

CIRN 國民中小學課程與教學資源整合平臺

網站連結資源

項次	項目	項目內容	QR Code
一	CIRN 網站連結	https://cirn.moe.edu.tw	
二	CIRN logo 下載		



計畫緣起



教育部國民及學前教育署（以下簡稱國教署）依據 103 年 11 月公布之「十二年國民基本教育課程綱要」總綱中「實施要點」所述：「中央主管機關應整合建置課程與教學資源平臺，以單一入口、分眾管理、品質篩選、共創共享與尊重智慧財產權等原則，連結各種研發的教學資源，提供學生、教師、家長等參考運用。」，乃於 104 年委託國立臺北教育大學張新仁校長及其團隊建置「國民中小學課程與教學資源整合平臺」（Curriculum & Instruction Resources Network，以下簡稱 CIRN）。

CIRN 現已規劃十二大構面：「課程綱要」、「新課綱推動」、「教學」、「評量」、「學習扶助」、「學生學習」、「閱讀」、「標竿典範」、「特色創新」、「教育資源」、「輔導團」與「行政專區」。由於臺灣相關課程與教學資源豐富而多元，有的網站可直接連結，有的網站需要新建網站。108 年持續精實與擴增平臺內涵，掌握收錄網站的有效連結與更新，以提供優質的網站資源，並永續經營服務。



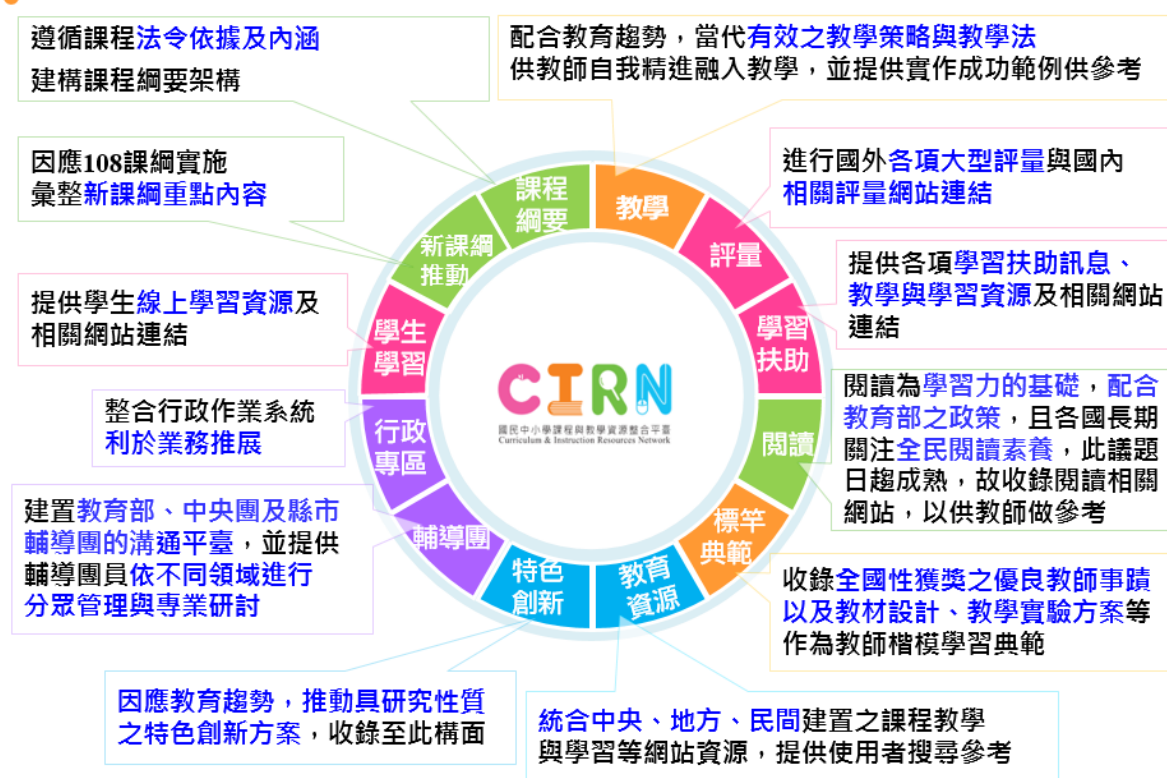
資源內涵

CIRN 優先收錄具有官方或準官方性質之網站，以發揮政策導引及推廣的功能，並確保平臺收錄資源之品質，其收錄原則如下：

- 一、主題符合：網站主題符合本平臺構面理念
- 二、內容豐富：網站內容豐富並對目標閱聽對象具參考價值
- 三、資訊正確：網站提供之資訊內容嚴謹且正確，避免錯誤或偏差的價值觀
- 四、點閱率高：以網站連結與網頁點閱次數、資源下載次數為評估指標

