

國語文學科中心111學年度教師專業成長研習

「我們這樣線上教國文——因材網學習平台介紹」工作坊

教師研習系列活動實施計畫

壹、計畫依據

111學年度國語文學科中心工作計畫。

貳、研習簡介

數位學習時代已然來臨，網路教學平台便為其中之一。為強化本中心種子教師的教學革新與資訊融入的動能，特以教育部「因材網」適性學習平台為例，除了介紹並示範「因材網」學習平台的內容與操作流程，展示如何搭配學習平台設計國語文範文教學、差異化教學和補救教學，並透過科技形式進行教學診斷，協助學生進行國語文自主學習。本工作坊採小班分組形式進行操作課程，期能透過數位學習與實作課程的結合，精進教師的教學設計與研發能量。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部普通型高級中等學校國語文學科中心

肆、辦理方式

- 一、申請期限：即日起至111年9月18日（週日）止。
- 二、研習辦理期間：111年10月11日至111年12月30日止。
- 三、研習時數：每場次3小時。
- 四、申請場次：全國共20場，依報名先後順序決定場次。
- 五、經費支應項目：
 - （一）因經費有限，國語文學科中心僅支付前20場報名學校講師講座鐘點費。若報名次序為第21場之後者，由承辦學校自行支付上述費用，本中心僅媒合與薦派講師。
 - （二）因防疫考量，本學期本系列研習全數採取 Google Meet 線上研習辦理，請申請學校承辦人先行了解 Google Meet 操作方式，以便辦理研習。其他細節詳見伍、申請辦理流程及注意事項。
- 六、申請辦法：
 - （一）請填寫線上申請表：<https://forms.gle/vKYnXU9tJBTYX6tk9>
 - （二）申辦場次與講師人選由本中心媒合定案，並上網公告。申請學校不得指定講師，亦勿自行與講師更動本中心已定案公告的研習場次。
 - （三）因智財權與學生個資考量，請恕本中心不提供講師投影片檔案。

七、課程主題及講師團隊：

課程主題	研習時數	講師團隊
<p>因材網學習平台介紹工作坊</p>	<p>3 (含實作)</p>	<p>北一女中 陳麗明、中山女高 李明慈 北一女中 梁淑玲、北一女中 徐千惠 馬公高中 林麗芬、臺南女中 張珮娟 平鎮高中 陳玉嘉、竹東高中 詹敏佳 西松高中 蒲基維、建國中學 李榮哲 大理高中 許碧惠、中山高中 林煜真 高師大附中 許靜宜、景美女中 江家慧 景美女中 黃淑偵、家齊高中 曾安琪 鳳山高中 陳子梅、北一女中 高誌駿 北一女中 郭碧娟</p>

八、課程介紹：

數位學習時代已然來臨，網路教學平台便為其中之一。為強化本中心種子教師的教學革新與資訊融入的動能，特以教育部「因材網」適性學習平台為例，除了介紹並示範「因材網」學習平台的內容與操作流程，展示如何搭配學習平台設計國語文範文教學、差異化教學和補救教學，並透過科技形式進行教學診斷，協助學生進行國語文自主學習。本工作坊採小班分組形式進行操作課程，期能透過數位學習與實作課程的結合，精進教師的教學設計與研發能量。本工作坊部分簡報內容如下：



因材網教師帳號功能

- 課程學習：課程列表、知識結構
- 任務管理：任務指派、任務進度、任務維護、組卷模組
- 自主學習管理：筆記管理、檢核單管理、評量表管理
- 班級管理：班級討論、班級維護、小組管理、代檢管理、學生帳號管理、家長帳號管理
- 學生報表：學習扶助、各類學習數據、各類學習狀態、異出任務作業、核心素養診斷
- 其他設定：個人資訊、高帳號登入



因材網-知識結構星空圖
能力指標節點+子技能節點

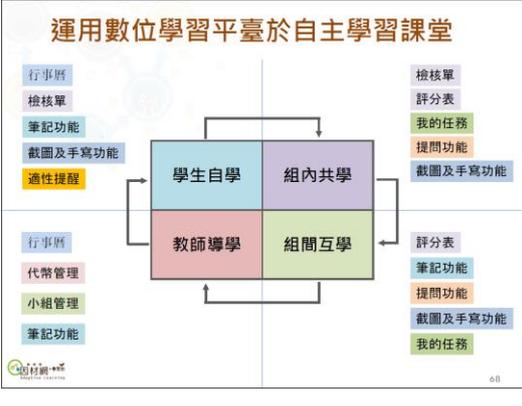
展示知識結構的星空圖，包含能力指標節點和子技能節點。



任務管理-組卷模組1

組卷模組：讓教師使用因材網的題庫建置自己的試卷，組好的卷儲存在教師帳號，上課後可在[單元診斷]看到及派送組好的卷。

- 點選[新增組卷]
- 選擇科目、版本及學年班、點選[送出]
- 選擇年級、單元、能力指標及子技能、點選[挑選試題]
- 選擇適合社會之學期、版本、科目、年級及單元。
- 輸入試卷名稱。
- 點選[加入試卷]
- 確認試卷後，點選[儲存新卷]



