國立東華大學教學卓越中心「112-2三創教學課程」期末報告書

計畫主持人: 王淑惠

單位:特殊教育學系

目錄

壹	`	112-2 期末成果報告確認表	P.2
貳	`	執行成果總報告	P.3
冬	`	附件	P.8

國立東華大學-三創教學課程 112-2 期末成果報告確認表

課程/學程名稱:學習障礙

課程代碼: SPE_10500

授課教師: 王淑惠

服務單位:特殊教育學系/副教授

班級人數:49人

勾選	繳交項目	說明內容
•	活動記錄表	當期程全部活動紀錄,如講座、參 訪、期末成發展等
	執行成果總報告表-電子 檔 (Word)	字型:標楷體 (中文); Times New Roman (英文) 行距:單行間距 字體大小:12 號字
	本年度活動照片 (原檔)	精選 8-20 張即可 (請將檔案控制在 20 MB 以內)

● 繳交期末成果報告時,請確認繳交項目是否齊全

本年度所有受補助課程/學程之成果報告,將上述資料匯集成冊(封面、目錄、內容、附件),做為本期成果報告書

● 若有相關疑問,請與承辦人郭心怡 助理 聯繫

(#6591; imyeee@gms. ndhu. edu. tw)

三創教學計畫-執行成果總報告

單一課程/跨領域課程

一、課程內容特色

本系以培育國小優質特教教師為主,以及培育特教相關機構服務人員為輔。而學習障礙是各教育階段特教學生人數最多的類別,因此特教教師需具備學習障礙相關知識與教學的能力。

開設目的如下:

- 1. 了解學習障礙的分類如閱讀障礙、數學障礙及非語文學習障礙的特質及成因。
- 2. 了解國小語文與數學課程及教學方法。
- 3. 了解輕度障礙的教學策略。
- 4. 了解特殊學生行為問題的處理。
- 5. 了解如何與普通班教師及家長合作。

本課程符合特教系專業能力:

- A. 具備特殊教育理論與實務的探究素養
- C. 具備特殊需求兒童之評量與教學能力

二、特殊創意/活動規劃

本課程除了教師的直接教學外,利用 TBL 及 PBL 教學法進行教學。透過參訪國立花蓮特殊教育學校讓學生了解黑白屋等應用在學習障礙學生與特殊生的多感官教室,讓學生透過體驗認識現代的科技應用。並邀請教學現場資源班教師進行學習障礙相關的實務經驗分享,讓學生能更深入地去了解課本以外的知識。除此之外也邀請大專資源教室輔導員進行大專資源教室工作及大專學習障礙學生輔導策略分享。資源班教師訪談作業讓學生到國小進行資源班教師的訪談讓他們真實了解教育現場。課堂除個案分享外也讓同學擔任專家小組,為同學進行課程單元的導讀。透過後設認知省思自己如何學習,再分享個人的學習方法與對自己有效的教學方法,彼此互相學習。從理論到實務,結合課本的知識透過與多元的活動設計讓同學可以將學習障礙的理論應用到實務。

三、教學策略/教學方法

- 教師直接講述課程內容或進行補充外,還會運用影片、分享經驗的方式介紹課程知識。
- 透過團隊合作學習(Team Based Learning),將學生進行分組,透過小組合作擔任單元專家小組, 完成課堂預習作業內容、報告及學習策略的分享。
- 應用問題導向學習教學法(Problem-based Learning),透過PBL 導向發展探索式教學,引導學生思考學習障礙相關教學策略與重議題。

四、課程/學程相關產業分析

本課程協助同學們認識並了解學習障礙,培養相關專業素養與進入職場的重要專業技能。

五、整體活動執行成果效益

【質化指標】

學生在修習本課程之前,只有在特殊教育導論上有所認識,僅了解到其是數量最多的障別。透過本課程,學生學習到學習障礙者的身心特質,主要困難為課業與動機方面,亦或者是有情緒困擾和其他學習及適應上的需求,結合現場教師的實務分享和訪談報告,思考並設計出的課程與教學,更能貼近服務對象,達到實際應用的層次,另外也避免學生因為習問題會造成自信心不足,長久下

