

推動中小學數位學習精進方案 – 111年高級中等學校執行說明會

會議Q&A紀錄

會議名稱：推動中小學數位學習精進方案-111年高級中等學校執行說明會

會議時間：111年4月22日（星期五）上午10:00 – 11:00

學校相關事項	
問題	回覆
1. 請問國立學校的核定公文什麼時候會收到？	國教屬目前還在跑行政流程，需再稍待。

活動、研習事項	
問題	回覆
1. 請問A1、A2研習學校一定要「自辦」規定需達到的場次，還是教師培訓人數達標即可？若是第一年就完成100%的A1、A2研習，後續三年還要再舉辦研習嗎？	111年培訓教師數達所有教師數25%；A1、A2培訓人數達校內專任教師100%即達到KPI。學校可鼓勵老師可繼續參與輔導團辦理的B、C、D課程，培訓擔任為講師。詳細請參見「推動中小學數位學習精進方案」111年高級中等學校實施計畫說明。
2. 之前參加過科技輔助自主學習計畫的種子教師有參加過A1、A2部分，是否可以算已經有參加過？不需要再重複研習？	已參加過的教師可不用再參加，但須附上已研習過的證明。資訊科技日新月異，未來仍希望已經參與過的老師可於計畫第2、3年時再次參與研習。
3. 請問A1、A2研習是由學校統計認證嗎？	是的。辦理完之後，請整理簽到單、課程內容及上課照片等，會列為期末報告繳交的資料。
4. 請問研習完A1、A2課程，是否可頒發一紙研習證明給老師們？	依照舉辦單位規定，若能自行舉辦可決定是否頒發。

<p>5. 如果我們是參加他校辦理的 是不是只要付老師的研習時數證明就好。若自行報名其他機構辦理的A1、A2研習，承辦人需要如何統計？</p>	<p>參加他校辦理的研習，須由承辦方幫忙登錄教師研習時數；參與教師須自行與報名單位索取證明。</p>
<p>6. A2的工作坊數位學習平臺的種類目前是開放的嗎？（例如也可以使用非公告的App）</p>	<p>高中職教材與活動較多元，建議學校可安排一場高中職較通用的數位學習平臺。學校亦可以再辦另一場，針對其他類型平臺或App的研習。</p> <p>平台培訓：指教學端的管理</p> <p>* 數位學習平臺參考：PagamO、均一、因材網、酷課雲(Tronclass)、學習吧、1know、Google classroom、Cool English 等。</p> <p>簡報上有把可以的平台放入說明。學校若有其他需求或更多平台的建議，可向團隊提出。</p>
<p>7. 請問A1、A2的研習如果必須配合講師時間安排，能調整辦理的前後順序嗎？能否先辦A2再辦A1？</p>	<p>研習的部分請直接與老師安排時間。如果能按照順序辦較佳，因為A1會先介紹A2的內容，A2是A1的延續。</p>
<p>8. 請問中央有管控全國各校老師是否參加培訓的平台嗎？若由各縣市管控只能請學校去填報每位老師是否有完成培訓？</p>	<p>目前只要學校有回報、提供佐證資料，團隊就會確認。</p>
<p>9. 請問教師參加完A1、A2研習需繳交什麼資料嗎？</p>	<p>請整理簽到單、課程內容及上課照片等，會列為期末報告繳交的資料。</p>
<p>10. A1或A2研習，完全中學是否可以請高中職講師一同辦理？</p>	<p>可以。完全中學可以一起辦理。</p>
<p>11. 研習部分，如果疫情關係，可以辦理線上研習嗎？</p>	<p>可以。依照政府公告，但是線上需要用線上同步的方式，並且要存證。</p>
<p>12. A2不能參加線上的嗎？</p>	<p>A2課程有平臺的操作，建議以實體課程為主。</p>
<p>13. 請問如果A1、A2已經參加了其他學校的線上研習，剩餘的經費可否也辦理一些相關的數位</p>	<p>可以。</p>

