

113 年基隆市推動中小學數位學習精進方案

會議紀錄

一、 會議時間：113 年 06 月 24 日(星期一)上午 10 時

二、 會議地點：基隆市建德國中大會議室

三、 主持人：教育處課程教學科 吳科長雨潔

四、 出席人員：詳如簽到表 紀錄：黃月絹

五、 主席致詞：(略)

六、 業務報告：

1. 全市推動中小學數位學習精進方案「國小組」重點學校由武崙國小、五堵國小、正濱國小、長興國小、仁愛國小擔任；「國高中組」重點學校由成功國中、百福國中、安樂完全中學擔任，夥伴學校分配，請參考附件一。

2. 113 年推動中小學數位學習精進方案計畫之關鍵績效指標，請參考附件二。

3. 代理代課費及研習費：各校執行本計畫之相關人員減授課費用，全額由中央補助，依據教育部編列節數發給，共計 40 週。

(1) 學校 24 班以上每週 3 節課(含資訊組長教師 2 節、教學輔導 1 節)及 24 班(含)以下每週 2 節課(含資訊組長教師 1 節、教學輔導 1 節)。

(2) 因本年度核定的教師研習經費有所減少，故只規劃用於重點學校執行本計畫辦理相關增能研習。

(3) 補助款經費於 5 月初及 6 月中旬撥至學校。

4. 數位內容與教學軟體：由教育處統一採購及學校自行採購，如下列說明：

(1) 教育處統一採購：為 Adobe Creative Cloud、MangaChat 漫畫日記平台、HyRead 行動學習電子書、程式寫作學習管理

平台 Scratch3、微軟校園授權 Office 軟體，各校不需另行採購。

(2) 學校自行採購：學校提出經費申請，核定通過後由各校自行採購。

5. 「推動中小學數位學習精進方案」成果展，訂於 7 月 5 日(星期五)下午 13 時至下午 17 時，假國立海洋科技博物館主體館廣場舉辦，敬請轉知並鼓勵教師生踴躍參與。

七、提案討論：

案由一：提升載具使用率及獎勵高使用率學校，提請討論。

說明：

- 1、學習載具管理系統(MDM)已開放六類身分別查閱載具使用率：校長、教務主任、教導主任、資訊組長、資訊教師、教學組長。
- 2、平均使用率計算方式：使用率計算分為年、季、月、周、日；該時間區間內學習載具連上網路使用逾 1 分鐘即列入使用率，本要點採計月平均使用率，惟各校申請教育部補助計畫不同，採計使用率之時間區間亦有差異，且鼓勵各校將數位學習融入教學，敬請宣導校內載具能每日輪流使用為佳。
- 3、113 年 1 月至 5 月各校載具管理系統 MOEMDM 之平均使用率為 85.2%，請參考附件三。
- 4、為鼓勵已落實數位教學應用並達成載具使用率 95%以上之學校，符合獎勵條件之學校，擬另支應 113 年代理代課費補助之。
- 5、為鼓勵各校積極推動數位教學，並提升載具使用率，今年底將依 113 年載具使用率數據進行評估，對載具使用率 80%至 90%學校進行入校了解使用狀況。另使用率低於 80%入校了解使用狀況後須提出改善報告，並列入下年度載具調撥參考，預計邀請輔導教授評估配發調撥載具數量予高使用率學校。
- 6、基隆市數位學習執行情形，須強化科技輔助自主學習與數位學習平臺融入課程，提升所採購軟體使用效益檢核機制，請參考附件四。

決議：

1. 建立載具調撥機制，促進教育資源共享，將學校閒置的載具移撥到有需求的學校，對載具使用率達 95%以上之學校給予獎勵，未達 90%將定期追蹤各校狀況，並提供必要的協助。
2. 請各校務必留意學習載具管理系統(MDM)內載具最後連線時間，若與實際使用時間不符請儘速提出。
3. 獎勵辦法採計區間自 113 年 9 月 1 日始至 11 月 30 日止，計算 3 個月之月平均使用率，並於 12 月公告符合獎勵資格之學校名單。
4. 學習載具管理系統(MDM)各校納管學習載具數量差異甚大，從 0 台至數百台不等，爰需綜合考量其他載具品項與數量等因素進行評估。

