

109 年技術型高級中等學校一般科目群科中心 科技領域課綱宣導暨「能源」議題融入教學及課程設計實務研習 實施計畫

壹、依據

- 一、推動十二年國民基本教育課程綱要高級中等教育階段各類型學校相關配套工作計畫。
- 二、十二年國民基本教育技術型高級中等學校領域/群科課程綱要宣導種子教師培訓計畫。
- 三、技術型高級中等學校一般科目暨藝術群科中心學校109年度工作計畫。

貳、目的

- 一、增進技術型高中教師對十二年國民基本教育課程綱要領域/群科課程綱要規劃理念，及研修內容之認識與瞭解，以利落實新課綱精神。
- 二、培訓技術型高中課程綱要入校宣導種子教師，協助各校於十二年國民基本教育課程綱要領域/群科課程綱要之推廣與說明。
- 三、因應課綱強調之「核心素養」能力，透過素養導向教學方向之教學設計分享，協助教師於課程設計、教材編選、教學實施與評量上，實踐十二年國教課綱精神之融入。
- 四、透過國教署109年度推廣之五大議題之「能源」議題融入教學之分享，協助教師深入十九項議題融入各科教學之精神內涵與職能，並增進教師跨科跨域教學之視野。
- 五、彙整「課程綱要教師意見調查」問卷結果，現場邀請群科中心代表、推動工作圈委員、課綱委員進行相關問題之回覆，藉此透過實際教學分享及意見回覆，協助教師落實課綱理念。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：技術型高中一般科目暨藝術群科中心-國立臺灣師範大學 教育研究與評鑑中心

肆、參加對象

全國公私立技術型高中、普通型高中附設職業類科學校，及綜合型高中科技領域相關教師。

伍、研習日期、地點及報名資訊

日期	研習地點	課程代碼暨 報名起迄日期
109 年 11 月 3 日 星期二 9:00-12:00	國立臺灣師範大學 圖書館校區 進修推廣學院 1 樓演講堂 (臺北市大安區和平東路一段 129 號)	課程代碼：2949971
		即日起至 109 年 10 月 29 日 (四)

※ 報名方式：

- (一) 網路報名：全國教師在職進修資訊網 (<https://www2.inservice.edu.tw/>)
- (二) 電話或e-mail報名：王德容 (02-77493682) anisa327@ntnu.edu.tw
- (三) 傳真報名：02-23415994
- (四) 額滿為止，10/29 (四) 以後敬請來電報名。

陸、其他

- 一、敬請各校核予參加人員公(差)假及課務派代，往返之交通、雜費等均由服務學校依規定支應。
- 二、研習結束後，全程出席者登錄研習時數 4 小時。
- 三、聯絡人：王德容小姐 電話：02-77493682 e-mail：anisa327@ntnu.edu.tw

柒、諮詢輔導小組成員

成員類別	姓名	服務單位	備註
一般科目 群科中心	洪仁進 副教授	國立臺灣師範大學教育學系	計畫主持人
	湯仁燕 副教授	國立臺灣師範大學教育學系	一般科目 執行秘書
課綱委員	賴和隆 教師	臺北市立中正高級中學	科技領域
領域專業師資	張美珍 副教授	國立高雄師範大學工業科技教育學系	

捌、議程

日期：109 年 11 月 3 日 星期二 地點：國立臺灣師範大學圖書館校區 進修推廣學院 1 樓演講堂 (臺北市大安區和平東路一段 129 號)		
時間	活動流程	主持人/主講人
8:40-9:00	報 到	
9:00-10:30 (90 分鐘)	資訊科技教學設計分享	臺北市立中正高級中學 賴和隆 教師
10:30-11:20 (50 分鐘)	技術型高中 科技領域 十二年國教課綱宣講	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍 副教授
11:20-11:50 (30 分鐘)	「能源」議題融入教學分享	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍 副教授
11:50-12:00 (10 分鐘)	綜合座談	臺北市立中正高級中學 賴和隆 教師
12:00	賦 歸	

玖、交通資訊



國立臺灣師範大學圖書館校區 位於臺北市大安區和平東路一段 129 號

搭乘捷運：

- ◎ 捷運『古亭站』4 號出口往 和平東路 方向直行約 8 分鐘即可到達。
- ◎ 捷運『台電大樓站』3 號出口往 師大路 方向直行約 8 分鐘即可到達。

搭乘公車：

- ◎ 搭乘 18、235、237、278、295、672、907、和平幹線(原 15)至【師大站】或【師大綜合大樓站】

自行開車：

- ◎ 中山高：圓山交流道下→ 建國南北快速道路→ 右轉和平東路→ 臺灣師大圖書館校區
- ◎ 北二高：木柵交流道→ 辛亥路→ 右轉羅斯福路→ 右轉和平東路→ 臺灣師大圖書館校區
- ◎ 安坑交流道→ 新店環河快速道路→ 水源快速道路→ 右轉師大路→ 臺灣師大圖書館校區

拾、報名表

109 年技術型高級中等學校一般科目群科中心

科技領域 課綱宣導暨能源議題融入教學及課程設計分享研習

報名表

一、基本資料（各欄位資料請務必確實填寫）

姓 名	(必填)	職 稱	
服 務 單 位	(必填)	科 別	
聯 絡 電 話		手 機	(必填)
用 餐 習 慣	☐ 葷食 ☐ 素食 ☐ 不用餐 (必填)	身 分 證 字 號	(研習時數登錄用，必填)
e - m a i l	(必填)		

場次資訊

日期 (8:40開始報到)	場地	研習代碼
109 年 11 月 3 日 星期二 9:00-12:00	國立臺灣師範大學 圖書館校區 進修推廣學院 1 樓演講堂 (臺北市大安區和平東路一段 129 號)	課程代碼：2949971

☆本回條視需要請自行影印使用☆

二、報名時間：即日起至10月29日（四）止，報名表格之電子檔可至「技術型高中一般科目暨藝術群科中心學校」下載（網址：<http://www.cer.ntnu.edu.tw/>）。

三、報名方式：

1. 網路報名：全國教師在職進修資訊網（<https://www2.inservice.edu.tw/>）
2. 電話或e-mail報名：王德容（02-77493682） anisa327@ntnu.edu.tw
3. 傳真報名：02-23415994
4. 額滿為止，10/29（四）後敬請來電報名。