

批判思考教學專業知識量表

編制者：葉玉珠 (1999)

參考資料：葉玉珠 (1999)。代理(課)教師批判思考教學專業知識、個人教學效能及教學行為之現況及關係之研究。國立政治大學學報，78，55-84。

一、概念簡介

欲進行批判思考教學，首先教師必須對「批判思考」本身的內容及教學法有所了解。綜合學者們對於教學專業知識(Grossman & Richert, 1988; Shulman, 1987)以及批判思考教學相關概念的詮釋(Garcia & Pintrich, 1992; McBride & Knight, 1993; Siegel, 1992; Swartz & Parks, 1994)，本研究認為教師必備的批判思考教學專業知識包含「批判思考的內容知識(content knowledge for critical thinking)」及「批判思考的教學法知識(pedagogical knowledge for critical thinking)」。

教師應具備的「批判思考的內容知識」包括了解：「批判思考」的定義、有效進行批判思考的必備條件、良好的批判思考者可能具備的人格特質、良好的批判思考者應該具備的技巧或策略、以及影響批判思考能力發展的重要因素。教師應具備的「批判思考的教學法知識」則包括了解：如何設計教導批判思考的課程、批判思考的有效教學策略、自己在教導批判思考時所表現的教學行為、以及如何評量學生的批判思考能力。

二、量表簡介

(一) 驗名稱：批判思考教學專業知識量表

(二) 編制者：葉玉珠 (1999)

(三) 測驗內容：

「批判思考教學專業知識量表」為李克特式六點量表；其選項分別以「1」至「6」代表「非常不同意」、「不同意」、「有點不同意」、「有點同意」、「同意」、及「非常同意」(詳細的因素名稱及每個因素的Cronbach 係數請見表1)。

表 1

信度分析

量表	因素分析結果所得之因素名稱	人數	題數	Cronbach
批判思考教學	1. 批判思考的內容知識		5	.92
專業知識量表	2. 批判思考的教學法知識	98	4	.93
	總量表		9	.95

批判思考教學專業知識量表

姓名：	學號：	性別：	男	女	年齡：		
任教時間：	年	任教層級：	小學	國中	高中	其它	主修領域：
		任教學校：					任教科目：
畢業學校類別：	1. 高中	2. 高職	3. 一般五專	4. 師專			
	5. 二專	6. 三專	7. 一般大學	8. 師範院校			
最高學歷：	1. 高中、職	2. 一般專科學校	3. 師專	4. 學士	5. 碩士		
	6. 博士						
您是否修過思考教學的相關課程？	是，課程名稱：						
	否						

下列問題在了解您對於批判思考的概念及教學的認識。請針對每一個問題仔細閱讀之後，圈選適當的答案。1：非常不同意 2：不同意 3：有點不同意 4：有點同意 5：同意 6：非常同意

1. 我能清楚、完整地定義「批判思考」。

1 2 3 4 5 6

批判思考是

2. 我了解有效進行批判思考的必備條件。

. 1 2 3 4 5 6

請以大類列舉：

1. 2 3. 4. 5. 6.

3. 我了解良好的批判思考者可能具備的人格特質。

.. 1 2 3 4 5 6

請列舉：

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |

4. 我了解良好的批判思考者應該具備的技巧或策略。 .. 1 2 3 4 5 6

請列舉：

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |

5. 我了解影響批判思考能力發展的重要因素。 .. 1 2 3 4 5 6

請以大類列舉：

- | | | | | |
|----|----|----|----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |

6. 我了解如何設計一個教導批判思考的課程。 .. 1 2 3 4 5 6

7. 我了解批判思考的有效教學策略。 .. 1 2 3 4 5 6

請列舉：

- | | | | | |
|----|----|----|----|-----|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |

8. 我了解自己在教導批判思考時所表現的教學行為。 .. 1 2 3 4 5 6

9. 我了解如何評量學生的批判思考能力。 .. 1 2 3 4 5 6

編制者：葉玉珠