

考試科目	教育研究法	所別	幼兒教育研究所	考試時間	3月18日 星期日	第 / 節
------	-------	----	---------	------	--------------	-------

國立政治大學圖書館

- 一、名詞解釋 (15%)
- (一) 後設分析 (meta-analysis)
 - (二) 資料採礦 (data mining)
 - (三) 決定係數 (coefficient of determination)
 - (四) 區間估計 (interval estimation)
 - (五) 系統抽樣 (systematic sampling)

二、圖 1 是 Allen Agresti 和 Barbara Finlay 在 1986 年所建構的因果模式架構，試從路徑分析 (path analysis) 的理論解釋之。(10%)

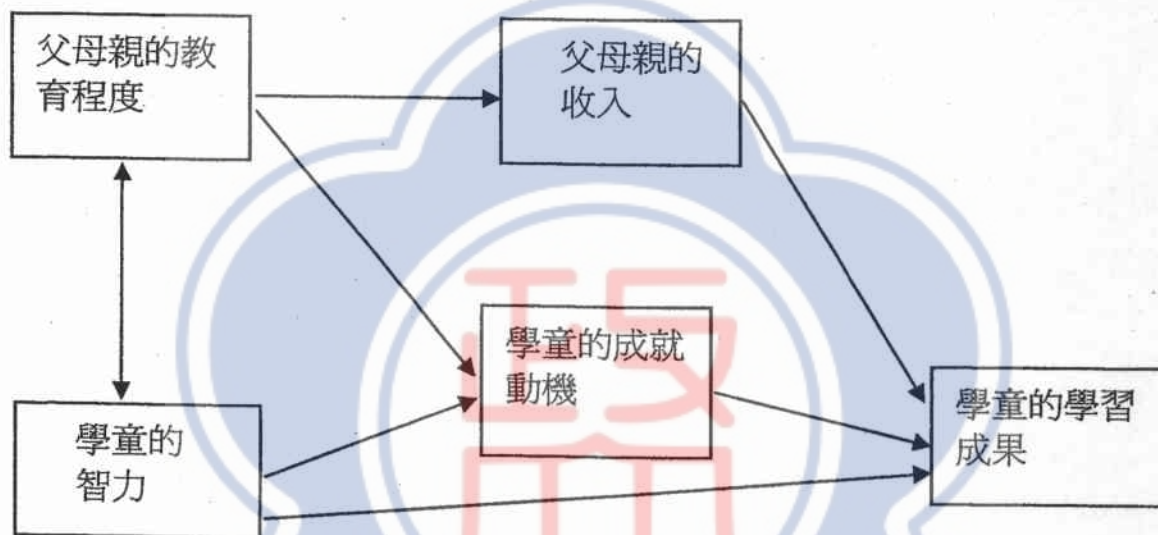


圖 1 因果模式架構

三、表 1 是經由統計套裝軟體分析之後，身高與體重的描述統計輸出結果，試分析表 1 的報表結果。(10%)

表 1

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	Skewness		Kurtosis	
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
身高	24	155	183	165.00	7.846	.819	.472	-.162	.918
體重	24	46	82	59.46	10.538	.599	.472	-.830	.918
Valid N (listwise)	24								

考試科目	教育研究法	1671 所別	幼兒教育研究所	考試時間	3月18日 星期日	第1節
------	-------	------------	---------	------	--------------	-----

國立政治大學圖書館

四、表2是十位學生的期中考和期末考成績，研究者想利用期中考成績預測期末考成績，在經由統計套裝軟體分析之後，得到表3、表4和表5的輸出結果。試問，以期中考成績預測期末考成績的解釋力為何？該解釋力是否具有統計上的意義？係數估計的結果指出，期中考成績是否能夠有效的預測期末考成績？（15%）

表2

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
Midterm	78	80	90	90	70	88	82	74	65	85
Final	84	83	89	90	78	89	87	84	78	80

表3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.822 ^a	.676	.635	2.73

a. Predictors: (Constant), MIDTERM

表4

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	124.038	1	124.038	16.660	.004 ^a
	Residual	59.562	8	7.445		
	Total	183.600	9			

a. Predictors: (Constant), MIDTERM

b. Dependent Variable: FINAL

表5

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	49.369	8.577		5.756	.000
	MIDTERM	.434	.106	.822	4.082	.004

a. Dependent Variable: FINAL

考試科目	教育研究法	學別	幼教所	考試時間	3月18日 星期日	第一節
------	-------	----	-----	------	--------------	-----

