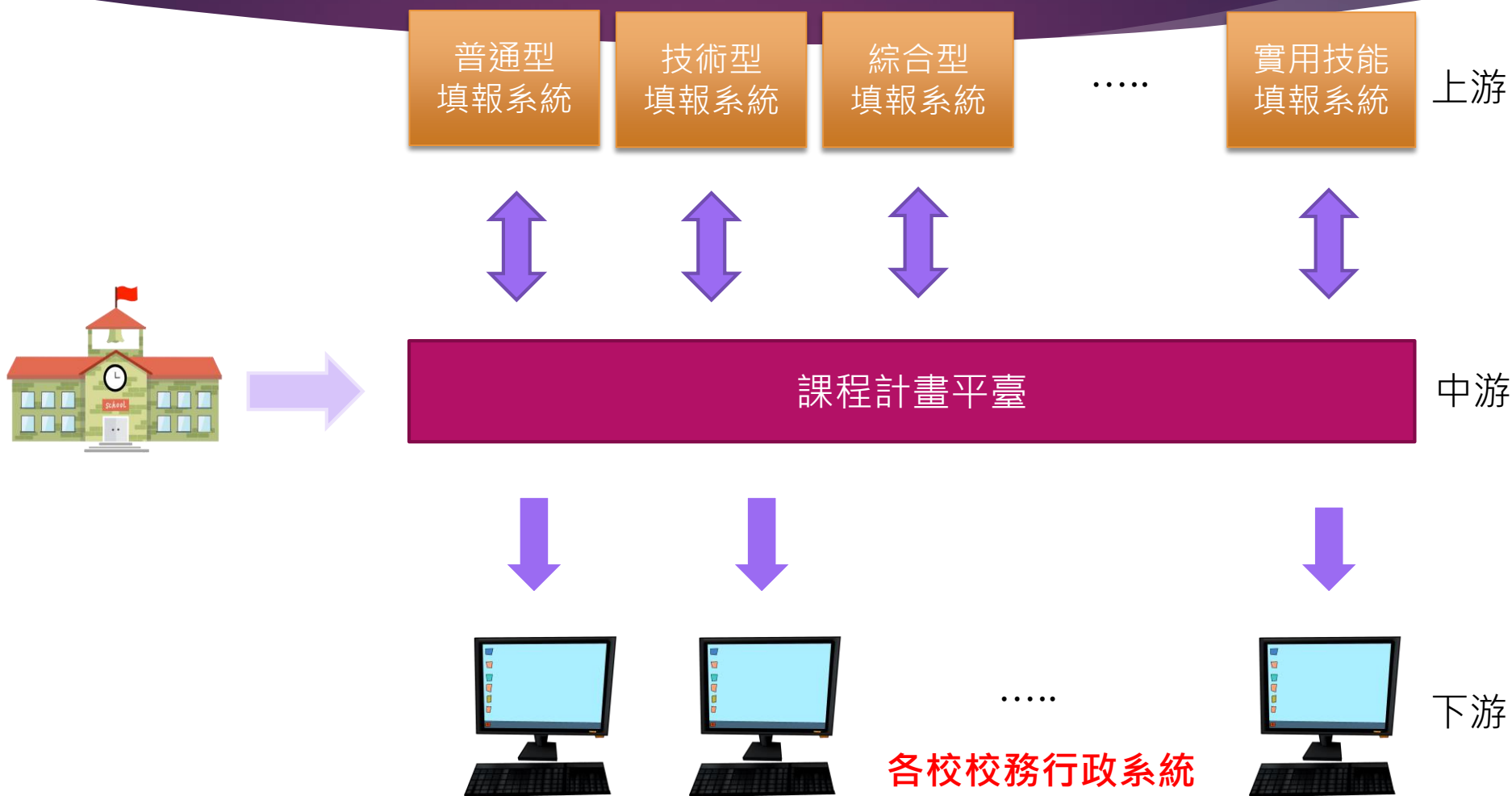


高級中等學校 課程代碼介接 簡要說明

2021.04.12

教育部國教署學習歷程檔案專案小組
課程代碼介接群

課程計畫填報系統與課程計畫平臺



目前待解決的問題

- ▶ 問題一：學校修正課程計畫，課程代碼可能隨之異動。
 - 課程代碼不唯一，系統維持困難。
 - 可能影響已提交之學習歷程檔案（修課紀錄及課程學習成果）。
- ▶ 問題二：校務行政系統內的課程代碼維護管理不易。
 - 課程計畫及課程代碼下載由教學組負責；課程代碼匯入校務系統及學習歷程提交由註冊組負責。
 - 校務行政系統的課程代碼是最新、最正確的？
- ▶ 問題三：課程代碼編碼的正確性。
- ▶ 問題四：學校陳報課程計畫修正，行政作業程序效率與負擔。
 - 有時只是科目名稱小修，也須要公文往返？
 - 增加各主管機關、課程計畫填報系統、及課程計畫平臺的往返公文負擔。

