

# 114 學年度第 2 學期新竹市高中精進計畫 「因材網輔助學習」教師增能講座實施計畫

## 壹、依據：

教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。

## 貳、目的：

本研習旨在提升教師運用「因材網」落實適性教學之數位素養，引導教師將平台之診斷測驗與知識節點轉化為實務教學動能。針對重補修需求，協助教師精準掌握學生學習起點，建立個人化路徑以彌補學習落差；於學測複習階段，則引導學生利用知識結構圖進行系統性檢視，強化弱項章節之複習效能。同時，本研習強調差異化學習的實踐，透過平台數據回饋落實課堂分組教學，讓教師能精準提供「拔尖扶弱」之對應教材，並在任務指派中引導學生學會監控自我進度，培養因應未來挑戰的自主學習能力，從而全面優化教學品質與學習成效。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：新竹市政府教育處、高級中等學校物理學科中心
- 三、協辦單位：新竹縣政府高中課程素養中心、苗栗縣政府教育處

## 肆、研習講題、講師、時間及地點(實體+線上)：

- 一、研習時間：115 年 3 月 31 日(二) 13:30~16:00 (13:00~13:30 報到)。
- 二、研習地點
  - (1)實體：新竹市立成德高中愛德樓 2 樓物理實驗室。
  - (2)線上會議室：<https://meet.google.com/doy-jndg-ncf>。
- 三、研習主題：因材網輔助學習。
- 四、講師：桃園市立平鎮高級中等學校 蔣佑明老師。

## 伍、參加人員：

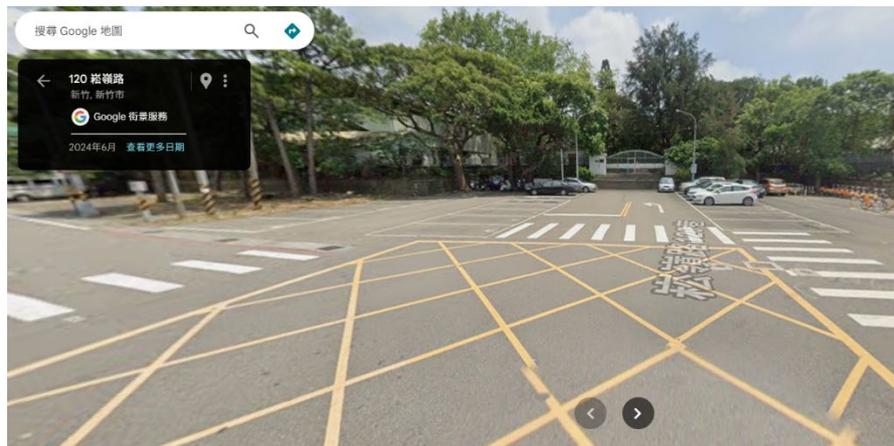
- 一、新竹市、新竹縣、苗栗縣各公(私)立高中(職)自然領域或對研習內容有興趣教師。
- 二、敬請新竹市立高中務必薦派自然領域(物理科)教師參與(至少1名)。
- 三、為維護校園安全，研習當天請攜帶公文或識別證以資身分辨別。
- 四、全程參加本研習人員，核給研習時數2小時。

## 陸、報名方式：

- 一、報名網址：教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，研習代碼【5527316】。
- 二、報名時間：115年3月27日(五)截止。

## 柒、交通資訊：

地址：新竹市立成德高中(新竹市北區崧嶺路128巷38號)，校內車位有限，亦可停於山腳下新竹神社(靖廬)路邊停車格(如下圖)或公有停車場或利用大眾運輸工具。



▲成德高中校園，進校門後直走，穿過中廊後左轉到底上樓

## 捌、聯絡資訊：

- 一、新竹市高中輔導團林姝君助理 03-5220097
- 二、成德高中陳家騏老師 03-5258748 分機 321

## 玖、經費：

- 一、本案所需經費由教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫項下支應。
  - (1) 請各校依權責惠予參加人員公(差)假出席。
  - (2) 請新竹市立高中學校惠予薦派人員公(差)假及課務排代。
  - (3) 請依規定由服務學校支給差旅費。

## 拾、研習分享簡介：

本研習聚焦於教育部「因材網」的實務教學應用，帶領老師深入探索平台核心功能。我們將針對三大教學情境進行拆解：

- 一、精準補救：針對「重補修」學生，利用診斷測驗自動規劃補強路徑，讓補救教學不再是重複講授，而是精確修復知識缺漏。
- 二、高效複習：面對「學測複習」，引導老師運用知識結構圖協助學生系統性梳理觀念，鎖定弱項進行衝刺。
- 三、適性發展：實踐「差異化學習」策略，透過後台數據即時回饋，落實分組教學與個別指導，真正達成拔尖、扶弱與保底的教學目標。

研習將透過實際案例分享與操作示範，幫助老師將數據轉化為教學行動力，不僅減輕備課負擔，更能引導學生建立自我監控與自主學習的能力。誠摯邀請各科老師一同交流，探索數位轉型下的教學新解方！

壹拾壹、本計畫如有未盡事宜，將另行補充公告之。

114 學年度第 2 學期新竹市高中精進計畫  
「因材網輔助學習」教師增能講座

地點：新竹市立成德高中愛德樓 2 樓物理實驗室

線上會議室：<https://meet.google.com/doy-jndg-ncf>

日期：115 年 3 月 31 日(二)

時間	內容	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-15:30	因材網輔助學習	桃園市立平鎮高級中等學校 蔣佑明老師
15:30-16:00	Q&A	