「Edu-Buffet 課程流動心饗宴」
107 學年度【科技領航 樂學臺中】新課綱研討會
實施計畫

一、 緣起：

因應 108 學年度新課綱之實施，臺中市國教輔導團為發揮教育政策專業領頭羊之角色與任務，自民國 106 年開始規劃辦理「Edu-Buffet 課程流動心饗宴」中台灣新課綱研討會，成功帶動全國各界教師重視與認識新課綱課程轉化實務，啟動校園與教學風景之改變，看見臺灣教育新風貌。

承續過去辦理經驗及教師熱烈之迴響，規劃 107 學年度「Edu-Buffet 課程流動心饗宴」主題，以新課綱的關鍵價值之【科技領航 樂學臺中】為主軸，透過自主學習、教師共學、自造教育、智慧科技、素養導向教學與評量、跨領域主題式學習、探索實作、問題解決等面向及未來教育為核心，並以「適性揚才」之內涵做為課程教學研發與分享之重點。

「Edu-Buffet 課程流動心饗宴」的名稱取自新課綱「以學習者為中心」的理念，依領域(議題)/跨域主題式/學習階段不同的課程分享，讓來參與的教師能依自己有興趣的主題與學習階段，選擇自己的學習課表，如同課程流動的饗宴，激發教師共好共創的學習動力。

二、 依據：

（一）教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。

（二）臺中市 107 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教師教學專業及提升教學品質計畫。

（三）教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫。

（四）教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點。

（五）教育部國民及學前教育署補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點。

（六）臺中市自造教育及科技中心計畫。

三、 實施目的：

（一）深化 12 年國民基本教育新課綱以學生學習為本之理念，提升教學與學習品質，達到互動共好的精進教學氛圍。

（二）透過 12 年一貫之各學習階段前導學校及特色學校之分享，提供各級教師相互觀摩的機會，串聯中台灣 12 年一貫之課綱精神。

（三）強化科技教育、智慧教室、自主學習、共學社群等，並藉由分享暨研討，展現本市國民教育體系各領域/議題新課綱案例研發成果。

（四）藉由各領域/議題互動式、探索、實作課程，提供教學創意交流機會，提高教師轉化素養導向教學的共備觀念與參與觀議課的動機。

四、辦理單位：

主辦單位：臺中市政府教育局

承辦單位：臺中市立臺中第一高級中等學校

協辦單位：臺中市國教輔導團、臺中市國中小前導學校、臺中市高級中等學校課程發展中心課程發展組-中港高中、臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組群科輔導團-新社高中、臺中市高級中等學校課程發展中心教學輔導組群科輔導團-臺中家商、臺中市高中課程發展中心、臺中市普通型高中學科輔導團、臺中市技術型高中群科輔導團、新興科技認知計畫-中投區推廣中心(臺中市立臺中工業高級中等學校)、臺中市自造教育及科技中心、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立中港高級中等學校、臺中市立新社高級中等學校、臺中市立北新國民中學、臺中市立大甲國民中學、臺中市立向上國民中學、臺中市西屯區永安國民小學、臺中市豐原區富春國民小學、臺中市太平區東平國民小學、臺中市南屯區永春國民小學。

五、實施方式：

邀集專家學者針對新世代人才培育議題進行對談，啟發與會者對於教育與時俱進之省思；另外徵集本市國民教育輔導體系、高中課程發展中心、自造教育及科技中心、前導學校及創新 100 教師(團體)各領域/議題輔導小組或各縣市優良講師之新課綱研創案例，以開放選修之模式，透過專業分享與對談、公開授課或共備研討，建構符合個別化、客製化需求之課程學習地圖。

