

臺南市「2025全臺首學課程博覽會-未來*學」實施計畫

壹、緣起

2019年第一屆「全臺首學課程博覽會-關鍵對話」，盤點資源凝聚共識。

2020年全國首創線上直播展現「科技·學習力」，證明全臺首學的實力。

2021年我們「讓世界更美好」投入科技資源，催化教學模式的演變。

2022年是課綱的落地，回應臺南教育的目標「扎根在地·邁向國際」。

2023年「跨域·創新·未來」小中高課程聯展延伸至大學，全國首次跨階段課程成果展。

2024年讓每個孩子在每一堂課都有學習--數位融入課中差異化教學。

臺南市以「全臺首學」的教育精神聞名，擁有悠久的教育文化底蘊，並長期致力於推動教育創新與課程改革。自首屆課程博覽會舉辦以來，臺南市教育局秉持著「學習為本，教學創新，教師專業成長」的核心理念，致力於搭建一個多元、創新且具啟發性的教育平台，促進教師專業發展與學校間的教學經驗交流。

首屆課程博覽會強調課程設計創新，帶動全市教師重新思考教學理念，並逐步引導教學從傳統模式轉向更多元、開放與創新的方向。隨著數位科技的快速發展，教育型態持續轉變，歷屆課程博覽會不僅成為展示臺南市教育創新的重要平台，更是教師們互相學習、彼此激勵的寶貴機會。

此次**2025全臺首學臺南市課程博覽會-「未來*學」**將延續歷屆博覽會的精神，並結合數位科技，透過多元化的教學實踐活動，分享「差異化教學」、「數位創新」與「未來教科書」的理念於教育現場的實踐；積極促進教師專業成長、數位教學創新與未來課程設計的深化，打造學生為中心的學習生態圈。

貳、計畫目標

一、推動數位創新與差異化教學

透過論壇、工作坊及教學現場的公開授課與專業回饋，展現教師在課堂中實踐因材施教、差異化教學及數位融入的成果，具體呈現差異化教學策略對學生學習動機與成效的正面影響，持續深化數位教學的實質內涵。

二、促進教師專業成長與跨校交流

以真人圖書館、跨校交流及公開課等活動為平台，促進教師經驗分享與專業對話，建立跨校合作網絡，推動教學知識共創，提升教師專業能量，並激發更多創新教學的靈感與實踐。

三、探索未來教科書與數位教學的實踐經驗

聚焦 AI 與數位科技發展，分享未來教科書理念與數位教學運用經驗，展現教學現場創新轉型的成果，促進未來課程設計的探索與推動。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺南市政府教育局、教育部資訊及科技教育司、教育部資訊及科技教育司精進方案總計畫辦公室
- 二、協辦單位：均一平臺教育基金會
- 三、承辦學校：金城國中、新東國中、新興國中、大成國小、立人國小、保東國小、通興國小、新南國小、新進國小、樹人國小

肆、活動時間

- 一、數位融入課中差異化教學實作工作坊：114年6月11日(三)9時至12時。
- 二、論壇日：114年6月11日(三)13時30分至16時30分。
- 三、說課月：114年5月12日(一)至6月20日(五)。

伍、參加對象

- 一、本市現職教師及代理教師
- 二、各縣市政府教育局處代表
 - (一) 數位學習推動辦公室1-3名。
 - (二) 5G 智慧學習學校推動計畫學校1名。
 - (三) 5G 新科技學習示範學校計畫學校1名。
 - (四) 精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫1-2名。
- 三、全國各縣市現職教師。
- 四、智慧教育師培聯盟成員。
- 五、對數位學習有興趣的大專校院師生

陸、活動內容及實施方式：

編號	活動名稱	活動內容	進行方式
一	論壇日	數位融入課中差異化教學論壇： (一) 不同推動單位進行數位融入課中差異化教學落實之觀點、問題與解方之深入對話。 (二) 亮點教師分享：因材施教*數位共融-讓每個孩子在每一堂課都有學習 (三) 未來教科書的課堂實踐 (四) 論壇	1. 時間：114年6月11日 (星期三) 13時30分-16時30分 2. 流程：(詳如附件一) 13：30 課程博覽會開幕 13：50 亮點教師分享、未來教科書的課堂實踐 15：00 中場休息 15：10-16：30 論壇 3. 地點：