問題一：學校修正課程計畫，
課程代碼可能隨之異動。

解決方案

原有之課程代碼資料檔

主要欄位名稱	適用學年度	校代碼	課程類型/群、科代碼 (依照教育部統計處代碼)	課程開設屬性
長度	3	6	7	7

課程編碼說明

第 7 組代碼 課程類別 (1 字元)

例：1/部定必修、2/校訂必修
3/選修-加深加廣選修、4/選修-補強性選修、5/選修-多元選修、6/選修-其他、等

第 8 組代碼 開課方式 (1 字元)

例：0/原班級、1/跨班選修(班群開課)、A/同科(學程)單班選修、B/同科(學程)跨班選修
C/同群跨科(學程)選修、D/同校跨群選修、E/跨校選修

第 9 組代碼 科目屬性 (1 字元)

例：1/一般科目、2/專業科目、3/實習科目、4/專精科目
5/專精科目(核心科目)、6/加深加廣選修...等

第 10 組代碼 領域名稱 (2 字元)

例：00/不分領域、01/語文領域、02/數學領域、03/社會領域、
04/自然科學領域、05/藝術領域、...等

第 11 組代碼 科目名稱代碼 (2 字元)

從11至ZZ → 每校可編碼1259科目數

← 大部分部定必修固定代碼

原先之課程代碼資料

1

2

3

110060322H11101A10101,國語文,444440



學校陳報修正科目開課方式

110060322H11101A11101,國語文,444440

修正後課程代碼交換規格

- ▶ 「課程代碼資料檔」由3個欄位擴充為5個欄位。
- ▶ 為維持課程代碼恆定性及唯一性，課程代碼於課程計畫第1次備查通過後編定，一經編定不再異動。
 - 學校若陳報課程計畫調整通過後，僅異動編號2~5欄位。
- ▶ 「班群代碼檔」班群名稱於課程計畫第1次備查通過後，即不得修改。

1

2

3

4

5

110060322H11101A1010101,國語文,444440,00000-,1101

課程代碼交換規格欄位擴充修訂

原始

編號	欄位名稱	長度	類別	資料符號/定義	備註
1	課程代碼	23	文字	依下表各欄位定義編碼	課程代碼對照表，修正如後說明
2	科目名稱	30	文字	科目名稱(中文)	各校填報至課程計畫平臺之科目名稱
3	授課學期 學分節數	6	文字	6碼分別對應第123456學期 0/該學期無授課 n/該學期有授課之學分數(節數) Z/該學期有授課，但為0學分 A~I/1~9學分對開 R~T/10-12學分	例220000：第一學年第一、二學期各開設2學分 例003300：第二學年第一、二學期各開設3學分 例002222：第二~第三學年第一、二學期各開設2學分 例2B0000：第一學期與第二學期B(2學分)對開2(2)0000

➤ 為維持課程代碼的唯一及恆定性，課程代碼於第一次課程計畫備查通過後，一經編訂就不再異動。

➤ 學校之後報課程計畫調整，將僅可能異動第2-5欄位。

本規格於110年4月15日正式實施，國教署110年3月15日臺教國署高字第1100031428號函公告

擴充

4	授課學期 開課方式	6	文字	第8組代碼_開課方式 0/1/A/B/C/D/E/-	依照學期決定，例如：0011-- 新增符號-，代表該學期未開課
5	課程屬性	4	文字	第7組代碼_課程類別 第9組代碼_科目屬性 第10組代碼_領域名稱	各組代碼依照原編碼規則

課程代碼交換規格擴充前後對照表

現行課程代碼交換規格

原代碼 (課程計畫備查通過 · 3個欄位)

109060322H11101A1010101,
國語文,
444422

修改代碼 (課程計畫申請變更 · 代碼變動)