（一）時間: 108 年 6 月 15 日(星期六)上午 9 時-16 時。

（二）地點: 臺中市立臺中第一高級中等學校(臺中市北區育才街 2 號)康樂館、校史館及景賢樓教室。

（三）報名方式:線上報名。

（四）活動流程: （樂學課程、科技中心、前導學校課程表如附件）

時間	主題	主講人	地點
08：20-08：50	報到		康樂館
08：50-09:00	歡迎致詞/介紹貴賓	臺中市臺中第一高級中等學校 陳木柱校長	
09:00-10：10	**培育新世代人才** **科技領航** **樂學臺中**	主持人: 臺中市政府教育局楊局長振昇 與談人: 臺灣大學電機系葉丙成教授 閱讀理解雜誌總編輯黃國珍老師 臺中第一高級中等學校陳木柱校長 暨南國際大學洪雯柔教授	
10:10-10：25	大合照/休息時間(移動至康樂館、慎思樓、校史館)		康樂館
10:30-12:00	國教輔導團、高中職課程輔導團、創新 100 教師特色課程分享分 21 場同時進行		景賢樓
	科技中心 預計 10 個攤位、探究實作課程		校史館
	前導學校(高中職、國中小、中部五縣市高中職)校本特色課程攤位展示、心得分享		康樂館
12:00-13:30	午餐		景賢樓
	科技中心、前導學校校本特色課程攤位展示		校史館/康樂館
13:30-15:00	國教輔導團、高中職課程輔導團、創新 100 教師特色課程分享分 21 場同時進行		景賢樓
	科技中心 預計 10 個攤位、探究實作課程		校史館
	前導學校(高中職、國中小、中部五縣市高中職)校本特色課程攤位展示、心得分享		康樂館
15:00-15:50	新課綱齊啟動 Q&A 綜合座談 共備社群講師與參與老師對談		景賢樓

15:50-16:00	賦歸	校園

六、 參加對象：

（一）本市長官、來賓、本市公私立中小學校長（含候用校長）。

（二）高中課程發展中心、高中輔導團。

（三）本市國民教育輔導體系、中部各縣市國民教育輔導團。

（四）本市自造教育及科技中心。

（五）本市新課綱前導學校。

（六）本市及他縣市公、私立中、小學教師、家長。

（七）參加人數預計 1,000 名。

七、預期效益：

（一）本市高中職輔導團、國教輔導體系、各前導學校、自造教育中心、創新 100 教師及各縣市優秀教師能提供研創成果，增進互動共好之精進教與學氛圍。

（二）教師參與後能對新課綱的精神與轉化有更清楚的理解，並願意多參與共備與相關增能。

（三）能激發教師創意運用能力，並落實以學生學習為導向之轉變，提升學生學習素養與品質。

(四)能增進家長及民眾對新課綱內涵與精神之理解，以協助學生可以適性揚才，找到更好的自己。

八、獎勵：承辦本計畫有功人員得依規辦理敘獎。

九、經費來源：由「臺中市政府教育局地方教育發展基金」項下支應。

十、附註：

（一）因考量校內停車空間有限及參加人數眾多，為免人車擁擠，安全考量，鼓勵大家盡量搭乘大眾運輸系統。

（二）凡參加本活動出席人員，核予公(差)假 1 日，另在不影響校務運作及課務自理下，1 年內擇日補休 1 日。

（三）為響應愛地球環保運動，請參加人員自備環保杯及餐具，本次研討會活動不提供一次性使用之免洗筷及水杯。

附件

107 學年度 Edu-Buffet 研習課程(全)

地點:臺中一中景賢樓　時間:2019 年 6 月 15 日(六)

※ 上午場:

項次	領域	階段	名稱	時段	講師	地點	課程代碼
1	生活	國小	低年級生活課程—色彩、泡泡、水	上午	陳美卉	101 班	2634627
2	英語	國小	Campus Garden Initiative / 美花校園 Go Go Go!	上午	彭偉峰校長、王鳳雄校長、施緯華、廖淑靜、許豐萍、黃杏媚、劉小鳳、李旻珊	102 班	2634630
3	自然	國小	巧妙的施力工具 《動力傳送》~動手做-Fun 心玩~ 利用行動載具與數位學習開啟孩子的科普視野	上午	郭宗銘	103 班	2634639
4	社會	國小	VR+密室脫逃	上午	張崴耑、韓秀玉	104 班	2634654
5	國語文	國小	航向文青「小語」宙	上午	郭雅惠	105 班	2634660
6	人權	國小	Kids' Rights 神隱任務	上午	陳明義、朱琬蓁	106 班	2635261
7	數學	國小	數學好好玩・好好玩數學	上午	陳靜芳、蕭弘卿	107 班	2635274
8	數學	國中	斜邊有多大	上午	張廷吉	108 班	2635283
9	綜合	國中	順天應-「食」在安心	上午	張瑛媖	109 班	2635300