來學業的挫敗會影響其心理發展。

透過 TBL 及 PBL 等各式教學法,讓學生間以合作、反覆討論,對學習到的內容更加深刻。 希望學生藉由課堂所學應用在學習障礙個案身上讓自己學以致用。

【量化指標】

- 49位修課學生分為11組,對資源班教師、巡迴輔導班教師或大專資源教室輔導教師進行訪談, 認識其工作內容。有同學也透過訪談學習障礙學生更認識學習障礙學生,
- 49 位修課學生分為 11 組,對課程 11 個單元進行專題報告。
- 花蓮特殊教育學校林佩真教務主任演講「花蓮特教學校多感官教室體驗」活動,參與人數24人, 體驗多感官學習如何應用在學習障礙學生。
- 「大專學習障礙學生輔導策略」講座,參與人數達 44 人,認識大專學習障礙生的困擾與相關身心特質及輔導策略,增進特教相關知能。
- 「資源班學生教學策略」講座,參與人數達48人,認識語文型學習障礙與數學學習障礙之類型, 及所對應的教學策略,認識教學現場所會面臨的問題及狀況。

六、多元評量尺規

- 1. 課堂小組報告 25%
 - (評分標準包含台風與口條 30%、內容 30%、問與答 20%、同儕組內互評 20%)
- 2. 期末訪談報告 25%
- 3. 期中考試 25%
- 4. 期末考試 25%(參訪報告)

七、學生整體意見與回饋(整體活動滿意度、文字意見回饋等)

「112-1三創課程」期中教學意見回饋分析表

課程名稱:31學習障礙 授課教師:老師 填答人數:25

題項	非常不同	意	不同:	意	普		F	意	非	常同意
	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%	次數	%
(一)教學策略方面 (M=4.5520)										
1.考慮學生先備知識。	0	0	0	0	3	12.0	8	32.0	14	56.0
2.能注意學生學習情形。	0	0	0	0	1	4.0	10	40.0	14	56.0
3.能與學生生活經驗連結。	0	0	0	0	0	0	11	44.0	14	56.0
4.能引起學生學習動機。	0	0	0	0	2	8.0	8	32.0	15	60.0
5.根據學生學習狀況調整課程。	0	0	0	0	0	0	7	28.0	18	72.0
(二)教材準備方面 (M=4.6000)										
1. 上課內容符合教學目標。	0	0	0	0	0	0	7	28.0	18	72.0
2. 課程內容安排有組織、有條理。	0	0	0	0	2	8.0	8	32.0	15	60.0
3. 課程內容與安排符合我們的程度與需求。	0	0	0	0	1	4.0	9	36.0	15	60.0
(三)師生互動方面 (M=4.7900)										
1.老師很願意幫助我們解決學習上的困難。	0	0	0	0	0	0	4	16.0	21	84.0
2.老師重視我們的反應,能隨時修正教學方式。	0	0	0	0	0	0	6	24.0	19	76.0
3.老師很鼓勵我們自由發問及表達意見。	0	0	0	0	0	0	6	24.0	19	76.0
4.老師尊重不同性別、性傾向之學生。	0	0	0	0	1	4.0	3	12.0	21	84.0
(四)評量方法方面 (M=4.7200)										
1.教師清楚說明評量方式。	0	0	0	0	0	0	4	16.0	21	84.0
2.評量內容能反映學生學習情形。	0	0	0	0	2	8.0	5	20.0	18	72.0
3.評量方式能合理反映出教學重點。	0	0	0	0	1	4.0	7	28.0	17	68.0
4.作業或報告給予回饋	0	0	0	0	1	4.0	4	16.0	20	80.0
學生自我學習評量										

創意(M=4.1867)										
1.我會有很多發想、思考與靈感	0	0	0	0	6	24.0	13	52.0	6	24.0
2.我會融合舊有的知識成為新的想法	0	0	0	0	2	8.0	12	48.0	11	44.0
3.我會尋找不同領域知識之間的關聯性	0	0	0	0	6	24.0	8	32.0	11	44.0
創新(M=4.3733)										
4.我變得更有邏輯組織能力	0	0	0	0	5	20.0	10	40.0	10	40.0
5.我變得更有團隊溝通與合作能力	0	0	0	0	2	8.0	10	40.0	13	52.0
6.我變得更有發現問題與解決問題能力	0	0	0	0	1	4.0	11	44.0	13	52.0
創生(M=4.4533)										
7.我能應用課堂知識在專題報告/作品中	0	0	0	0	1	4.0	7	28.0	17	68.0
8.我能統合課堂知識在各類活動/計畫中	0	0	0	0	4	16.0	9	36.0	12	48.0
9.我能實踐課堂知識在實習/兼差中	0	0	0	0	 3	12.0	9	36.0	13	52.0

- 題目八、從開學上課至今,我對於這門課最喜歡的有哪些?請簡單說明
- 題目九、請簡單扼要說明對於這門課,如果老師能再做那些調整,我覺得更有助於我的學習(包含教學內容、方法、評量方式... 等方面)
- 題目十、老師在課堂上或學習評量上是否讓你覺得有性別或性傾向之差別待遇?