109060322H11101A1110101,
國語文,
444422,

課程代碼(23碼) · 隨課程
計畫調整修訂而變動

新修訂課程代碼交換規格

原代碼 (課程計畫備查通過 · 5個欄位)

109060322H11101A1010101,
國語文,
444422,
000000,
1101

修改代碼 (課程計畫申請變更 · 代碼不變)

109060322H11101A1010101,
國語文,
444422,
001111,
1101

課程代碼(23碼)不變動 · 具唯一值

課程計畫調整修訂後 · 只變動「課程代碼
資料檔」交換之第4或第5欄位資料

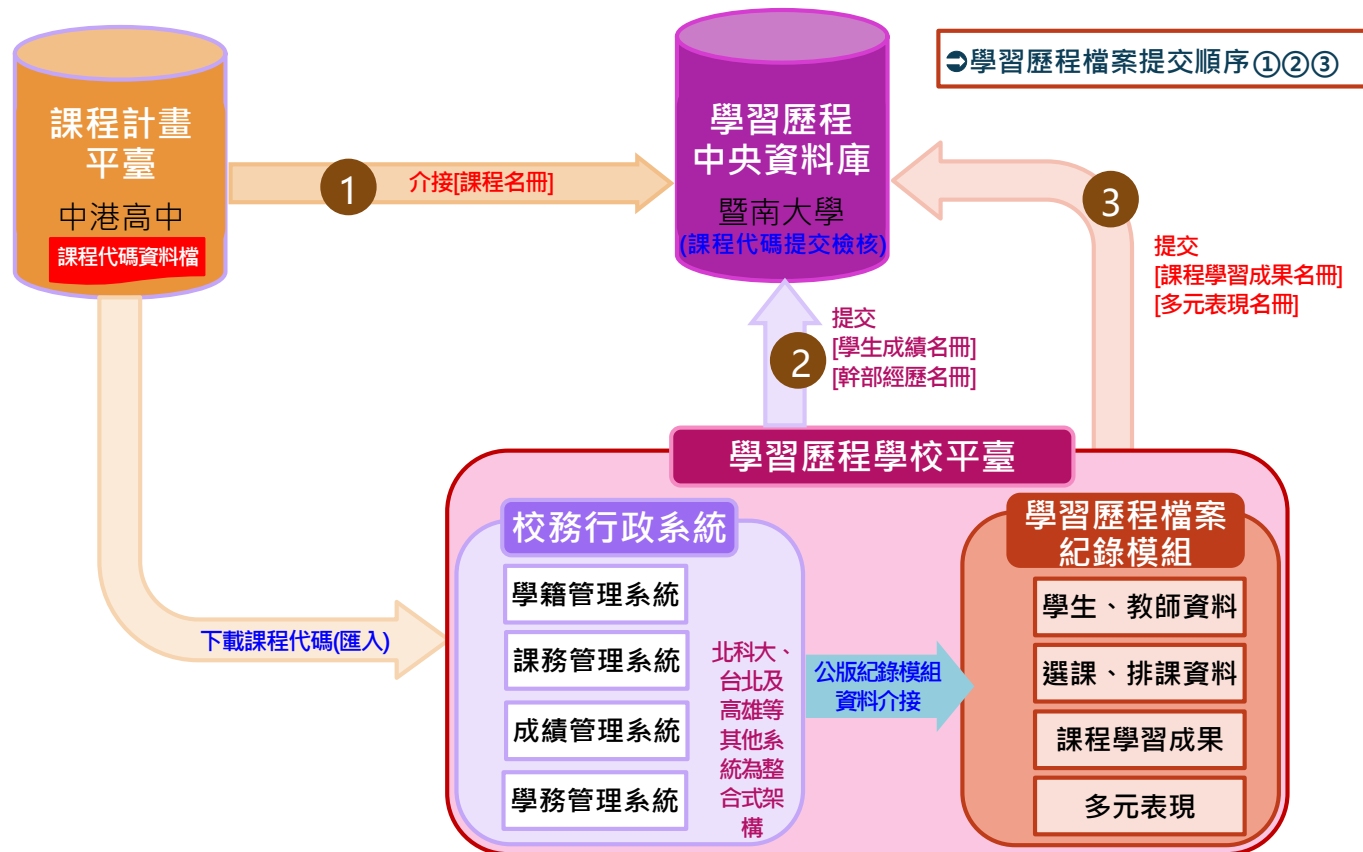
課程代碼規格轉換作業日程

- ▶ 110年03月10日
 - 學校申請課程計畫調整截止日。
- ▶ 110年03月20日
 - 各課程計畫填報平臺送出課程填報資料交換檔截止日。
- ▶ 110年03月31日
 - 學校下載課程計畫調整後之課程代碼截止日。
- ▶ 110年04月01日至110年04年14日
 - 課程計畫平臺暫停服務，進行課程代碼交換規格轉換。
- ▶ **110年04月15日中午12時**
 - 開放各高級中等學校取得已備查課程計畫之課程代碼。
 - 取得方式主要為「**介接**」，亦可採「下載」。