「課程綱要」、「新課綱推動」、「教學」、「評量」、「學習扶助」、「學生學習」、「閱讀」、「標竿典範」、「特色創新」、「教育資源」、「輔導團」與「行政專區」之十二大構面的建置理念，說明如下圖。若同一網站具備多重構面特質，則採重複收錄，便於資源交叉檢索。

CIRN構面規劃說明



「國民中小學課程與教學資源整合平臺 CIRN」十二大構面理念

一、課程綱要構面

「課程綱要」構面，採綠色蜂巢設計，目前建置與連結四個網站：「CIRN 課程綱要」（「十二年國民基本教育課程綱要」、「國民中小學九年一貫課程綱要」）、「新興議題」、「十二年國民基本教育」與「協力同行—認識新課綱」。其中「十二年國民基本教育課程綱要」網站收錄總綱、各領域課程綱要之全文內容、國教院簡報與課程手冊，並提供九年一貫與十二年國教兩種版本。

二、新課綱推動構面

「新課綱推動」構面，主要彙整 12 年新課綱的重點內容：「校訂課程」、「素養導向課程教學與評量」、「宣導與增能」、「前導學校」、「相關法規」、「問答集」，另建置「本土教育資源網」以及「地方政府」。其中「本土教育資源網」提供教育部研發之客家語電子書共九冊，「地方政府」收錄各縣市教育新聞。

三、教學構面

「教學」構面，採橘色蜂巢設計，目前建置及連結十一個網站：「分組合作學習」、「亮點教師教學歷程」、「教學影音網」、「教學圖書網」、「校長教學領導」、「教師專業學習社群」、「國

小數位教材教法研發中心」、「適性分組教學」、「夢的 N 次方」、「教育雲」、「愛學網」。以下簡要介紹 CIRN 教學構面所屬子網站內涵。

「分組合作學習」網站之建置，係配合當代「學習者中心」理念的教學改革國際趨勢，自 101 年起如火如荼推動全臺灣國中小之活化教學方案。「亮點教師教學歷程」網站之建置，則以國中國、英、數、自、社會不同領域活化教學的亮點教師為對象，長期拍攝其課堂教學歷程。「校長教學領導」網站，係教育部培訓中小學校長教學領導之專屬網站。「國小數位教材教法研發中心」網站，係國立臺北教育大學提供自然科學實驗教學影片、數學教材教法影片、國語教材教法影片等，以期達到優質教學人才培育目標。「適性分組教學」網站，係因應國中學生在英語、數學上之學習差異，試辦兩班三組的適性化教學計畫。

四、評量構面

「評量」構面，採桃紅色蜂巢設計，目前連結十個網站：「國中教育會考」、「國中學習資源網」、「國民中小學學生學習成就標準本位評量(SBASA)」、「國民小學及國民中學學生學習扶助科技化評量系統」、「國際國中學科學奧林匹亞」、「PISA 國際學生能力評量計畫」、「TIMSS 國際數學與科學教育成就趨勢調查」、「PIRLS 促進國際閱讀素養研究」、「TALIS 教學與學習國際調查」、「ICCS 國際公民教育與素養調查」。

五、學習扶助構面

「學習扶助」構面，採紫紅色之蜂巢設計，主要為提供有關國教署推動學習扶助實施方案之各項活動及教學與學習資源等資訊，以及政府部門與民間公益團體協助學習不利學生自主學習之網站連結。目前連結「國民中小學學習扶助科技化評量系統」、「國民中小學學習扶助資源平臺」、「適性分組教學」、「因材網」、「均一教育平台」、「博幼基金會」、「永齡希望小學」、「學習吧」八個網站。

六、學生學習構面

「學生學習」構面，提供學生可線上學習的資源網，目前連結十二個網站：「Cool English」、「LIS 情境科學教材」、「Program the World」、「愛學網」、「教育雲」、「PagamO」、「因材網」、「均一教育平臺」、「學習吧」、「臺北酷課雲」、「Holiyo」、「Dr.Go 自主學習網」。

七、閱讀構面

「閱讀」構面，採綠色蜂巢設計，目前新建置「晨讀專區」網站、「閱讀相關資源」網，並連結「課文本位閱讀理解」、「閱讀與圖管系統」、「圖書教師電子報」、「新生閱讀推廣計畫」等四個網站。

八、標竿典範構面

「標竿典範」構面，採橘色蜂巢設計，目前建置七個網站：「教學卓越獎」、「校長領導卓越獎」、「閱讀磐石獎」、「e化教學創新」、「師鐸獎」、「優良教學檔案」、「Best Education」。以下簡要介紹各自網站特色。