編號	活動名稱	活動內容	進行方式
		1. 主持人： 前親子天下總主筆賓靜蓀 2. 與談人： 臺南市政府教育局長鄭新輝 國立臺中教育大學郭伯臣校長 均一平台教育基金會董事長兼執行長呂冠緯 歸仁國中吳家增校長 3. 全國縣市各教育局處教育行政人員、國中小校長及關心此議題教師	A. 現場參與：大臺南會展中心2樓熱蘭遮 A 廳 B. 線上直播：課程博覽會網站直播專區 4. 報名方式：課程博覽會網站報名專區 https://eduexpo.tn.edu.tw/2025/Index
		真人圖書館： (一) 邀請實踐者擔任「真人書」，分享其教學經驗、策略與案例。 (二) 「真人書」可準備相關教學資料、數位教材等，供「讀者」參考 (三) 分享各校的實施經驗、遇到的挑戰與解決方案。	真人圖書館（詳如附件二） 1. 時間：12：00 -13：30。 2. 真人書：由實踐者擔任「真人書」，分享其教學經驗、策略與案例。 3. 分組討論與交流：10min 換館 4. 配合集章活動；凡集滿四枚印章並完成論壇參與，即可兌換本活動紀念袋。
		線上圖書館： 由以推動數位融入課中差異化教學學校，將課程設計與成果製作成線上海報。	各校之海報以 QRcode 方式呈現，提供與會人員透過數位工具線上閱讀。

編號	活動名稱	活動內容	進行方式
二	實作工作坊	數位融入課中差異化教學實作工作坊 (一) 主題：依學習平台開設主題實作工作坊。 (二) 數位平台：因材網、均一、酷英、學習吧 (三) 辦理模式：各工作坊邀請已有落實經驗之亮點教師，分享、實作如何運用數位平台進行課中差異化教學。 過程中另邀請各平台之專業教師擔任協作講師，協助現場學員操作，詳如附件三。	1.時間：114年6月11日9時至12時 2.地點：大臺南會展中心 3.請參與學員務必攜帶慣用平板或個人筆電前往 4.報名方式：課程博覽會網站報名專區 https://eduexpo.tn.edu.tw/2025/Index
三	說課月	說課月 (一) 主題：數位融入課中差異化教學 (二) 亮點教師：本市國教輔導團員或推薦教師。 (三) 進行方式： 8領域8議題團推出亮點教師進行數位融入課中差異化教學之公開授課專業回饋。 - 各校推薦教師就近參與，亦歡迎各縣市教師與家長共同與會。	1. 時間：114年5月12日（星期一）至6月20日（星期五），各場次詳如附件四。 2. 地點：詳如附件四。 3. 報名方式： - 公開課場次請上學習護照報名，即日起開始報名至每場次前1日止。參與者核予研習時數。 - 此研習場次由各校逕行開設學習護照及核發研習時數。

柒、其他說明

- 一、說課月公開授課專業回饋之說觀議課主持人、授課教師、參與教師，請各校核予公(差)假/課務調整方式辦理。
- 二、本計畫承辦學校之工作人員及參與本次博覽會各項活動(含工作會議、協調會及預演等等)之教師，請准予公(差)假課務排代辦理。
- 三、承辦本活動有功人員，依「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎；國立高中另函請國教署及各校協助後續敘獎事宜。