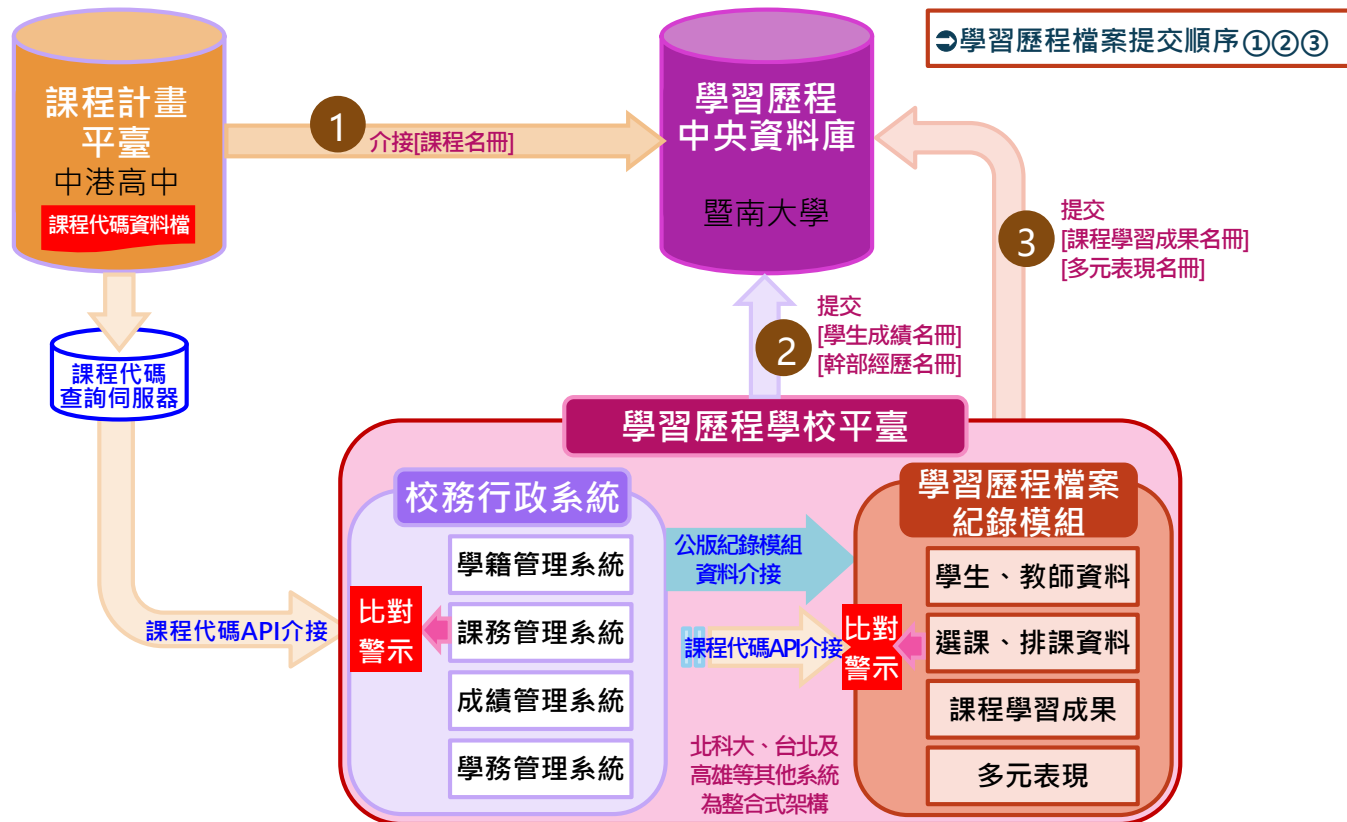
問題二：校務行政系統內的
課程代碼維護管理不易。

解決方案

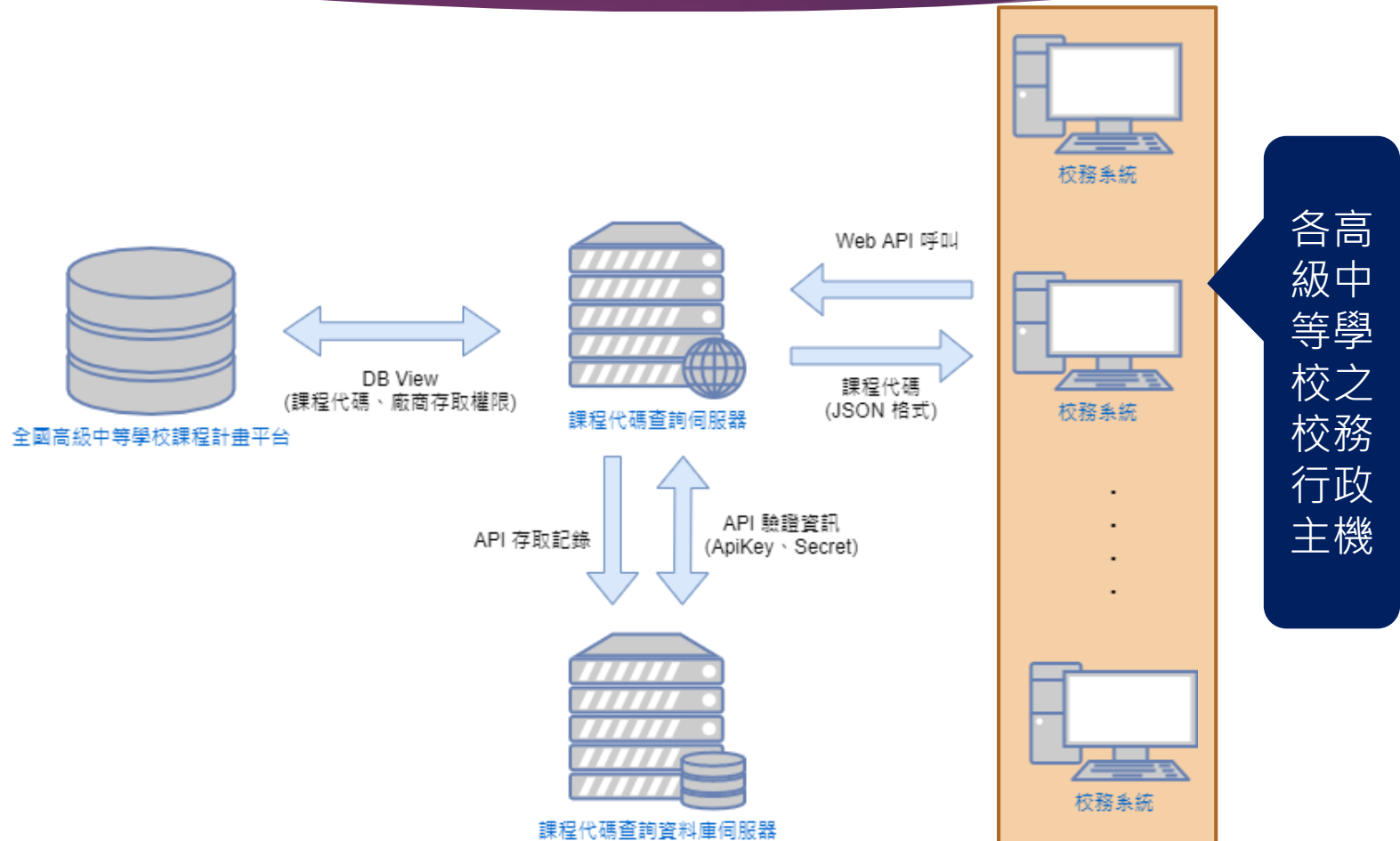
現行方案：課程代碼匯入流程



優化方案：課程代碼介接流程



課程代碼查詢伺服器介接存取架構



查詢授權及存取授權

▶ (課程代碼) 查詢授權

- 由學校向「課程計畫平臺」提出申請。
- 由學校授權校務行政系統廠商查詢。
 - 學校可以授權**一到五**個校務行政系統廠商；學校有進修部者，記得將進修部所使用之校務行政系統廠商納入。
 - 使用學習歷程公版紀錄模組之學校，要記得授權「采威」。
 - 被授權之校務行政系統廠商，得存取學校所有已備查課程計畫之課程代碼。
 - 未被授權之校務行政系統廠商，無法存取任何有關學校課程代碼之資訊。

