

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：林一煒
電話：(08)7320415#3659
傳真：(08)7320185
電子信箱：a330150@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年11月20日

發文字號：屏府教學字第11267697300號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：112學年度國中小自然科學領域__第三階段探究課程實施研習活動課程資訊
(4783902_11267697300_1_4783902_11267697300_2.pdf)

主旨：教育部國民及學前教育署委請國立彰化師範大學辦理

「112學年度國民中小學自然科學領域教師探究、動機融入探究、跨領域探究(STEM)之課程設計與專業知能成長計畫」，於112年11月至12月辦理「第三階段探究課程實施研習活動」，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署112年11月15日臺教國署國字第1120155843號函辦理。
- 二、為落實108課綱並提升國中小科學教師探究課程設計與執行能力，邀請中小學任教自然科學領域教師參與「第三階段探究課程實施研習活動」。

三、旨揭活動資訊如下：

(一)報名網址：<https://reurl.cc/NyDR5Q>，課程資訊詳如附件。

(二)研習場次類型、時間及地點：

1、實體：112年11月18日（六）上午9時至下午4時45分



(地點：國立彰化師範大學)。

2、線上：112年11月25日(六)上午9時至中午12時10分。

3、實體：112年12月16日(六)上午9時至下午4時45分
(地點：臺北市立仁愛國中)。

4、線上：112年12月23日(六)上午9時至中午12時10分。

(三)研習對象：國中及國小任教自然科學領域教師。

(四)旨揭研習每場次皆區分為：初階國中組、初階國小組、進階組(國中小)及高階組(國中小)等四類分組，各階段分組報名資格如下：

1、初階：第一次參與計畫或先前已參與過計畫但尚未獲得初階種子教師證之教師。

2、進階：已獲得初階種子教師證之教師。

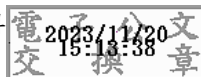
3、高階：已獲得進階種子教師證之教師。

四、請學校轉知所屬教師並鼓勵參與；旨揭研習參與教師請學校核予公假登記出席，因辦理時間為例假日，請依參與場次時間准予2年內補休完畢，課務需自理。

五、倘有任何疑問，請洽彰師大科學教育研究所(電話：04-7232105分機5771陳靜盈小姐或分機3122施孟欣小姐)。

正本：屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、各國中、本縣各國小(不含崇華)

副本：本府教育處學務管理科



本案依分層負責規定授權業務主管決行

112學年度 第三階段研習

11/18彰師大				
時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究教學課程的錄影說明及觀課演練	部定探究教學的錄影說明及觀課演練	彈性探究課程與動機提升活動之觀課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之觀課演練
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
13:30-15:00	部定探究教學課程的議課演練	部定探究教學課程的議課演練	彈性探究課程與動機提升活動之議課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之議課演練
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉義市垂楊國小-李青禧老師	共同計畫主持人-林莞如博士
15:15-16:45	部定探究課程的反思及修改實作	部定探究課程的反思及修改實作	彈性探究課程與動機提升活動之反思及修改實作	STEM探究課程與動機提升活動之反思及修改實作
講師	自然新領銜委員-吳月鈴老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣中華國中-林修毓老師	南投縣中原國小-劉侑青老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士

12/16台北仁愛國中				
時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	部定探究教學的反思及教師專業成長(CIRN)	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授

講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究教學課程的錄影說明及觀課演練	部定探究教學的錄影說明及觀課演練	彈性探究課程與動機提升活動之觀課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之觀課演練
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
13:30-15:00	部定探究教學課程的議課演練	部定探究教學課程的議課演練	彈性探究課程與動機提升活動之議課演練	STEM 探究課程與動機提升活動之議課演練
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
15:15-16:45	部定探究課程的反思及修改實作	部定探究課程的反思及修改實作	彈性探究課程與動機提升活動之反思及修改實作	STEM探究課程與動機提升活動之反思及修改實作
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		桃園市山頂國小-何玉琳老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士

11/25 線上				
時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長	部定探究教學的反思及教師專業成長	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵 (CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	自然新領綱委員-吳月鈴老師	台中市德化國小-王建仁主任	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助	宜蘭縣復興國中-謝欣玫老師	南投縣漳和國小-高若喬老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	彈性探究課程與動機提升課程之反思及改進策略	STEM 探究課程與動機提升課程之反思及改進策略
講師	自然新領綱委員-吳月鈴老師	台中市德化國小-王建仁主任	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授

講助	宜蘭縣復興國中-謝欣玫老師	南投縣漳和國小-高若喬老師	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
----	---------------	---------------	------------	---------------

12/23 線上

時間	初階國中組	初階國小組	進階組(國中小)	高階組(國中小)
09:00-10:30	部定探究教學的反思及教師專業成長	部定探究教學的反思及教師專業成長	評析彈性探究課程教學影片中動機與探究的內涵 (CIRN)	評析STEM 探究課程教學影片中動機與探究的內涵(CIRN)
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		台中市德化國小-王建仁主任	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士
10:40-12:10	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	部定探究課程的觀議課及錄影說明(CIRN 影片範例)	彈性探究課程與動機提升課程之反思及改進策略	STEM 探究課程與動機提升課程之反思及改進策略
講師	台北市龍山國中-鄭志鵬老師	台中市沙鹿國小-陳進旺老師	國立台中教育大學-靳知勤教授	計畫主持人-段曉林教授
講助		台中市德化國小-王建仁主任	嘉大附小-翁秀玉老師	共同計畫主持人-林莞如博士