捌、本計畫經本市市政府核准後實施，修正時亦同。

附件一

2025全臺首學課程博覽會-論壇日

一、地點：大臺南會展中心2F 熱蘭遮 A 廳

二、時間：114年6月11日星期三13時30分至16時30分

三、主題：數位融入課中差異化教學論壇

四、報名方式：課程博覽會網站報名專區 <https://eduexpo.tn.edu.tw/2025/Index>

五、流程

時間	活動內容	主講/負責人
12：00	真人圖書館	12位亮點教師
13：30	開幕式	來賓： 臺南市市長黃偉哲 教育部資訊及科技教育司吳穎洵司長 臺南市政府教育局鄭新輝局長
13：50	1. 讓每個孩子在每一堂課都有學習：因材施教* 數位共融 2. 未來教科書的課堂實踐	1.4組分享教師 A. 山上國小：楊巽堯老師 B. 新民國小：施瀛欽老師 C. 永康國中：杜秋慧老師、永康國中英文教師團隊 D. 安南國中：陳盈全老師、林育如老師、葉芳欣老師 2.均一平台教育基金會董事長兼執行長呂冠緯
15：00	中場休息	工作團隊
15：10	數位融入課中差異化教學論壇	主持人：前親子天下總主筆賓靜蓀 與談人： 1. 臺南市政府教育局局長鄭新輝 2. 國立臺中教育大學校長郭伯臣 3. 均一平台教育基金會董事長兼執行長呂冠緯 4. 歸仁國中校長吳家增
16：20	閉幕式	工作團隊

附件二

2025全臺首學課程博覽會-論壇日

真人圖書館活動流程

- 一、地點：大臺南會展中心2F 熱蘭遮 A 廳
- 二、時間：114年6月11日星期三12時30分至13時30分（論壇前）
- 三、主題：數位融入課中差異化教學
- 四、流程--每攤10分鐘/轉場2分鐘

時間	活動內容	備註
3分鐘	主講老師簡介	
2分鐘	參與者提問	
2分鐘	老師回答	
3分鐘	互動回答	
2分鐘	轉場	

五、真人圖書館12位講師群

國小	柳營國小-李雅琴老師、開元國小-許惠淨老師、 新南國小-陳聖其老師、文元國小宋夏萍老師、 新營國小-張振宇老師、賢北國小-廖智生老師、 永康勝利國小-石坤龍老師
國中	鹽行國中-王竣民老師、安定國中-黃琬婷老師、 後壁國中-林立為老師、安南國中-陳盈全老師、 復興國中-吳妙蟬老師

- 六、**配合集章活動，當日12時於論壇進場報到處進行集章卡發放；凡集滿四枚印章並完成論壇參與，即可兌換本活動紀念袋。**

附件三

2025全臺首學課程博覽會-數位融入課中差異化教學實作工作坊

一、地點：大臺南會展中心大員廳

二、時間：114年6月11日星期三9時10分至11時50分

三、主題：數位融入課中差異化工作坊

四、報名專區：課程博覽會網站報名專區 <https://eduexpo.tn.edu.tw/2025/Index>

五、流程

課程	工作坊			
主題	均一 (A 組) 5018027 大員 A 廳	酷英 (B 組) 5019131 大員 B 廳	學習吧 (C 組) 5018644 大員 C 廳	因材網 (D 組) 5019149 大員 D 廳
講師群	余承學總監 劉繼文老師 張振宇老師	呂翠鈴校長 洪佳雯老師 李佩芸老師 陳聖其老師	蔡秉真老師 張琬翔老師 魏伶珍老師	蘇耿義校長 廖智生老師 施瀛欽老師
09:00-09:30	主持人引言介紹數位學習平台的使用與特色			
09:30-10:30	差異化教學於數位學習平台使用與實作 PART 1 (雙講師)			
10:30-10:50	中場休息			
10:50-11:40	差異化教學於數位學習平台使用與實作 PART 2 (雙講師)			
11:40-12:20	綜合座談			

六、報名方式：

其中工作坊共提供4種不同的平台供教師參與報名，請老師依參加願填寫志願順序報名。若您選擇的前順位平台名額已額滿，我們將依您填寫的志願順序，協助調整至下一順位尚有名額的平台，以確保每位老師都能參與其中一個平台。敬請老師們仔細確認志願順序，避免因額滿而錯過自己最想參加的選項喔！

