

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：邱珈蓉  
聯絡電話：08-7320415#3658  
傳真：08-7320185  
電子信箱：ccjivy@ptc.edu.tw

受文者：屏東縣立東新國民中學

發文日期：中華民國113年9月16日

發文字號：屏府教發字第11301069510號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (376530000A113010695100-1.pdf、376530000A113010695100-2.pdf、  
376530000A113010695100-3.pdf、376530000A113010695100-4.pdf)

主旨：檢送本縣113學年度第1學期「精進高級中等學校課程與教學計畫-高級中等學校課程輔導團研習」實施計畫各1份，鼓勵學校教師踴躍參加，請學校惠予參加人員公（差）假登記，請查照。

說明：

- 一、依據本縣113學年度精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。
- 二、113學年度第1學旨揭增能研習共計辦理四場次，研習資訊如下：
  - (一)解密AI黑盒子：113年9月26日(星期四)下午1時30分至4時30分，地點：本府北棟3樓303會議室。
  - (二)台灣化石探索：113年10月24日(星期四)下午1時30分至4時30分，地點：屏榮高級中學江來館閱讀室(一)。
  - (三)太空科技：113年12月5日(星期四)下午1時30分至4時30分，地點：本府南棟3樓302會議室。
  - (四)學習共同體：114年1月2日(星期四)下午1時30分至4時30



分，地點：本府南棟3樓302會議室。

三、報名方式：請逕至全國教師在職進修資訊網報名。

四、參加對象：

(一)本縣高中課程輔導團員請務必參加。

(二)本縣公私立高國中教師。

五、全程參與研習者，每次核給3小時時數。

六、如有相關報名事項，請洽本案聯絡人：本縣高中精進計畫  
行政助理邱珈蓉小姐08-7320415#3658。

正本：本縣各高中職、各國中

副本：本府教育處教學發展科



裝

訂

線



# 屏東縣 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫- 「學習共同體」研習實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫。

貳、目的

- 一、提昇高中教師對學習共同體認識，將諸實現於班級經營。
- 二、運用學習共同體的技巧並選擇適切方法經營教師社群，凝聚社群共識。

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：屏東縣政府(教育處)
- 三、承辦單位：屏東縣立枋寮高中

肆、參加對象

- 一、屏東縣高中課程輔導團團員，務必參加。
- 二、屏東縣公私立高中職及國中教師，踴躍參加。

伍、研習資訊

- 一、研習時間：114 年 1 月 2 日(星期四)下午 1 時 30 分至 5 時。
- 二、研習地點：屏東縣政府南棟 302 會議室。
- 三、課程講座：姜宏尚(退休教師，前台南市樹林國小教務主任)。

陸、報名方式

- 一、即日起至 113 年 12 月 30 日(星期一)截止，請逕至教育部全國在職教師進修網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)報名，以錄取 30 人為原則。【課程代碼：4562971】
- 二、聯絡人：屏東縣高中精進計畫行政助理邱珈蓉小姐 08-7320415#3658。

柒、活動流程

時間	活動內容	主持人/講師
13:30-13:50	報到	
13:50-14:00	開場	宋政憲課督
14:00~16:30	學共有什麼魔力?	姜宏尚老師
16:30~	交流、賦歸	

捌、預期成效

- 一、參與教師能透過研習增進自我效能，讓班級經營減少無力感。
- 二、透過了解實際案例，讓教師看見再次前進的可能，並持續行動提升整體班級及

社群動能。

玖、其他注意事項

- 一、本研習依照報名順序錄取，如報名踴躍而致額滿，承辦單位得提前截止報名，並於截止後 3 日內以各學員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱發送通知。
- 二、全程參與本研習之教師，核給研習時數 3 小時。
- 三、請服務學校惠予參加人員公假登記。
- 四、本計畫所需經費由教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
- 五、本縣高中輔導團課程輔導員參與本研習之交通費，由本府補助枋寮高中 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。

拾、本計畫核定後實施，修正時亦同。

# 屏東縣 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫- 「解密 AI 黑盒子」研習實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫。

## 貳、目的

- 一、提昇高中教師對生成式 AI 工具應用的技能與知能，理解深度學習神經網路和影像辨識神經網路的原理。
- 二、透過生成式 AI 工具的操作練習，理解 AI 工具的限制，進而協助將生成式 AI 轉化為自身的教學工具。

## 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：屏東縣政府(教育處)
- 三、承辦單位：屏東縣立枋寮高級中學

## 肆、參加對象

- 一、屏東縣高中課程輔導團團員，務必參加。
- 二、屏東縣公私立高中職及國中教師，踴躍參加。

## 伍、研習資訊

- 一、研習時間：113 年 9 月 26 日(星期四)下午 1 時 30 分至 4 時 30 分。
- 二、研習地點：屏東縣政府北棟 303 會議室。
- 三、課程講座：邱崑山(高雄市立高雄女中資訊組長)。

## 陸、報名方式

- 一、即日起至 113 年 9 月 23 日(星期一)截止，請逕至教育部全國在職教師進修網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)報名，以錄取 30 人為原則。【課程代碼：4562938】
- 二、聯絡人：屏東縣高中精進計畫行政助理邱珈蓉小姐 08-7320415#3658。

## 柒、課程內容

時間	活動內容	主持人/講師
13:30-13:50	報到	
13:50-14:00	開場	宋政憲課督
14:00~16:30	從中學數學出發 解密 AI 黑盒子	高雄女中資訊組長 邱崑山老師
16:30~	交流、賦歸	