「教學卓越獎」網站、「校長領導卓越獎」網站、「閱讀磐石獎」網站，係為表彰教師創新教學、校長卓越領導，以及閱讀推動等面向的楷模典範所建置。「師鐸獎」網站，則為教育部表揚致力教育學子之公私立各級學校現任教育人員，在專業領域創新發展而建置。「e化教學創新」網站、「優良教學檔案」網站、「Best Education」網站，分別以資訊科技融入教學特色成效、創意教學策略、學校經營創新推展方案，作為評選楷模學習典範之依據，進而提供成果分享的網站。

九、教育資源構面

「教育資源」構面，目前主要連結各縣市主要的教育資源網，如「臺北酷課雲」、宜蘭縣「學習地圖教學應用平台」、新竹市「M3 教育雲」、臺南市「飛番教學雲」、高雄市「Dr.Go 自主學習網」、彙整各縣市的「教師研習進修資源網」，以及可分類檢索的「線上資源綜覽」等教育資源。

十、特色創新構面

「特色創新」構面，採藍色蜂巢設計，主要收錄國教署因應教育改革政策所推動之創新方案。目前建置「跨年級教學」、「活化課程與教學」與「夏日樂學」三個網站，以及連結「英語教學創新方案」、「戶外教育」、「數學新世界教師種子生根計畫」、「自造教育」等七個網站。

十一、輔導團構面

「輔導團」構面，採蘋果樹設計。其中，樹上每一顆蘋果連結中央輔導團各領域/課程/議題教學資源網站。「輔導團最新消息」網站，係國教署、中央輔導團與縣市國民教育輔導團相關活動訊息與公告發佈之平臺。本構面亦收錄連結「高中學科中心」、「技高群科中心」網站。

十二、行政專區構面

「行政專區」構面，採平版電腦圖案之設計，為國教署行政單位人員專用，以利於行政單位連繫的即時性與文書填報的效率化。目前建置「輔導團業務專區」(含國教署與輔導群、三區策略聯盟及中央與地方輔導團)、「輔導團最新消息」兩個網站，並連結「國中會考業務專區」、「教科書填報系統」、「國中小代理代課教師人才庫平臺」等三個網站。



網站地圖



A計畫簡介	課程綱要	教學	評量	學習扶助	閱讀	標準典範	特色創新	教育資源	輔導團	行政專區	新課綱推動	學生學習
>計畫緣起 >資源內涵 >成員簡介 >平臺簡介 >簡報 >網站導覽 >網站聲明 >隱私權 >網站安全政策 >帳號使用規範 >新手上路 >快速入門 >使用建議 >操作手冊 >常見問題 >聯絡CIRN	B十二年國民基本教育課程綱要 >總綱 >領域綱要 >國語文 >英語文 >本土語文 >新住民語文 >第二外國語文 >數學 >社會 >自然科學 >藝術 >綜合活動 >生活課程 >科技 >健康與體育 >全民國防教育 B國民中小學九年一貫課程綱要 >總綱 >學習領域綱要 >重大議題綱要 C新興議題 1協力同行認識新課綱 2十二年國民基本教育	D分組合作學習 E亮點教師教學歷程 F校長教學領導 G國小數位教材教法研發中心 H英語及數學學域性分組教學 3教學影音網站 4教學圖書網站 5教師專業學習社群 6夢的N次方 7教育部部屬格 ★8教育雲 ★9愛學網	10國中教育會考 11國民中學學習資源網 12國民中小學學業成就素養導向標準本位評量 13國際國中科學奧林匹亞競賽 14 PISA 15 TIMSS 16 PIRLS 17 TALIS 18 ICCS ★19國民小學及國民中學學習扶助科技化評量	★H英語及數學學域性分組教學 20國民小學及國民中學學習扶助資源平臺 21財團法人博幼社會福利基金會 ★22均一教育平台 23永齡鴻海台灣希望小學 ★24學習吧 ★25因材網 ★19國民小學及國民中學學習扶助科技化評量	I閱讀專區 J閱讀相關資源網 26課文本位閱讀理解 27全國閱讀推動聯盟圖書管理系統網 28圖書教師電子報 29國民中小學新生閱讀推廣計畫	K標準典範 >教學卓越獎 >校長領導卓越獎 >閱讀磐石獎 >e化教學創新 >師鐸獎 >優良教學檔案 >Best Education	L活化課程與教學 M夏日樂學 N跨年級教學 30戶外教育資源平臺 31英語教學創新方案 32數學新世界教師種子生根計畫 33自造教育及科技輔導中心	O教師研習進修資源網 P線上資源總覽 34 M3教育雲 35飛番教學雲 ★36臺北酷課雲 ★37 Dr.Go自主學習網 38宜蘭縣學習地圖教學應用平臺 39遠學堂	★Q輔導團最新消息 a語文—國語文領域 b語文—英語文中央輔導群 c語文—本土語文領域 d數學領域 e社會領域 f自然科學領域 g藝術領域 h健康與體育領域 i綜合活動領域 j生活課程 k性別平等教育 l人權教育 40高中學科中心 41技術型高中群科中心 42科技領域	★Q輔導團最新消息 R輔導團業務專區 43國中教育會考全國試務會 44國民小學及國民中學教科圖書共同供應之採購作業 45國中小代理代課教師人才庫平臺	>素養導向課程教學與評量 >校訂課程 >相關法規 >宣導與培訓 >前導學校 >問答集 S地方政府 T本土教育資源網	★8教育雲 ★9愛學網 ★22均一教育平臺 ★24學習吧 ★25因材網 ★36臺北酷課雲 ★37 Dr.Go自主學習網 46CoolEnglish 47Holiyo 48LIS情境科學教材 49PaGamO-全球第一的遊戲學習平臺 50Program the world