教學分享研習？	
---------	--

講師與講師培訓	
問題	回覆
1. 自辦的講師只能以此網站的講師，還是能再找其他合適的師資？	A1、A2的教師是需要經過培訓與認證的，請從提供的名單邀請，講師名單參考： https://adl.edu.tw/lecturer.php http://srl.ntue.edu.tw/download.html
2. A1課程如果自行找Google合格教師辦理研習可以嗎?我看新北市合格教師才7位？	A1講師需經由教育部相關研習與認證。目前A1講師名單有31位，可供學校邀請。
3. 請問特教學校(有三個部別)可否找國中小講師辦理A1研習	高中職學校請於 https://adl.edu.tw/lecturer.php 的A1數位學習工作坊(一)(高中職)清單邀請講師
4. 請問資訊素養與倫理教育認知培訓可以從哪裡得到講師資訊嗎？	可參考「中小學網路素養與認知」(https://eteacher.edu.tw/) 網站。
5. 本校包含國小、國中、高職，A1 課程要邀請哪種合格講師呢？	建議可以找同時具備國中小及高中職A1講師資格的講師(例如臺中市李政軒教授同時具備國中小與高中職A1講師資格)
6. 校內老師具有A1或A2的講師資格，所以可以直接邀請，那鐘點費是給外聘鐘點費嗎？	依會計規則邀請校內講師以內聘講師支領鐘點費。
7. A1、A2講師的認證，還有課程開設嗎？	要累積到足夠的人數即會開設課程培訓，如有意願，可以聯繫輔導團隊。
8. 請問A1、A2研習有線上平台(例如教師E學院)可讓學校老師自行選定時間研習？	目前A1研習正在規劃上架時程與內容，上架完成將另行公告，建議學校先行參加實體/同步課程。A2課程以實體課程為主。

載具、設備(平板、MDM)

問題	回覆
1. 核定補助載具70台，但是充電車只有1台，請問能增加嗎？ 2. 另外本校已經有Chromebook也有購買MDM，這樣110年以前核定的金額，要如何執行？	1. 對於核定數量有疑問，請與教育部承辦聯繫。 2. 既有載具已有MDM管理
3. 如何購買既有學習載具所需MDM授權	教育部推動中小學數位學習精進方案補助各縣市及學校購買既有學習載具所需MDM授權費用，縣市政府及學校可自行洽經銷商購買通過教育部介接測試第三方MDM授權，惟請於購買時要求廠商需於交貨驗收前取得「通過本部MDM管理系統平臺測試」之證明。 MDM系統： (1)Jamf可管理iOS作業系統 (2)MS intune可管理MS、iOS及Android作業系統 (3)Google Workspace可管理Chrom
4. 請問載具規格有上限嗎？ 5. 請問載具規格可以有三種或四種以上嗎？	載具目前有四種規格：IOS、微軟、chrome、android，供大家作選擇。各種規格裡面，廠商也有提供不同的產品型號。完整的說明跟選擇4/29會一起公告給大家。
6. 各校選擇的範圍是指作業系統還是指機種？	選擇的是機種、型號。
7. 請問各校教師學生使用的載具習慣不同，所以申請的載具種類可以不同嗎？	可以。一校可選擇不同規格載具，須經公開會議討論決議學習載具、充電車之需求，並依充電車容量，選擇學習載具規格與數量。(充電車裡的載具應該要為相同規格)。
8. 中小學大部分的縣市端，都是讓學校選機種，因為是市立高中會跟著縣市端走，是否能選擇不同的載具使用？	可以。一校可選擇不同規格載具，須經公開會議討論決議學習載具、充電車之需求，並依充電車容量，選擇學習載具規格與數量。(充電車裡的載具應該要為相同規格)。
9. 除了載具外，可以詢問充電車是什麼規格嗎？	四種作業系統搭配的充電車，會在4/29統一公告。
10. 關於「市立高中」，載具規格的選擇是要按縣市政府規定，	學校可以選擇想要的機種，從這些機種中進行挑選。4/29將公布決標廠商的機種