七、備註：請參與學員務必攜帶慣用平板或個人筆電前往。

附件四

2025 全臺首學課程博覽會-說課月

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
1	楠西區 楠西國小	數學 / 六下 / 翰林版 / 第六 單元角柱與圓柱	郭昇欣校長	李耀全校長	5 月 12 日	備課：10:20-10:30 觀課：10:30-11:10 議課：11:20-12:00	六年二班	306166	數學	國小
2	東區 裕文國小	藝術 / 3 下 / 翰林版 / 一之 2 / 反覆之美	陳彥宏校長	黃蕙庭	5 月 13 日	說觀議課 10:00-11:40	303	305950	藝文	國小
3	東區 崇明國小	英語文 / 三下 / 翰林 / Here We Go 4 / 第三課 Types of Books	楊宗穎校長	陳姝澄	5 月 14 日	說課：8:50-9:20 觀課：9:30-10:10 議課：10:20-10:50	313 地點： 多元教室六	306030	英語文	國小
4	民德國中	數學/七年級/康軒/一元一次 不等式	于珮琪	洪志瑋	5 月 14 日	說課：13:30-14:00 觀課：14:10-14:55 議課：15:05-15:35	120	305997	數學	國中
5	南新國中	健康 / 八年級 / 南一 / 第四 冊 / 3-1 馬路如虎口	杜俊興校長	施怡鈴	5 月 15 日	說課：9:30-10:00 觀課：10:05-10:50 議課：11:00-11:30	201	306038	健體	國中
6	善化區大 成國小	數學 / 四年級 / 翰林版 / 第 八冊 / 7-5 簡單複合圖形的 面積	黃莉雯校長	黃招華	5 月 16 日	說課：9:00-9:20 觀課：9:30-10:10 議課：10:20-10:50	四年丙班	306152	數學	國小
7	鹽水區 歡雅國小	本土語 / 五下 / 真平版 / 第 十冊第 4 課氣象報導	戴淑娟校長	康韶真	5 月 16 日	說觀議課 10:10-11:30	五年甲班	305994	性平	國小

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
8	新化國中	數學 / 九下 / 會考試題檢討	詹森雄校長	陳心怡	5 月 20 日	說觀議課 14:00-15:30	904	306003	數學	國中
9	安平區 安平國小	本土語 / 五下 / 康軒版 / 第四課島嶼	楊芑函	林淑美	5 月 20 日	說課：9:50-10:20 觀課：10:30-11:10 議課：11:20-11:50	五年三班	306248	本土語	國小
10	麻豆區 培文國小	國語文 / 二年級 / 翰林版 / 第四冊 / 第十一課 / 蜘蛛救蛋 (國語重述故事策略的差異化教學)	黃燕萍	許維真	5 月 21 日	說觀議課 9:30-11:50	說、議課： 多功能教室 觀課：二年仁班	306091	國語文	國小
11	永康國中	數學 / 七下 / 翰林版 / 4-1 一元一次不等式的解及圖示	洪志瑋	巫佳錚	5 月 21 日	說課：14:00-14:45 觀課：14:55-15:40 議課：15:50-16:30	121	306067	數學	國中
12	東區東光 國小	社會 / 六下 / 康軒 / 第二單元第三課為什麼我們要關心環境議題？	鄭淑霞	謝亞儒	5 月 21 日	說課：9:05-9:35 觀 課：9:35-10:15 議 課：10:15-10:45	605	306036	社會	國小
13	安定國小	綜合 / 雙語 / 五年級 / /Walk and Read in Tainan.	張容君主任	陳秉家	5 月 21 日	說課：9:35-10:15 觀課：10:30-11:10 議課：11:20-12:00	五年 1 班	306247	雙語	國小
14	官田國中	自編美感課程教材：痣相自相	范筱萱	林武成	5 月 21 日	說課：9:50-10:20 觀課：10:20-11:05 議課：11:15-11:45	701	306074	藝文	國中