案由二：各重點學校與夥伴學校跨校執行及社群運作，提請討論。

說明：為使旨揭計畫更臻完善，請各校配合重點學校辦理各項研習活動、會議及執行相關計畫內容。

決議：

1. 各校新進編制內教師，仍請提醒需參加 A1 和 A2 研習課程。
2. 各校執行數位精進計畫 KPI 時，請校內整併教師公開觀議課，並於家長宣講時讓家長了解數位學習與教學狀況，相關活動成果請繳交照片。
3. Jamf Pro 自 115 年起改採按使用載具台數計費。爰請各校於未來載具選用時，納入計費方式之考量。

肆、臨時動議：無

伍、散會：11 時 30 分。

	重點學校	夥伴學校
國小組	自主學習組 武崙國小	忠孝國小、東光國小、深澳國小、南榮國小、華興國小、八堵國小。
	Maker 創客組 五堵國小	八斗國小、深美國小、隆聖國小、堵南國小、碇內國小、中山國小、港西國小、西定國小。
	AI 運算思維組 長興國小	和平國小、信義國小、建德國小、長樂國小、暖江國小、德和國小、暖西國小。
	新興科技組 仁愛國小	中正國小、東信國小、七堵國小、瑪陵國小、復興國小、中和國小。
	科技雙語組 正濱國小	中興國小、安樂國小、暖暖國小、成功國小、中華國小、尚仁國小、仙洞國小。

	重點學校	夥伴學校
國高中組	成功國中	中正國中、信義國中、正濱國中、銘傳國中、南榮國中。
	百福國中	碇內國中、明德國中、建德國中、武崙國中。
	安樂完全中學	八斗完全中學、中山完全中學、暖暖完全中學、聖心中學(國中部)。

附件二 113 年基隆市推動中小學數位學習精進方案關鍵績效指標

項次	項目		關鍵績效指標
1	入校輔導	入校輔導	本府推動人力不定期到校協助。
2	公開觀議課	每年辦理公開觀議課	每校辦理至少一場次數位學習模式之公開觀議課，並行文邀請各夥伴學校參與。
3		每年參加跨校公開觀課	每校應派 2 名以上教師團隊代表出席參加至少 1 場跨校公開觀課，並依各社群團隊方式進行交流，以擴大社群運作效益。
4	管考系統 (113 年新增)	教育部推動中小學數位學習精進方案入口網管考系統	請於 113 年 6 月 18 日、9 月 18 日與 12 月 18 日前，於學校管考表填報完成。
5	教師增能	A1 數位學習工作坊(一)	每校 113 年編制教師皆需完成培訓。
6		A2 數位學習工作坊(二)	
7		資訊組長/人員增能研習	由教網中心辦理之市級研習 4 場。
8		A3 數位素養增能研習	各校須達 10%以上教師參加。
9	家長宣講 (113 年新增)	「數位學習家長宣講」活動	每校至少辦理一場，請於家長宣講日後一週內填報表單。
10	學習成效 評估	科技化評量	依照學習扶助計畫，各校按時填報。
11		前後測	「單元學後補救教學成效」或「短期學習成效」擇一評估，並填報表單。
12		線下成果分享	使用載具之照片紀錄分享