項次	領域	階段	名稱	時段	講師	地點	課程代碼
10	國語文	國中	攻「議」策略—3元素x4步驟模組化教學	上午	魏嘉瑩、江芳婷、賴昭宇、許童欣、簡鈺珣	110 班	2635310
11	健體	國中	科技領航不迷航-人際e點通	上午	黃 珍、蔡雅竹	111 班	2635313
12	自然	國中	Webduino 在環境議題上的應用	上午	楊盈盈	112 班	2636639
13	社會	國中	法律大富翁	上午	賴淑齡、高世賢	113 班	2636641
14	藝文	國中	原色美感-草.木再生天然植物染	上午	李玉美、馬中峰	114 班	2636642
15	資訊	國中	淺談機器人教育-以樂高工具為例	上午	胡啟有	115 班	2636646
16		國中	享獨組織-多元書入至精準輸出	上午	張文銘	116 班	2636649
17		高中	表達力課程	上午	臺中一中陳光鴻	117 班	2636650
18		高中	大甲 AR 掃街趣	上午	大甲高中林秋萍	118 班	2636653
19		高中	走讀.生活.創遊趣	上午	弘文高中 陳唎唧 陳怡潔	119 班	2636655
20		高職	新興科技-綠能新體驗	上午	大甲高工謝易裕教師	120 班	2636656
21		高職	示波器 XY 模式藝術家	上午	沙鹿高工邱孟希	121 班	2636659

107 學年度 Edu-Buffet 研習課程(全)

地點:臺中一中景賢樓　時間:2019 年 6 月 15 日(六)

※ 下午場:

項次	領域	階段	名稱	時段	講師	地點	課程代碼
1	資訊/數學	國小	「"因"為有你，"材"會更好」數位科技適性學習好幫手-因材網的教學應用	下午	鄭昌和	101 班	2636663
2	本土	國小	我愛清氣/鬥陣聽故事三	下午	蘇玲(100 年教育部師鐸獎)	102 班	2636664
3	健體	國小	海陸戰將—創新體育模組融入資訊應用	下午	林士凱 曾正仁 吳沐馨 張仕政 周昆佑	103 班	2636665
4	藝文	國小	奇幻世界(金字塔秘密)(邁向未來)	下午	林晏霆	104 班	2636668
5	綜合	國小	黃金牌卡 Running Man	下午	周雅釧 賴婉甄 陳美盈 葉建成	105 班	2636672
6	數學	國小	數學學習之「學、思與用」	下午	陳維民	106 班	2636674
7	學輔議題	國小	生活脈絡中的差異化適性輔導	下午	吳海助	107 班	2636678

項次	領域	階段	名稱	時段	講師	地點	課程代碼
8	補救教學	國小	提升動機三部曲+教學實作	下午	林怡辰	108 班	2636684
9	語文	國小	語你同行～玩出素養的語文課	下午	陳麗雲團隊	109 班	2636709
10		國小	數位閱讀與自主學習	下午	葉士昇	110 班	2636713
11	性平	國中小	性平「心」世界	下午	黃雅惠、楊玲枝	111 班	2636721
12	環境教育	國中小、高中職	打開人與環境潘朵拉之盒	下午	何昕家教授	112 班	2636738
13	英語	國中	You are the Next Youtuber	下午	鄭維源	113 班	2636742
14	科技	國中	3R 元素-活靈活現	下午	李美惠	114 班	2636746
15	科技	國中	新時代的運算思維－偷插電的資訊科學 2.0	下午	謝宗翔	115 班	2636752
16		國中	細讀加深-沒有深入，別談淺出	下午	桃園市中壢國中裘旼旼教師	116 班	2636754
17		高中	一步體驗、挑戰超越	**下午**	長億高中張文耀	117 班	2636756
18		高中	自然科學探究與實作之跨校共備課程	**下午**	徐岳文 林于湘 劉錫忠 陳成達	118 班	2636762
19		高職	手機對對碰 如何實現手機 app 遠程監控家電或無人機的方法	**下午**	台中高工范綱瑾教師、古艾巧教師	119 班	2636765
20		高職	財富自由玩金融(桌遊)	**下午**	新民高中黃昱傑教師	120 班	2636769
21		高職	虛擬實境創新應用簡介與體驗	**下午**	台中家商何篤生教師、李偉綾教師等	121 班	2636775