 傳統測驗-難度 P
- 14. 傳統測驗-難度指數 Δ
- 15. 傳統測驗-鑑別度 D
- 16. 傳統測驗-點二系列相關 r_{pb}
- 17. IRT (試題反應理論) 題目參數-鑑別度 a
- 18. IRT (試題反應理論) 題目參數-難度 b
- 19. IRT (試題反應理論) 題目參數-猜測度 c
- 20. IRT (試題反應理論) 題目參數-適合度考驗 χ^2
- 21. 其他(請說明)

十八、您認為「電腦化題庫管理系統」應具備何種功能？(可複選)

(若對本題不了解可不用填寫)

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1. 學校層級設定 | <input type="checkbox"/> 2. 科目選擇 | <input type="checkbox"/> 3. 冊別範圍設定 |
| <input type="checkbox"/> 4. 章節範圍設定 | <input type="checkbox"/> 5. 教學用途設定 | <input type="checkbox"/> 6. 對象(學習成就)設定 |
| <input type="checkbox"/> 7. 認知層次設定 | <input type="checkbox"/> 8. 題目年度選擇 | <input type="checkbox"/> 9. 題型選擇 |
| <input type="checkbox"/> 10. 選項數設定 | <input type="checkbox"/> 11. 難度等級設定 | <input type="checkbox"/> 12. 重要性設定 |
| <input type="checkbox"/> 13. 支援傳統測驗題目參數-難度 P | | |
| <input type="checkbox"/> 14. 支援傳統測驗題目參數-難度指數 Δ | | |
| <input type="checkbox"/> 15. 支援傳統測驗題目參數-鑑別度 D | | |
| <input type="checkbox"/> 16. 支援傳統測驗題目參數-點二系列相關 r_{pb} | | |
| <input type="checkbox"/> 17. 支援 IRT (試題反應理論) 題目參數-鑑別度 a | | |
| <input type="checkbox"/> 18. 支援 IRT (試題反應理論) 題目參數-難度 b | | |
| <input type="checkbox"/> 19. 支援 IRT (試題反應理論) 題目參數-猜測度 c | | |
| <input type="checkbox"/> 20. 支援 IRT (試題反應理論) 題目參數-適合度考驗 χ^2 | | |
| <input type="checkbox"/> 21. 其他(請說明) | | |
-
-

十九、您較常使用的文書處理軟體為？

- 1. 不熟悉任何一種
 - 2. 普通文字檔系列 (ASCII碼系列, 如PE2/PE3、CPE、KS2/KS3...等等)
 - 3. 彗星系列
 - 4. WordStar系列
 - 5. Windows系列
 - 6. 其他(請說明)
-

二十、您是否熟悉其他套裝軟體？(可複選)

- 1. 不熟悉任何一種
 - 2. dBASE/Clipper系列
 - 3. Lotus 1-2-3系列
 - 4. Windows系列
 - 5. 其他(請說明)
-

二十一、您認為電腦化題庫之建立會遭遇什麼困難？

二十二、您對電腦化題庫的建立有何意見？

..... 填答結束, 感謝您的協助!