

一、課程訊息：

場次	課程名稱	日期	時間	講師	地點	備註
一	捐一教一與跨域實作	109.6.02 (星期二)	08:50 12:10	葉長青 博士	嘉義縣人力發展所 1樓餐廳	1. 請自備剪刀、手機或平板 2. 6/2 中午備有便當，請自備環保筷
二	能源轉換與跨域實作	109.6.03 (星期三)	13:20 16:40			請自備剪刀、手機或平板
三	跨科跨域創意實作	109.6.09 (星期二)	13:20 16:40	林建明 博士		

二、課程內容：

場次	課程名稱	課程內容
一	捐一教一與跨域實作	(1) 迎戰新課綱，教師增能 (2) 世界級智慧教育工具 — 行動顯微鏡實作與微觀生物 (3) 微觀實驗室 — 理化新視野
二	能源轉換與跨域實作	(1) 迎戰新課綱，教師增能 (2) 能源轉換 — 發電彈片實作 (3) 植物的能量 — 葉子裡的奧秘與光合作用 (4) 跨域實作 — 螢火蟲
三	跨科跨域創意實作	(1) 新課綱、新素養教育與教師增能 (2) 世界級智慧教育工具 — 行動顯微鏡，生活應用與探索，植物葉觀察。 (3) 能源轉換 — 發電彈片實作 (4) 跨域實作 — 螢火蟲

嘉義縣人力發展所 【友善科技-創意實作課程】 實施計畫

109.4.13修正

一、研習目的：打破學校傳統分科概念，強調「手眼實作」，提供教師最新教具與資源，以跨領域、多元化的操作，培育教師因應新課綱的整合性教學能力。

二、承辦單位：本所及縣府教育處

三、本次課程相關訊息：

場次	課程名稱	日期	時間	講師	地點	備註
一	捐一教一與跨域實作	109.6.02 (星期二)	08:50 12:10	葉長青 博士	嘉義縣人力發展所-1樓餐廳	1.6/2 中午有提供便當，請自備環保筷。 2.請自備剪刀、手機或平板。
二	能源轉換與跨域實作	109.6.03 (星期三)	13:20 16:40			請自備剪刀、手機或平板
三	跨科跨域創意實作	109.6.09 (星期二)	13:20 16:40	林建明 博士		

四、課程內容：

場次	課程名稱	課程內容
一	捐一教一與跨域實作	(1) 迎戰新課綱，教師增能 (2) 世界級智慧教育工具 — 行動顯微鏡實作與微觀生物 (3) 微觀實驗室 — 理化新視野
二	能源轉換與跨域實作	(1) 迎戰新課綱，教師增能 (2) 能源轉換 — 發電彈片實作 (3) 植物的能量 — 葉子裡的奧秘與光合作用 (4) 跨域實作 — 螢火蟲
三	跨科跨域創意實作	(1) 新課綱、新素養教育與教師增能 (2) 世界級智慧教育工具 — 行動顯微鏡，生活應用與探索，植物葉觀察。 (3) 能源轉換 — 發電彈片實作 (4) 跨域實作 — 螢火蟲

五、研習對象：請教育處遴選本縣各國民中小學，相關教學老師，每場次約計 30 名。

1. 第一場次：以「國中」自然科老師為主。

2. 第二場次：以「國小」(自然、生活科技、創客自造、資訊等跨科)老師為主。

3. 第三場次：「國小」藝文、生活科技、創客自造、資訊相關老師。

六、報名方式：請教育處協助，另函文至各場次參與之國民中小學校，轉知原報名此課程之教師開課時程；並請通知尚未完成薦送報名之學校，歡迎踴躍報名此課程。

七、薦送報名：

1. 請學校負責機關薦送者(人事人員)，依教育處遴選參加學校表單，至本所「薦送機關後端管理系統」辦理薦送報名。

(網址：https://www.chrdc.gov.tw/df_sys/df_login/login-1.asp)

2. 原已報名完成之學校，無需重新薦送，請轉知原報名參加老師，依延後時程參與本課程。

3. 6月2日中午備有便當，請參加之老師，依報名系統勾選葷、素食便當，並請自備環保筷。

八、活動流程：

6/3(星期三)、6/9(星期二)場次：

時間	活動內容
13:00~13:20	報到
13:20~15:00	課程 1
15:00~15:10	休息
15:10~16:40	課程 2(含 Q&A)

6/2(星期二)場次：

時間	活動內容
08:30~08:50	報到
08:50~10:30	課程 1
10:30~10:40	休息
10:40~12:10	課程 2(含 Q&A)