♥ 超日 、 名即任际主工场学目时呈工定口最价具符件任用级任候问之左列时起:
1.從開學上課至今,我對於這門課最喜歡的有哪些?請簡單說明
學習障礙的介紹及老師課堂中的案例分享
老師可依學生要求而改變
老師常常會跟我們分享一些生活時事,很有趣也讓課堂能和生活連結
老師會細心回答疑問

無
了解如何幫助學習障礙的學生解決問題,要教導學障的學生可以使用什麼得學習策略
老師上課方式、內容都讓我學到很多東西
課堂氛圍
上课的内容,出去参访
老師人很好
教授上課有趣且很關心同學
老師非常關心我們的生活,讓我覺得很感動。
老師人很好,給分不為難學生
老師人很好,讓我更有動力上課
老師會以案例說明課程
可以學習到很多知識、練習團隊合作、老師人超好
2.請簡單扼要說明對於這門課,如果老師能再做哪些調整,我覺得更有助於我的學習□包含教學內容、方法、評量方式…等方面
無
無
無
希望可以有實際的體驗
目前都很滿意

八、檢討與建議

- 本期活動的執行困難處及問題
 - 1. 本學期課程在星期二資源班教師多數皆有課程,資源班教師的邀請較為困難。
 - 2. 安排到花蓮特殊教育學校參訪,參訪因地震因素改期,且因為學生線上上課關係實際參訪人數 24人。
 - 3. 學生因為各自回家鄉所以小組訪談作業小組進行討論時較為困難。
- 對教學過程有何改善或精進之處,調整課程或教學目標。
- 1. 除課程內容小組報告及訪談報告,可安排其他評量方,做更多元的評量方式。
- 2. 報告時間控制尚需加強,以免耽誤整體課程進度。
- 3. 未來若有參訪機會,可考慮調課的方式,讓學生可以連續參與較長的時間。

九、活動精彩剪影 (請檢附二至四張活動照片,並予以簡述)



資源教室輔導員與學生大合照



同學們在花蓮特教學校門口大合照



與花蓮特教學校教務主任演講合照



同學體驗多感官教室



同學體驗多感官教室



同學體驗多感官教室的回饋

【附件一:活動紀錄表】

表 1

	•
活動主題	大專學習障礙學生輔導策略
活動時間	<u>113</u> 年4月2日 <u>10</u> 時 <u>00</u> 分至 <u>12</u> 時 <u>00</u> 分
活動地點	花師教育學院 D213
主講人	東華大學資源教室楊珩與董宜樺輔導員
參與人數	44 人
活動內容	 活動進行方式與內容本次講座邀請東華大學資源教室楊珩與董宜樺輔導員前來演講,演講者透過簡報結合在資源班教室輔導的實務經驗,從學習障礙生的特質到在資源教室的輔導策略進行介紹,幫助學生將課程中所學的知識與實際狀況做連結。 講座重點與預期助益 讓學生了解學習障礙學生的特質、行為 幫助學生認識學習障礙學生在大專的上課模式及資源教室環境 增進學生在學習障礙教學上的知能
活動回饋 與 成效	演講內容很清楚也很多生活中的例子,很豐富很讚! 老師教的內容非常有趣 很幽默 講師活潑讚讚 學長講話很好笑,案例分享的字有點小,但學姊講得很清楚! 辛苦了!
活動	剪影(請檢附二至四張活動照片,並予以簡述)