#### 捌、預期成效

- 一、參與教師能透過研習獲得對生成式 AI 的認識，具備選擇適切 AI 工具的能力。
- 二、透過實際操作生成式 AI 工具理解 AI 與人類對話方的方式，協助教師將 AI 工具轉化自我學習與教學的工具。

#### 玖、注意事項

- 一、本研習依照報名順序錄取，如報名踴躍而致額滿，承辦單位得提前截止報名，並於截止後 3 日內以各學員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱發送通知。
  - 二、全程參與本研習之教師，核給研習時數 3 小時。
  - 三、請服務學校惠予參加人員公假登記。
  - 四、本計畫所需經費由教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
  - 五、本縣高中輔導團課程輔導員參與本研習之交通費，由本府補助枋寮高中 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
- 拾、本計畫核定後實施，修正時亦同。

# 屏東縣 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫- 「台灣化石探索」研習實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫。

## 貳、目的

- 一、提升高中教師對文物的敏銳程度與使用工具的技能，理解文物的處理與保存方法。
- 二、透過科學工具，了解文物與時間的交互作用，進而探索自我與環境的關係，再和自身的教學做結合。

## 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：屏東縣政府(教育處)
- 三、承辦單位：屏東縣立枋寮高中
- 四、協辦單位：屏東縣屏榮高中

## 肆、參加對象

- 一、屏東縣高中課程輔導團團員，務必參加。
- 二、屏東縣公私立高中職及國中教師，踴躍參加。

## 伍、研習資訊

- 一、研習時間：113 年 10 月 24 日(星期四)下午 1 時 30 分至 4 時 30 分。
- 二、研習地點：屏東縣屏榮高級中學江來館閱讀室(一)。
- 三、課程講座：林良傑(台南市自然史暨化石研究協會理事長)。

## 陸、報名方式

- 一、即日起至 113 年 10 月 21 日(星期一)截止，請逕至教育部全國在職教師進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 報名，以錄取 40 人為原則。【課程代碼：4562945】
- 二、聯絡人：屏東縣高中精進計畫行政助理邱珈蓉小姐 08-7320415#3658。

## 柒、課程內容

時間	活動內容	主持人/講師
13:30-13:50	報到	
13:50-14:00	開場	宋政憲課督
14:00~16:30	台灣化石探索	台南市自然史暨化石研究協會王良傑理事長
16:30~	交流、賦歸	

#### 捌、預期成效

- 一、參與教師能透過研習增進對化石的認識，進一步理解自己與環境的關聯。
- 二、透過實際觀察與清潔化石，將教師轉變為研究者，讓老師成為文化保護者暨文史工作者。

#### 玖、其他注意事項

- 一、本研習依照報名順序錄取，如報名踴躍而致額滿，承辦單位得提前截止報名，並於截止後3日內以各學員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱發送通知。
  - 二、全程參與本研習之教師，核給研習時數3小時。
  - 三、請服務學校惠予參加人員公假登記。
  - 四、本計畫所需經費由教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府113學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
  - 五、本縣高中輔導團課程輔導員參與本研習之交通費，由本府補助枋寮高中113學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
- 拾、本計畫核定後實施，修正時亦同。

# 屏東縣 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫- 「太空科技」研習實施計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府 113 學年度精進高級中等學校課程與教學計畫。

## 貳、目的

- 一、提昇高中教師對低軌通訊衛星技術的認識，並認識其應用場域。
- 二、透過地面設備與通訊模組相關產業，了解未來台灣運用低軌通訊衛星在太空領域的無限可能。

## 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：屏東縣政府(教育處)
- 三、承辦單位：屏東縣立枋寮高中

## 肆、參加對象

- 一、屏東縣高中課程輔導團團員，務必參加。
- 二、屏東縣公私立高中職及國中教師，踴躍參加。

## 伍、研習資訊

- 一、研習時間：113 年 12 月 5 日(星期四)下午 1 時 30 分至 4 時 30 分。
- 二、研習地點：屏東縣政府南棟 302 會議室。
- 三、課程講座：曾光宏(屏東科技大學材料工程系系主任)。

## 陸、報名方式

- 一、即日起至 113 年 12 月 2 日(星期一)截止，請逕至教育部全國在職教師進修網(<https://www1.inservice.edu.tw/>)報名，以錄取 30 人為原則。【課程代碼：4562950】
- 二、聯絡人：屏東縣高中精進計畫行政助理邱珈蓉小姐 08-7320415#3658。

## 柒、活動流程

時間	活動內容	主持人/講師
13:30-13:50	報到	
13:50-14:00	開場	宋政憲課督
14:00~16:30	太空科技	屏東科技大學材料工程系 曾光宏系主任
16:30~	交流、賦歸	

#### 捌、預期成效

- 一、參與教師能透過研習增進對太空領域認識，進一步理解未來產業的變遷。
- 二、透過了解實際案例，讓教師看見產業的可能，並關注相關議題，持續行動並研發課程。

#### 玖、其他注意事項

- 一、本研習依照報名順序錄取，如報名踴躍而致額滿，承辦單位得提前截止報名，並於截止後3日內以各學員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱發送通知。
  - 二、全程參與本研習之教師，核給研習時數3小時。
  - 三、請服務學校惠予參加人員公假登記。
  - 四、本計畫所需經費由教育部國民及學前教育署補助屏東縣政府113學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
  - 五、本縣高中輔導團課程輔導員參與本研習之交通費，由本府補助枋寮高中113學年度精進高級中等學校課程與教學計畫經費項下支應。
- 拾、本計畫核定後實施，修正時亦同。