

了

檔 號：
保存年限：

電子公文

教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳 真：(02)2737-7043
聯絡人：陳旭閔
電 話：(02)7712-9049

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國102年3月11日

發文字號：臺教資(二)字第1020034807號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施辦法(0034807A00_ATTCH1.doc，共1個電子檔案)

主旨：檢送本部委託國立臺灣大學辦理「地理資訊在中學課程應用與推廣計畫」地理科教學實務研習實施辦法乙份，請轉知所屬高中職及國中學校踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、報名方式請參閱實施辦法或至GIS加油站查詢(<http://gisedu.tw>)。
- 二、請協助將本活動訊息連結至貴單位網站提供參考，並鼓勵教師或相關人員踴躍參加。

正本：教育部國民及學前教育署、嘉義縣政府教育處、嘉義市政府教育處

副本：國立臺灣大學地理環境資源學系賴進貴教授、國立嘉義高級中學、本部資訊及科技教育司

102/03/11
12:50:40



裝

訂

線

分



教育部「地理資訊在中學課程應用與推廣計畫」

高中地理科教學實務研習實施辦法

一、活動宗旨

1、針對 99 年高中課程綱要及九年一貫社會領域課程標準，考量國中與高中課程銜接的需要，培養教師地理資訊系統教學之專業技能，發展地理資訊落實到教學的策略，並透過研習活動提升老師利用地理資訊進行教學的能力。

2、透過 GIS 軟體操作，讓老師能瞭解地理資訊分析與展示，以創新教學、充實教學內涵，將生活化的地理資訊科技融入教學，強化學生資訊素養與資訊應用的能力，增進師生互動，提升教學品質。

二、辦理單位

(一) 主辦單位：教育部

(二) 承辦單位：國立台灣大學地理環境資源學系

(三) 協辦單位：國立嘉義高級中學

(四) 聯絡方式：

(1) 活動聯絡人：陳昊好 小姐

(2) 活動聯絡專線：(02) 3366-5835#17

(3) 活動網站：<http://gisedu.tw>

(4) 活動聯絡信箱：gisedu.tw@gmail.com

三、 研習內容

研習主題：QGIS 介紹與教學應用：空間分析與主題地圖製

高中場研習時間：2013/3/26 (星期二)

高中場研習地點：國立嘉義高級中學電腦教室

時間	課程內容	講師
08:30am-09:00am	報到	
09:00am-10:30am	主題一：QGIS 軟體介紹 軟體安裝與功能介紹、操作介面與座標設定	賴進貴 教授
10:30am-10:40am	休息	
10:40am-12:10pm	主題二：QGIS 上機操作 (一) 資料準備、空間屬性查詢、空間分析	賴進貴 教授
12:10pm-01:10pm	中午用餐	
01:10pm-02:40pm	主題三：QGIS 上機操作 (二) 主題圖繪製、地圖版面設計、教學應用	賴進貴 教授
02:40pm-02:50pm	休息	
02:50pm-04:20pm	主題四：實作應用與綜合討論	賴進貴 教授

四、 活動資訊

(一) 時間與地點

時間：2013 年 3 月 26 日 (星期二)