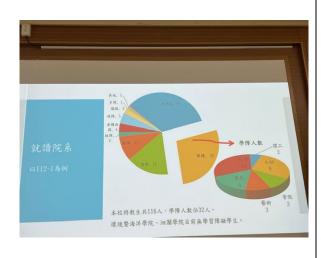
_





董宜樺介紹同學使用 slido 提問與回答題

楊珩與同學講學習障礙學生的現況





校內學障生人數

本次講座之合照

表 2 活動紀錄表

	** -
	活動紀錄表
活動主題	多感官教室應用在特教生的體驗
活動時間	<u>113</u> 年 <u>5</u> 月 <u>14</u> 日 <u>10</u> 時 <u>00</u> 分 至 <u>12</u> 時 <u>00</u> 分
活動地點	花蓮特殊教育學校
主講人	花蓮特殊教育學校林佩真教務主任
參與人數	24 人
活動內容	本次講座邀請花蓮特殊教育學校林佩真教務主任進行黑白屋多感官教室體驗,透過簡單卻明確的簡報,及真實的體驗讓學生了解多感官教室。
活動回饋與	●

活動剪影(請檢附二至四張活動照片,並予以簡述)



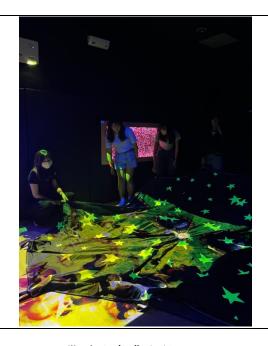
主任介紹多感官教室與同學進行互動



同學體驗多感官教室設施



同學體驗多感官教室設施



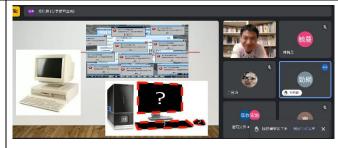
同學體驗多感官教室設施

活動紀錄表

活動主題	學習障礙學生教學策略
活動時間	<u>113</u> 年5月28日10時00分至12時00分
活動地點	花師教育學院 D213 線上
主講人	花蓮縣宜昌國小資源班—葉晧博老師
參與人數	49 人
活動內容	 活動進行方式與內容本次講座邀請花蓮縣宜昌國小資源班—葉晧博老師前來演講,透過簡單卻明確的簡報,以講述資源班教學的實務經驗,從學習障礙定義與特質,資源班教學策略介紹,讓學生更能將課程中所學知識,與國語文和數學領域做出連結。 講座重點與預期助益讓學生了解學習障礙學生的特質、行為幫助學生認識學習障礙學生的上課模式及環境增進學生在學習障礙教學上的知能
活動回饋 與 成效	我收穫到很多 老師說得很好、很詳細 講師分享的很詳細,也且搭配很棒 謝謝學長的講解,讓我更了解學障 謝謝!超讚

活動剪影(請檢附二至四張活動照片,並予以簡述)





【附件二:小組報告作業】

第八組

口語困難:聽與說

組員:蔡昀暻、謝涵雅、沈言瑷、莊幸倫

一.口語閱讀跟書寫: 綜合語言系統

國文的學習策略

數學的學習策略

多看古文

多練習題目

多看課外書

錯的題目多練習幾次

夕有蒜外青

背公式

多練習作文的手感

考古題

謝涵雅







【附件三:參訪作業】

國立東華大學

112 學年度第 2 學期花蓮特教學校參訪心得

參訪人員	班級	特教一	姓名	林巧恩			
參訪地點	國立花蓮特教學	校	•				
參訪日期	113年5月14	日					
	除了多元的教室	之外,校內還有非	常多為身	心障礙者設計的設施,如投影警示燈、無			
	障礙廁所、無障	礙坡道、自走式避	難梯等等	,而我們這次主要是參觀多感官教室的黑			
我所看到	屋與白屋。						
的特教學				空間及設備,設置各式互動式多感官設			
校概述				、星光燈、色塊感官牆面、水波燈、活動			
	·			刺激題材。另外還有氣味選擇機、震動床供使用者味覺、觸覺的不同體驗,讓使用			
		勢放鬆心情、舒緩	, - ,	厌厌用有不見,剛見的不问題微,敬使用			
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		為基調,內含彈珠牆、音樂球池、互動式			
			, ,	,整體氛圍較為熱烈。			
	第一次到特教學	校參訪,感覺很新	鮮也很特	別,除了以前沒有相關機會與經驗之外,			
	看到專門為特殊	生設計的多感官教	室才是最	讓我驚喜的地方。我們首先是參觀黑屋,			
	' .	•		熱情、也有很多可以互動的機關,其中我			
參			-, - ,	樂的節奏,非常有趣。接著我們去參觀隔			
			•	能在短短一兩分鐘就讓我們從亢奮的狀態			
訪				能很好的放鬆身心。實際體驗過後,更能 是從何而來,而我也清楚,這些僅是幫助			
				還有機會能到花特,再親眼看看不同設備			
心		将其運用在工作當		之为 4 从 自 为 2 2 1 1 0 1 N 1 1 为 0 4 人 自 名 1 1 1 0 2 1 用			
III			,				
得							
1. 對於山	-	~	业一业 +				
		可 □不滿意 □非					
2. 此次參訪有助於更了解特教學校教育現場? ■非常滿意 □滿意 □尚可 □不滿意 □非常不滿意							
			巾小俩总				
0. 此人多	. 此次參訪希望最喜歡的部分						