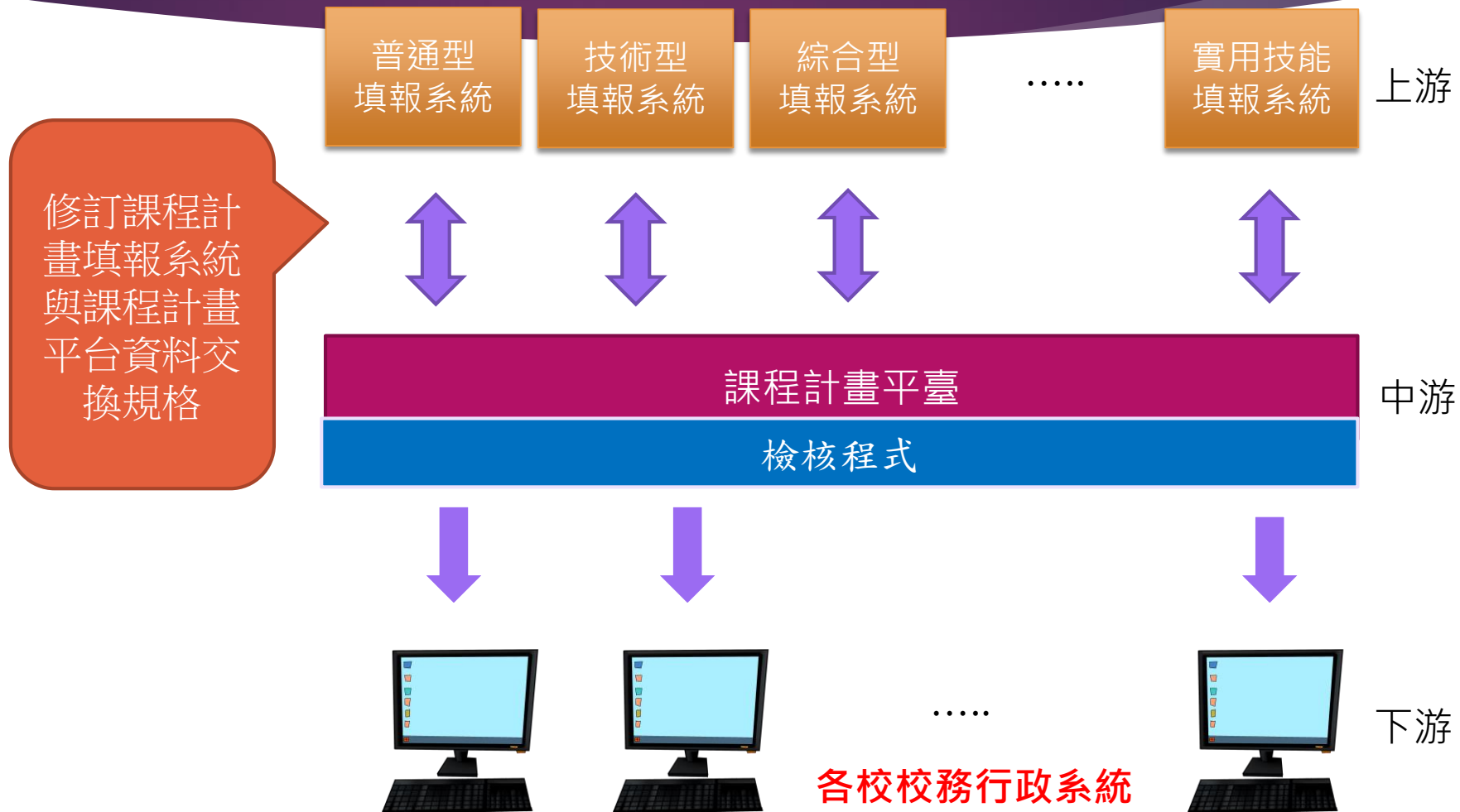
▶ (API) 存取授權

- 由校務系統廠商向「課程計畫平臺」提出申請。

問題三：課程代碼編碼的正確性。

解決方案

課程計畫填報系統與課程計畫平臺



課程計畫填報系統與課程計畫平台資料交換規格

- ▶ 科目名稱與班群名稱長度修訂為50個字元。
- ▶ 科目名稱禁用「#」、「\$」兩個字元。
- ▶ 新增「課程計畫資料交換狀態檔」及「課程計畫申請調整狀態檔(主管機關管理用)」兩個交換檔，以因應新的作業方式。