附件三

113 年 1 月~5 月 MDM 系統數據報表-國小

學校名稱	總納管載具數	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	1~5 月平均
市立復興國小	2	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
市立尚仁國小	2	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
市立正濱國小	126	91.27%	65.87%	99.21%	99.21%	100.00%	91.11%
市立忠孝國小	3	66.67%	100.00%	66.67%	33.33%	100.00%	73.33%
市立南榮國小	11	100.00%	81.82%	100.00%	100.00%	100.00%	96.36%
市立華興國小	2	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	40.00%
市立八堵國小	9	11.11%	11.11%	88.89%	88.89%	100.00%	60.00%
市立隆聖國小	4	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
市立東光國小	85	96.47%	96.47%	97.65%	97.65%	98.82%	97.41%
市立德和國小	159	86.79%	74.21%	87.42%	99.37%	98.74%	89.31%
市立深美國小	418	95.69%	91.87%	98.09%	96.41%	96.65%	95.74%
市立中興國小	98	33.87%	64.29%	90.82%	87.76%	95.92%	74.53%
市立中華國小	15	93.33%	93.33%	93.33%	93.33%	93.33%	93.33%
市立安樂國小	215	74.88%	66.98%	69.30%	82.33%	92.56%	77.21%
市立中正國小	38	47.37%	76.32%	84.21%	97.37%	92.11%	79.48%
市立五堵國小	344	78.20%	85.47%	91.57%	93.02%	91.86%	88.02%
市立和平國小	24	100.00%	95.83%	100.00%	95.83%	91.67%	96.67%
市立長興國小	54	90.74%	88.89%	90.74%	90.74%	90.74%	90.37%
市立東信國小	100	46.00%	56.00%	88.00%	86.00%	90.00%	73.20%
市立中山國小	10	70.00%	80.00%	70.00%	70.00%	90.00%	76.00%
市立建德國小	507	84.42%	76.33%	82.64%	89.74%	89.74%	84.57%
市立西定國小	87	89.66%	89.66%	74.71%	72.41%	89.66%	83.22%
市立碇內國小	333	77.78%	69.07%	76.58%	86.49%	88.89%	79.76%
市立仁愛國小	356	62.08%	42.98%	71.63%	80.62%	88.48%	69.16%
市立七堵國小	433	86.14%	81.29%	77.14%	89.15%	87.99%	84.34%
市立成功國小	41	90.24%	80.49%	85.37%	80.49%	87.80%	84.88%
市立長樂國小	98	77.55%	89.80%	88.78%	79.59%	87.76%	84.70%
市立武崙國小	384	80.99%	80.73%	85.42%	85.42%	86.98%	83.91%
市立信義國小	602	68.94%	60.47%	81.89%	85.88%	77.91%	75.02%
市立堵南國小	9	88.89%	11.11%	77.78%	66.67%	77.78%	64.45%
市立暖江國小	4	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	75.00%	55.00%
市立八斗國小	155	72.90%	56.13%	63.87%	64.52%	72.26%	65.94%
市立中和國小	163	74.85%	59.51%	68.71%	74.23%	66.87%	68.83%
市立仙洞國小	36	72.22%	69.44%	66.67%	63.89%	63.89%	67.22%
市立瑪陵國小	14	71.43%	0.00%	100.00%	50.00%	57.14%	55.71%
市立暖暖國小	42	9.52%	9.52%	50.00%	42.86%	47.62%	31.90%
市立深澳國小	62	33.87%	37.10%	56.45%	61.29%	43.55%	46.45%
市立暖西國小	136	33.82%	33.09%	31.62%	44.85%	40.44%	36.76%