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
15	東區 崇學國小	國語文 / 一下 / 康軒版 / 第十課和你在一起	洪榮進校長	張寶方	5 月 22 日	說課：8:55-9:25 觀課：9:30-10:10 議課：10:15-10:40	103	306045	國語文	國小
16	忠孝國中	國語文 / 九年級 / 南一版小說延伸閱讀	莊依綾	陳彥慰	5 月 23 日	說課：8:40-9:10 觀課：9:20-10:05 議課：10:10-11:10	九年七班	303280	國語文	國中
17	歸仁國中	主題式課程 / 月經的事・大家的事	游奇雅	王旻虹	5 月 23 日	說觀議課 13:30-15:30	301	305983	性平	國中
18	和順國中	綜合 / 家政科 / 南一版 / 我吃了甚麼	李舒婷	戴怡靜	5 月 23 日	說課：8:30-9:00 觀課：9:10-10:05 議課：10:20-10:50	304	306211	綜合	國中
19	安平區 安平國小	英語文 / 五下 / 何嘉仁 Super Fun / 第三課	張世昌校長	陳姝澄	5 月 27 日	說課：9:50-10:20 觀課：10:30-11:10 議課：11:20-11:50	503 說觀議地點： 3 樓英語教室	306039	英語文	國小
20	後壁區 新東國小	英語文 / 六下 / 翰林版 / 第四課 / What's your favorite season ?	蘇耿義校長	潘欣儀	5 月 27 日	說課：11:00-11:20 觀課：11:20-12:00 議課：12:00-12:30	六甲	306194	英語文	國小
21	新營區 新營國小	數學 / 五年級 / 康軒版 / 第十冊 / 第八單元 / 比率與百分率	方建良校長	張振宇	5 月 27 日	說課：9:00-9:30 觀課：9:30-10:10 議課：10:20-11:00	五年丁班	306150	數學	國小

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
22	大內國中	自然 / 8 年級 / 翰林版 / 第五章 / 有機化合物海洋議題融入	陳育生校長	李春興	5 月 27 日	說課：8:50-9:20 觀課：9:25-10:10 議課：10:15-10:45	801	306072	海洋教育	國中
23	安南區 長安國小	淨零小精靈的「行」--低碳旅行趣	楊安然校長	廖宏儒	5 月 27 日	說觀議課 13:50-15:50	六年甲班	305993	環境教育	國小
24	新興國中	國語文 / 七下 / 康軒版 / 第八課 / 音樂家與職籃巨星	許力云	盧易瑋	5 月 28 日	說觀議課 8:30-11:30	703	306066	國語文	國中
25	永仁高中 附設國中部	人權 / 輔導團	鄭明宗	劉紀亨	5 月 28 日	說課：8:20-8:45 觀課：9:00-9:45 議課：10:00-10:30	901	306170	人權	國中
26	北門國中	本土語 / 八下 / 翰林版 / 臺灣台語沉浸式教學 / 輔導活動科 / 主題三：性別魔法站	陳明宏校長	劉和純	5 月 28 日	說課：08:40-09:10 觀課：09:20-10:05 議課：10:05-11:40	民德國中 214 班	306059	本土語	國中
27	崇明國中	歷史 / 翰林版 / 第五課 / 戰後台灣的外交	林佳靜	何佳韻	5 月 29 日	說課：13:00-13:20 觀課：13:20-14:05 議課：14:05-14:50	713	306087	社會	國中
28	德高國小	表藝 / 四年級 / 皮影戲	劉裕承校長	蔡乃昭	6 月 2 日	說課：13:40-14:10 觀課：14:20-15:10 議課：15:20-16:00	四年三班	306272	生命教育	國小
29	大成國中	自編 / 視界不同？世界不同？	陳惠文校長	林宜德	6 月 2 日	說課：13:30-14:00 觀課：14:15-15:00 議課：15:20-15:50	709	306231	生命教育	國中