新進網站「紅字」A~T、輔導團網站「小寫紅色字母」a~l、站外連結「藍字」1~50、★號為其他橫面皆同時收錄



設計理念

CERN 入口以蜂巢為主視覺設計，具有可後續性擴增、重組排列的特性。每一個六角型蜂巢，既是獨立的構面入口或網站連結，同時也是環環相連的整合平臺。每一個蜂巢構面有其專屬的顏色，相同色彩意味彼此的關連性。



點選進入 **CERN** 的每一構面內，其蜂巢色彩出現深淺之變化，主要是用於區隔國教署網站、其他公部門網站或民間資源。部分構面內部以輕鬆活潑的圖示元件組成，以利於使用者點選。





使用建議

CIRN 所連結的網站，皆為開放資源，供大眾點閱瀏覽。若為填報或管理系統，則需具備管理權限之帳號密碼，方能登入使用。為了便於第一次使用本平臺者容易上手，本計畫針對不同的目標使用對象，給予常用資源建議如下：



中小學教師

「課程綱要」構面：可檢索國民中小學九年一貫課程綱要或十二年國民基本教育課程綱要全文，或連結十二年國民基本教育相關網站。

「新課綱推動」構面：彙整新課綱最新重點內容，包含「素養導向課程教學與評量」、「宣導與增能」、「前導學校」、「相關法規」，提供教師教學參考。

「教學」構面：提供您教學策略、教學法、優良典範、影音資源等，促進教師教學精進之相關資源。

「評量」構面：收錄有關診斷學生學習成效之網站，提供能力指標或線上施測資源。

「學習扶助」構面：提供您教育部及民間之學習扶助資源，亦可做為學生自主學習或精進教學之參考。

「閱讀」構面：整合收錄各項推動閱讀之相關資源與電子報。

「標竿典範」構面：提供您查詢歷年具指標性的教育相關獎項成果，做為課程與教學設計的參考，部分獎項亦提供線上報名。

「輔導團」構面：檢索各領域之輔導團官方網站，並可瀏覽輔導團最新消息，掌握第一手資訊。



學生家長

「評量」構面：內有「國中教育會考」網站，提供您國中會考最新消息，您亦可於其他推薦網站中取得國內外國中小學習能力指標，以便您輔助孩子的課業表現。

「學習扶助」構面：收錄官方與民間研發之線上課程與習題，提供自主學習與補強課業之用。

「閱讀」構面：「**新生閱讀推廣計畫**」提供您經教育部推薦之閱讀書單，讓您與孩子一同享受閱讀的樂趣。

「教育資源」構面：提供各縣市多項線上學習資源，供您與孩子參考運用。



學生

「評量」構面：內有「國中學學習資源網」有豐富的自學與測驗資源，等你來挑戰。

「學習扶助」構面：有多個教育部或民間資源，提供你各科線上影音課程或試題，作為課後加強。

「學生學習」構面：收錄以學生為主要使用對象之線上學習資源網，提供學生學習運用。
「Cool English」還有互動遊戲，可以讓你邊玩邊學唷。

「教育資源」構面：有豐富的線上學習資源，包含課程影片與學習網站等你來探索。



縣市 / 學校行政業務承辦人員

您可由「行政專區」構面進入國中會考業務專區，以及教科書填報系統等。

若貴校參與「分組合作學習」計畫，可由「教學」構面進入官方網站進行填報。

這些構面都需具備管理權限之帳號密碼，方能登入使用。