還是可按教育部規定選擇不同規格？	
11. 之後載具會補助每年的MDM授權費用嗎？	載具MDM授權為四年，其他相關管理與後台操作會有教育訓練，另行告知。
12. 請問有提供MDM管理或其他載具的後台管理操作訓練嗎？	載具授權費4年900元，係配合載具的使用年限，MDM廠商會提供相關的操作訓練。
13. 請問充電車的核定標準為何？	6班配1班的載具，同時提供1臺充電車。對核定數有疑問者，可洽教育部承辦人。
14. 請問積點及點數折換是什麼意思呢？	請廠商回饋的優惠，若學校採購的台數不多，積點就會少。
15. 請問MDM授權只補助4年嗎？那之後授權是由校支應嗎？	至少四年，載具若可延長，可與廠商另行聯繫。
16. 如果下訂不同的作業系統，是否下訂的機種都提供MDM？	是。
17. 請問，學校目前有的平板為107前瞻計畫購置，即將到期，這次是被扣除沒有被補助的，請問明年或之後是否會有其他經費補助更新呢？	目前精進計畫僅扣除110與111年已補助之數量。明後年精進計畫已無設備經費。
18. MDM若先前沒有申請使用（110年以前的經費預算），請問教育部這邊是會協助採購嗎，或是應如何上傳這些數據？	110年經費應已由各校執行，請學校逕洽MDM經銷商採購。
19. 請問 MDM管理系統軟體是含在載具裏一起購買？還是分開購買呢？有提供規格、及廠商嗎？	MDM與載具是綁在一起採購的。 3大MDM： Jamf 適用 iOS Intune 適用 iOS、Microsoft、Android Workspace 適用 Chrome

<p>20. 請問，當時填報計畫，若預計買A作業系統，實際採購時可以改換B作業系統嗎？</p>	<p>原申請計畫中寫的設備，請忽略。 代為下單的單位將依4/29的產品資訊，重新調查學校的需求數。</p>
<p>21. 請問公文可以明確指示高中可以選擇3種（含）以上的載具嗎？</p>	<p>計畫書”學習載具機種以同校同類型品牌型號為原則。”後續說明已放寬不限規格,請參考簡報說明</p>
<p>22. 之前計畫購買的平板，納管到MDM部分，廠商會一起協助處理嗎？（因為目前有用自己的MDM）所以包含平板重製設定等等？</p>	<p>既有載具請再洽廠商，於7月後與教育部的MDM資料介接</p>
<p>23. 請問去年各科自行購買的平板都被計入計畫內，也要加入MDM管理嗎？如果各科不願意要如何處理？</p>	<p>既有載具可不納入教育部MDM管理</p>
<p>24. 請問本案MDM的架構，伺服器都會在校外，符合資安等級規定對嗎？</p>	<p>符合</p>
<p>25. 積點的用途在於兌換廠商提供的服務內容嗎？</p>	<p>廠商提供的服務及商品週邊都有</p>
<p>26. 請問一定要用MDM做管理嗎？（當時填計畫時沒有填到MDM數量）</p>	<p>新申請的載具已包括MDM費用，不需再另外申請</p>
<p>27. 請問每校教師和學生習慣的載具習慣不同，所以每校申請的載具可以不同嗎？</p>	<p>一校可選擇不同規格載具，須經公開會議討論決議學習載具、充電車之需求，並依充電車容量，選擇學習載具規格與數量。(充電車裡的載具應該要為相同規格)</p>

經費

問題	回覆
1. 以後對這次的設備還會有補助，還是需要各校以後是由各校自己編預算？	這批載具預估是使用四年，之後能否有經費在做採購，會根據本計畫的執行成果再爭取。
2. 請問，如果學校有新建教學大樓，那網路及無線網路架設部分還能申請補助嗎？	今年無線網路的補助，將以過去沒有申請過的學校為優先，有新建大樓應於建設時將網路建置等經費納入，或另注意國教署相關補助計畫之公告。
3. 本校為私立學校有附設國中部，也可以納入本計畫嗎？	附設國中的教師會併在高中計畫中培訓，附設國中的載具由縣市政府編列。
4. 請問業務費有編列教授輔導費嗎？查看分區資料有相關費用	業務費有編列專家學者入校輔導出席費，每次輔導約2小時。
5. 請教111年所核定的教師培訓金額與場次必須在12月期末報告前執行完畢嗎？	是的，當年度業務費需執行完畢。