多感官教室,黑屋的部分

4. 建議未來希望參訪學校/單位:如果有機會,我希望再到花特參訪幾次,因為還有很多東西來 不及看到。





在花特門口的大合照

多感官教室——白屋



多感官教室——黑屋



多感官教室——黑屋

國立東華大學

112 學年度第2 學期桃園市立東門國民小學資源班 參訪心得

參訪人員	班級	特教一	姓名	黄昱涵						
參訪地點	桃園市桃園區東	門國民小學資源班								
參訪日期	13 年 5 月 20 日									
我所看到 的學校概 述	 學校本身不力 特教老師都很 教室結合老師 	大,可能因為是國小 艮親切,很用心和 那的辦公室,是他們	、,小朋才 说們分享任 門辦公和者	他們的經歷						
	到老師人很好很 訪中,我透過與 學生的關愛與耐 首先,但整個 室不大,但整個	溫柔,也很積極協 老師的訪談,對資 心。 到了資源班教室,	助我們和 源班有了 黑板上貼	引能否到校進行參訪,從電話中就能感受 可資源班特教老師約參訪時間。在這次參 了更深入的了解,並深刻感受到老師們對 時滿了在教學時需要用到的字卡,雖然教 的氛圍。即便在沒有學生的時候,這裡依	於					
參	隨後,我與兩位	資源班的老師進行		老師們都非常溫柔且熱情,耐心地向我 全和我們分享他們在課程時會用到的學習						
訪	通班的老師們溝			請通能力,不僅要與家長溝通,更要和普 旨在全面支持學生的學術發展、社交技						
Ö			•	(事。例如,有一位學生剛進來的時候非						
	與各種活動, 者, 更像是學生 老師們內容 設計課程內 好地學習。 此外	說到孩子們只要被 抵抗零食的誘惑。 們的朋友和引導者 紹了他們在教學中 並採用多感官教學 ,他們還會定期與	鼓這,的法家後故伴些讓溝	這位學生逐漸變得開朗,並開始積極參 記會特別配合,而小點心是他們的大絕 審讓我深刻感受到,老師們不僅是教育 2.們走過成長中的每一步。 4.體做法。比如,他們會根據學生的興想 是生在視覺、聽覺和觸覺的多重刺激下更 6. 共同制定和調整教育計劃,確保每個 6. 們的一言一行都充滿了對學生的愛與所	取到					
			,	这他們的心理健康和全面發展。這讓我深						

刻認識到,資源班的教育不僅僅是傳授知識,更是幫助學生建立自信、學會與他人相處,並找到自己的優勢和特長。

總結這次參訪,我對資源班的運作和理念有了更深入的了解。東門國小資源班的老師們用愛心和專業為每一位學生創造了平等和溫暖的學習環境,這讓我非常感動。這次經歷不僅拓寬了我的視野,也讓我更加理解和尊重每一位有特殊需求的學生。我相信,只要給予適當的支持和引導,每個學生都能夠發揮出自己的潛力。感謝東門國小資源班的老師們,讓我度過了一個難忘而有意義的下午。希望未來能有更多這樣的機會,讓更多人了解和支持特殊教育。

1. 對於此次參訪	
■非常滿意 □滿意 □尚可 □不滿意 □非常不滿意	
2. 此次參訪有助於更了解特教學校教育現場?	
□非常滿意 □滿意 □尚可 □不滿意 □非常不滿意	
3. 此次參訪希望最喜歡的部分	
4. 建議未來希望參訪學校/單位:	





東門國小校門口

資源教室黑板





資源班課程學習單

合照