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
30	和順國中	資訊科技 / 九下 / 資料處理 應用專題—AI 競賽	郭旭展教授	林信廷	6 月 2 日	備課：9:10-9:20 觀課：9:20-10:05 議課：10:05-11:00	902・在電腦教 室上課	306156	科技	國中
31	鹽行國中	英語文 / 九下 / 康軒版 / 第 六冊 / 第一課 / Sharing News is Okay as long as you Check It First	王竣民	周柔均	6 月 3 日	說觀議課 15:00-16:30	903	306145	英語文	國中
32	官田區 官田國小	體育 / 飛盤玩樂趣	陳慶林	黃建銘	6 月 3 日	說觀議課 10:00-11:30	三年乙班	306015	健體	國小
33	學甲國中	國語文 / 七年級 / 翰林 / 第 二冊 / 第七課 / 五柳先生傳	陳俊雄校長	陳奕任	6 月 6 日	說觀議課 8:30-11:00	七年 2 班	306148	國語文	國中
34	仁德區 長興國小	人權團 / 綜合 / 六年級	張鴻祺校長	張瑞隆	6 月 6 日	說課：13:30-14:10 觀課：14:20-15:00 議課：15:15-15:55	六年乙班	305999	人權	國小
35	仁德區 仁和國小	生活課程 / 二年級/未來飛機 奇想(自編)	何麗玉校長	褚蓓蓓	6 月 6 日	說課：9:00-9:20 觀課：9:30-10:10 議課：10:10-10:30	二忠	306000	生活	國小
36	西港國中	淨零綠生活	林勇成校長	劉育志	6 月 6 日	說觀議課 9:00-10:30	701	306246	環境教育	國中
37	九份子國 中小	表藝 / 雙語 / 七年級// 劇場 大小事 Behind the curtain	鄭伊然	賴如茵	6 月 6 日	說課：13:00-13:20 觀課：13:25-14:10 議課：14:10-15:10	七年一班	306273	雙語	國中

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
38	山上國小	國語文 / 四年級 / 康軒 / 第八冊 / 第十二課	蘇耿義校長	楊巽堯	6 月 12 日	說課：9:30-10:10 觀課：10:30-11:10 議課：11:20-12:00	四年甲班	306230	國語文	國小
39	東區 勝利國小	英語文 / 彈性課程 / 三年級 / 環保綠生活	劉千綺	陳俊志	6 月 12 日	說課: 09:35-10:15 觀課: 10:30-11:10 議課: 11:20-12:00	306 說觀議課地點： 英語聽說教室	306031	英語文	國小
40	中山國中	英語文 / 八下 / 翰林版 / Unit 6 / I Took a Trip to India Last Month	余燕萍	楊于萱	6 月 12 日	說觀議課 11:15-12:00	709	306171	英語文	國中
41	鹽行國中	英語文 / 七下 / 康軒版 / 第六課 / Orion Jean: One of a Kind	周柔均	王竣民	6 月 13 日	說觀議課 8:25-11:10	701	305938	英語文	國中
42	文賢國中	英語文 / 彈性課程 / 七年級 / 愛的進行式	陳怡伶	陳怡如	6 月 13 日	說觀議課 10:30-12:30	103	306004	英語文	國中
43	億載國小	健康 / 雙語 / 一年級 / 抗病小高手 Virus	林志政校長	吳元璋	6 月 13 日	說課：8:40-9:20 觀課：9:30-10:10 議課：10:30-11:10	一年六班	306243	雙語	國小
44	永康區大橋國小	自然 / 六下 / 南一版 / 第三課我們只有一個地球	陳藝珍	李麗菁	6 月 16 日	說觀議課 13:30-15:30	601	305982	自然	國小
45	學甲國中	自然 / 九下 / 南一版 / 鋅銅電池	黃慰華	陳冠松	6 月 16 日	說觀議課 13:30-15:30	九年 2 班	306249	自然	國中

場次	學校 名稱	課程主題	公開授課專業 回饋主持人	授課 教師	公開授課 日期	說、觀、議課 時間	公開授課 班級	學習護照 代號	領域分類	教育 階段
46	安南區 安順國小	海洋教育 / 五年級 / 大洋食物網	黃懷慧校長	楊燕山	6 月 19 日	說課：14:00-14:20 觀課：14:30-15:10 議課：15:20-16:00	說、議課： 二樓視聽教室 觀課：507 班	306073	海洋教育	國小
47	玉井區 玉井國小	彈性學習課程 / 五下 / 山野防災達人	許坤鎮校長	蕭鈞彥	6 月 19 日	說課：09:00-09:20 觀課：09:30-10:10 議課：10:20-10:40	五年二班	306192	科技	國小