運用數位學習平臺於自主學習課堂

展示自主學習課堂的運作模式，包括學生自學、組內共學、教師導學和組間互學。

學生自學：行事曆、檢核單、筆記功能、截圖及手寫功能、適性提醒

組內共學：我的任務、提問功能、截圖及手寫功能

教師導學：行事曆、代幣管理、小組管理、筆記功能

組間互學：評量表、筆記功能、提問功能、截圖及手寫功能、我的任務

伍、申請辦理流程及注意事項

申請	<ol style="list-style-type: none"> 1. 申請期限：即日起至111年9月18日止。 2. 請上網填寫申請表：https://forms.gle/vKYnXU9tJBTYX6tk9 3. 媒合結果將以 Email 通知錄取學校，請承辦人留意信箱訊息，並請學校務必預留辦理研習順位時間，若有其他事宜安排請先來電洽詢確認。 4. 承辦學校確認日期無誤後，回信通知本中心，本中心再正式發函給申請的承辦學校。
經費	<ol style="list-style-type: none"> 1. 前20名申請學校，講師鐘點費由學科中心支付。若報名次序為第21場之後者，由承辦學校自行支付上述費用，本中心僅媒合與薦派講師。
登錄	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本中心會將在「全國教師在職進修網」登錄課程，並 Email 中告知承辦學校該課程代碼。 2. 基於共享原則、使教學資源發揮最大效益，學科中心會先設定為可開放外校教師報名，總名額先設定為20人。 3. 有意願參加研習的教師請上網詳閱課程相關資訊，並直接於線上報名。 4. 承辦學校提供簽到表連結請學員於研習時簽到，並提供回饋單連結請學員填寫，簽到與回饋單齊備始核發研習時數。
辦理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研習之辦理時間，由承辦學校自行規劃，學科中心則協助媒合講師。 2. 本學期本系列研習採線上辦理，請承辦學校與講師聯繫，確定由兩方之一開啟 Google Meet 教室，並由承辦學校將教室代碼提供給本中心。 3. 該場研習報名截止後，本中心將 Email 通知報名者研習代碼。 4. 承辦學校必須提供簽到表與回饋單連結給學員填寫，並提供上課實況截圖、填寫成果表。學科中心將不定時選擇研習場次加入旁聽。 線上簽到表：https://forms.gle/mjtFFgo7VtTgRGnt7 線上回饋單：https://forms.gle/eaKCRDqgha1KkCQg8 5. 研習相關資料，由講師於研習時提供連結供學員下載。
發文	<p>研習時間、地點及講師確認之後，本中心會正式發函至承辦學校。該場次研習的區域宣傳公文則由承辦學校負責。</p>
檢核	<p>研習活動辦理之後，請承辦學校於1週內將成果表（附件一）之電子檔寄至學科中心信箱。</p>

陸、結報注意事項

- 一、結報期限：各場次研習辦理完畢後之1週內，例如10月1日辦理之研習，須於10月8日前將結報文件寄回。
- 二、敬請將填寫完成之教師專業成長研習承辦學校成果表（附件一）寄至國語文學科中心信箱，完成結報。未繳交成果表者，將影響貴校下次申請研習的機會。
- 三、附件二為範本，填寫附件一時，請參考範本之示例。

附件一

教師專業成長研習承辦學校成果表

承辦學校：

填寫人：

研習科別	國文科
研習日期	年 月 日
研習地點	Google Meet 研習
課程名稱	
講師	
研習時數	
在職進修網代碼	
參與人數	人
承辦學校辦理情形 及效益簡述 (含課程、講座)	
承辦學校對於本次 研習檢討及建議	

教師研習照片 (I)

(請放照片)

活動說明

(請簡要說明)

教師專業成長研習承辦學校成果表

承辦學校：○○高中

填寫人：○○○

研 習 科 別	國文科
研 習 日 期	110年○○月○○日↙
研 習 地 點	Google Meet 研習↙
課 程 名 稱	因材網學習平台介紹↙
講 師	○○○老師
研 習 時 數	3小時
在職進修網代碼	○○○○○○○
參 與 人 數	22人(請附簽到表掃描電子檔)
承辦學校辦理情形 及效益簡述 (含課程、講座)	本次採分組方式進行，藉由○○○老師豐富教學經驗的分享及實際演練，讓參與研習的老師充分討論實作，深入研讀課網，並學習如何設計課程，激發創意思考。
承辦學校對於本次 研習檢討及建議	<ol style="list-style-type: none"> 1. 講師有豐沛的學識，深入淺出的各項技巧，提供教師們很多教學相關資訊，對於提升教師專業能力及教學技巧，有很大的幫助。 2. 分組討論與實作讓研習現場的氣氛十分活絡，講師幽默的風格更能引起老師們熱烈討論，激發創意思考、互相交流。 3. 感謝講座精彩的教學分享，研習課程內容豐富，提供老師們更多元的教學思考，獲益良多。 4. 希望有機會可以邀請○○○老師再次蒞臨本校傳達更多新課網的課程設計研討。

教師研習照片

(此處放置研習活動照片)

活動說明

講師分享豐富的教學經驗—引導台下教師們進行思辨

(此處放置研習活動照片)

活動說明

分組討論與實作—現場教師們的氣氛十分活絡