全市月平均 66.45% 66.45% 79.08% 81.04% 85.58%

113 年 1 月~5 月 MDM 系統數據報表-國高中

學校名稱	總納管載具數	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	1~5 月平均
市立南榮國中	13	30.77%	30.77%	46.15%	100.00%	100.00%	61.54%
市立信義國中	68	60.29%	33.82%	80.88%	80.88%	98.53%	70.88%
市立銘傳國中	396	74.24%	48.99%	72.47%	59.09%	98.23%	70.60%
市立中正國中	261	68.97%	68.58%	80.08%	70.88%	90.80%	75.86%
市立成功國中	69	75.36%	76.81%	89.86%	89.86%	85.51%	83.48%
市立武崙國中	278	93.17%	89.93%	90.65%	84.53%	85.25%	88.71%
輔大聖心高中國中部	20	35.00%	0.00%	20.00%	65.00%	85.00%	41.00%
市立明德國中	77	83.12%	79.22%	83.12%	83.12%	83.12%	82.34%
市立百福國中	167	80.24%	61.68%	79.64%	80.84%	81.44%	76.77%
市立建德國中	341	73.31%	67.74%	94.72%	89.74%	80.35%	81.17%
市立正濱國中	33	90.91%	84.85%	81.82%	75.76%	78.79%	82.43%
市立碇內國中	108	76.85%	25.00%	77.78%	75.93%	76.85%	66.48%
市立中山高中	64	57.81%	53.13%	59.38%	98.44%	100.00%	73.75%
市立暖暖高中	101	74.26%	73.27%	67.33%	87.13%	88.12%	78.02%
市立安樂高中	220	66.82%	42.73%	75.00%	73.18%	65.45%	64.64%
市立八斗高中	2	100.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	60.00%
全市月平均		71.32%	55.41%	71.81%	55.41%	84.22%	

113 年基隆市推動中小學數位學習精進方案

「國小組」簽到表

時間：113 年 6 月 24 日 (星期一) 上午 10 時

地點：基隆市建德國中大會議室

主持人：基隆市政府教育處課程科 吳科長雨潔

基隆市政府教育處課程科	
職稱	簽名欄
吳科長雨潔	吳雨潔
蘇主任仕文	蘇仕文
(一)自主學習組	
武崙國小	楊坤祥
忠孝國小	邢 志 勇
東光國小	賴 穎 文 秀 連 淑 芬
深澳國小	莊 智 森
南榮國小	
華興國小	李 宜 山
八堵國小	葉 成 州

(二) Maker 創客組

五堵國小	楊子清
八斗國小	張世村
深美國小	林淑均
隆聖國小	王春為
堵南國小	胡智強
碇內國小	胡志航
中山國小	
港西國小	吳培銘
西定國小	黃永輝

(三) AI 運算思維組

長興國小	鄭永清
和平國小	莊志全
信義國小	譚志強
建德國小	
長樂國小	陳素娟
暖江國小	
德和國小	賴鴻史

暖西國小	陳國興代
(四) 新興科技組	
仁愛國小	蘇立川 (代)
中正國小	李欣蓉
東信國小	黃子蓮
七堵國小	劉子琳
瑪陵國小	黃意萍
復興國小	陳心蓉
中和國小	
(五) 科技雙語新興科技組	
正濱國小	王維蘭
中興國小	楊志欣
暖暖國小	
成功國小	陳怡君
中華國小	吳心怡
安樂國小	蕭玉鑫
尚仁國小	
仙洞國小	江照男

113 年基隆市推動中小學數位學習精進方案

「國高中組」簽到表

時間：113 年 6 月 24 日 (星期一) 上午 10 時

地點：基隆市建德國中大會議室

主持人：基隆市政府教育處課程科 吳科長雨潔

國中組	
成功國中	張志明
中正國中	江忠信
信義國中	黃明芳
正濱國中	林世明
銘傳國中	江仲志代
南榮國中	許振榮代
百福國中	曾松嵐代
碇內國中	張雅婷
明德國中	
建德國中	吳俊志
武崙國中	陳政暉

完全中學組(含國高中部)

安樂完全中學	翁純仁代
八斗完全中學	許文禮
中山完全中學	方得志
暖暖完全中學	吳阿慶代
聖心中學(國中部)	

基隆市數位學習推動辦公室

行政人員 陳冠伶	陳冠伶
國小輔導人員 黃月絹	黃月絹
國高中輔導人員 詹凱崑	詹凱崑
資訊人員 吳振杰	吳振杰
資訊人員 周明賢	周明賢