檢核程式主要內容

▶ 形式檢核

- 每一個課程代碼欄位均應為5欄，各欄長度均符合交換規格。第1欄的形式亦應符合規範。

▶ 數量檢核

- 各校之課程代碼總資料列數與原始資料庫相同。

▶ 內容檢核：

- 例如：普高H，不應有彈性學習時間9，全學期授課有學分D之情形。
- 目前已研訂60條規則

問題四：學校陳報課程計畫修正，行政作業程序效率與負擔。

解決方案

課程計畫修正改以線上方式

- ▶ 先期以普、技、綜三大類型的課程計畫填報為主，再視執行成效擴大。
- ▶ 相關的作業方式及期程，請參閱另一簡報說明。

請至全國高級中等學校課程計畫平臺

<https://course.tchcvs.tc.edu.tw>

高級中等學校課程計畫平臺

course.tchcvs.tc.edu.tw/index.asp

全國高級中等學校
課程計畫平臺

您是第5790921位訪客

課程查詢

填報公告

課程填報

資源分享

代碼查詢區

相關連結

→教育部全球資訊網

→國民及學前教育署

→國家教育研究院

→課程資訊網(99)

承辦單位：中港高中

為執行課程代碼介接及系統優化等工作，以有效提升提交學生歷程檔案效率，各類型班別課程計畫若有修正，請於3月10日前申請（逾時不候），俾利課程代碼於4月15日起統一核發

課程查詢

分眾查詢：

學生/家長

大專院校

教師/行政

請點選
「課程填報」

登入

高級中等學校課程計畫平臺

course.tchcvs.tc.edu.tw/course.asp

全國高級中等學校
課程計畫平臺

您是第5791984位訪客

課程查詢

填報公告

課程填報

資源分享

代碼查詢區

相關連結

→教育部全球資訊網

→國民及學前教育署

→國家教育研究院

→課程資訊網(99)

承辦單位：中港高中

為執行課程代碼介接及系統優化等工作，以有效提升提交學生歷程檔案效率，各類型班別課程計畫若有修正，請於3月10日前申請（逾時不候），俾利課程代碼於4月15日起統一核發

課程填報

【課程代碼 注意事項】

1. 提交歷程中央資料庫發生代碼有誤，可至平臺內「課程代碼比對」作業，取得差異檔進行更新校務行政系統。[操作手冊]
2. 高級中等學校課程計畫資料交換規格暨課程代碼介接規範(2021-03-12版)[下載]

帳號

密碼

登入

[110學年度課程代碼（通用108高三、109高二、110高一）介接重要日程

110.03.10 學校申請課程計畫調整截止日

110.03.20 各課程計畫填報平臺送出課程填報資料交換檔截止日

110.03.31 學校下載課程計畫調整之課程代碼截止日

110.04.01-110.04.14 課程計畫平臺暫停服務，進行課程代碼交換規格轉換。

110.04.15 09:00 開放各高級中等學校取得已備查課程計畫之課程代碼。

取得方式主要為介接，亦可用下載。

請利用核發之帳號、密碼登入

主管機關管理頁面



課程填報

備查文號

主管機關同意作業

登出

承辦單位：中港高中

課程填報

請注意：除了普通型以外，其他類型高中皆只能一次檢視一所學校！

您好!

序號	學校名稱	普通型高中	技術型高中	綜合型高中	進修部	建教合作班
1	國立中興大學附中	檢視				
2	國立中科實驗高中	檢視				
3	私立常春藤高中	檢視	檢視			
4	臺中市明台高中		檢視		檢視	
5	臺中市私立致用高中	檢視	檢視			
6	臺中市私立大明高中	檢視	檢視			
7	嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高中		檢視		檢視	



DEMO