國立政治大學圖書館

五、試論述一份「好」的教育研究報告應具備的要素與特徵？而其中如何選取「研究對象」，請舉例精要說明？(12%)

六、請運用下列至少十個名詞串聯成一論述或故事：(使用量 10% 內容 13%)
 質性研究、生活世界、田野、焦點團體、敘說研究、理論敏感、詮釋循環、
 厚描述、倫理困境、偏見、女性主義、芝加哥學派、滾雪球、編碼、
 默會知識、意識型態、深度訪談、視域分析、現象學、觀察記錄

七、若說質性研究取向不依賴「數量化」的操作程序來獲得對人類生活世界中因果關係的探究，那質性研究如何完成其學術研究的使命？(15%)



備考	試題隨卷繳交
命題委員：	049 (簽章) 96年3月5日

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，故請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	教育學	所 ¹⁶² 別	幼兒教育所	考試時間	3月18日 星期日	第3節
------	-----	--------------------	-------	------	--------------	-----

一、行政院長蘇貞昌今年二月底在立法院宣布政府將全力推動十二年國民基本教育。請問：

- 1、十二年國民基本教育的政策由行政院長而不是由教育部長宣布，其政策意義何在？（10分）
- 2、在2009年之前，政府推動十二年國民基本教育的主要措施有哪些？（10分）
- 3、在我國推動十二年國民基本教育，主要的困境可能是什麼？（10分）

二、去年我國通過一項法律修正案，明令禁止學校內對學生進行體罰。

請問：

- 1、這項新修訂通過的法律，叫做什麼法？（5分）
- 2、如果老師不能體罰孩子，從教育學的角度來看，老師可以用哪些原則來處理孩子的問題行為？（15分）

三、下面是十二個測量教師信念的題目，受試者可以用1分（強烈不同意）到6分（強烈同意）之間的數字來反應。你的任務是：（一）把這些題目簡潔地翻譯成中文，（二）將題目歸納為兩大類，（三）對每一類別各給一個概念名稱。

- 1 I believe that expanding on students' ideas is an effective way to build my curriculum.
- 2 I prefer to cluster students' desks or use tables so they can work together.
- 3 I invite students to create many of my bulletin boards.
- 4 I like to make curriculum choices for students because they can't know what they need to learn.
- 5 I base student grades primarily on homework, quizzes, and tests.
- 6 To be sure that I teach students all necessary content and skills, I follow a textbook or workbook.
- 7 I involve students in evaluating their own work and setting their own goals.
- 8 For assessment purposes, I am interested in what students can do independently.
- 9 I find that textbooks and other published materials are the best sources for creating my curriculum.
- 10 I often create thematic units based on the students' interests and ideas.

(25%)

備註：

- (1) 你可以將答案卷橫寫，正中間畫一條縱線，左半部譯寫第一類題目，右半部譯寫第二類。
- (2) 以上英文資料取自 SANDRA L. WOOLLEY, S. L., BENJAMIN, W. J. & WOOLLEY, A. W. (2004). Educational and Psychological Measurement, Vol. 64 No. 2, p. 319-331.

四、請列舉五個最值得研究的教育問題，其中兩個必須是理論問題，三個必須是實務問題，每一個問題都必須簡略說明其為什麼值得研究。

(25%)

考試科目	幼兒教育	所別	幼教所	考試時間	3月18日 星期日 第4節
<p style="text-align: right;">國立政治大學圖書館</p> <p>一、請闡述公立幼兒園、私立幼兒園和非營利組織所經營之幼兒園其運作上，背後之理念為何？並提出你個人對這三理念的看法。(25%)</p> <p>二、近年來腦科學的研究豐富，請舉五個研究例子來說明腦科學研究對幼兒教育政策規劃上的意義性？(25%)</p> <p>三、請從教育社會學之角度來評論當今幼兒教育課程與教學上的問題。(25%)</p> <p>四、請說明「課程模式」在教學品質上和教師專業發展上的意義性。(25%)</p>					
備考	試題隨卷繳交				
命題委員：	051 (簽章) 96年3月 日				

命題紙使用說明：
 1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。