地點：國立嘉義高級中學電腦教室

(二) 師資：

賴進貴/國立台灣大學地理環境資源學系教授

(三) 參加對象：

公私立高中職地理科教師優先，國中社會領域教師亦可參加，因場地限制，僅開放 45 個名額，請老師及早報名，額滿為止。

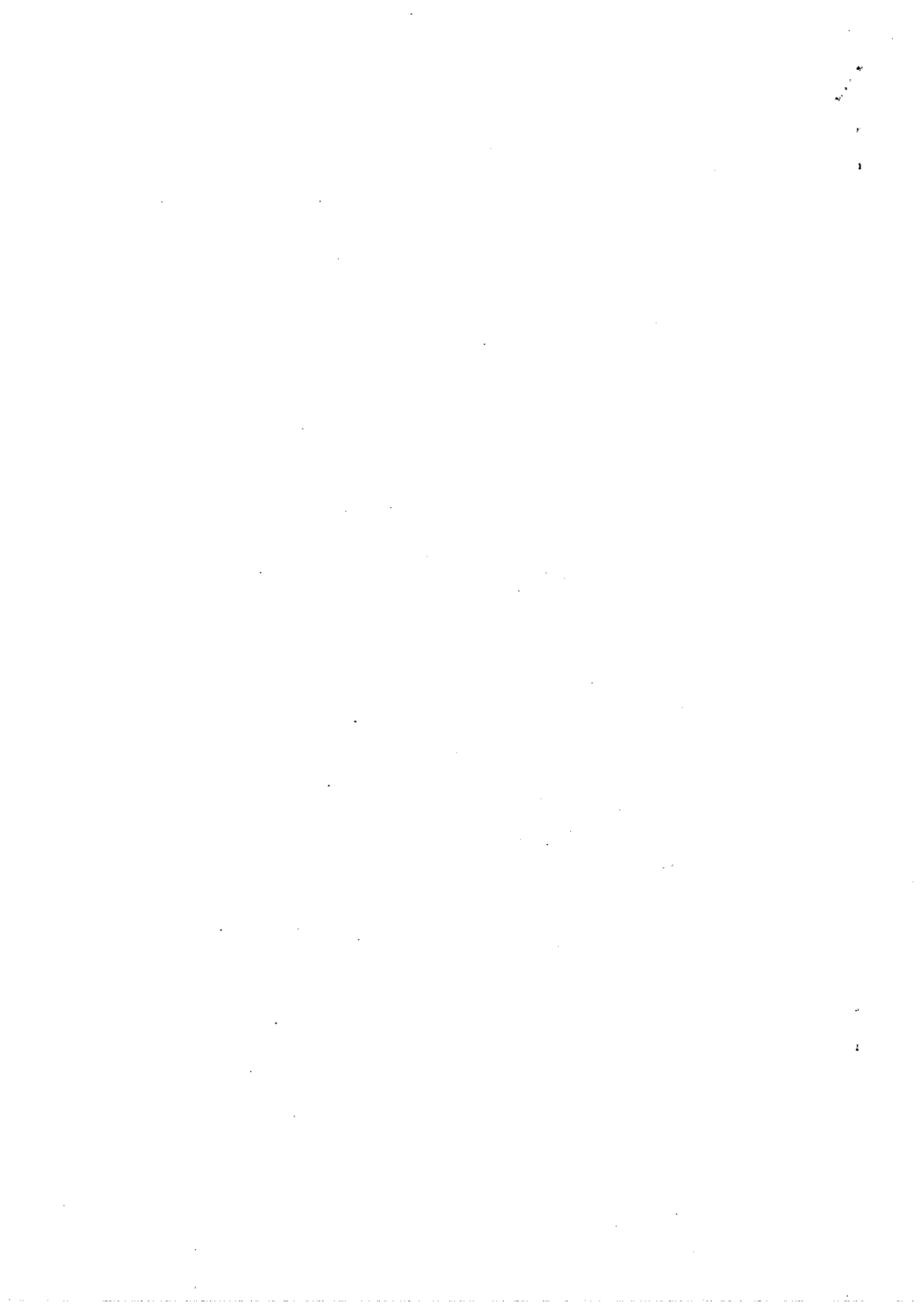
(四) 報名方式：

請至「GIS 加油站」(<http://gisedu.tw/>)線上報名，研習結束後於「全國教師在職進修網」核發研習時數證明。

(五) 為響應環保政策，請參與研習之教師自備環保杯、餐具，本活動將不提供紙杯。

五、 線上報名訊息

進入「GIS 加油站」網站 (<http://gisedu.tw>)，依序點選網頁左上方主選單中的「活動報名」，選擇欲報名場次「我要報名」欄位，填寫線上報名表，填完點擊「submit」後，即完成報名手續。由於本活動名額有限，請儘速報名。



教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳 真：(02)2737-7043
聯絡人：陳旭閔
電 話：(02)7712-9049

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國102年3月11日

發文字號：臺教資(二)字第1020034919號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施辦法(0034919A00_ATTCH1.doc，共1個電子檔案)

主旨：檢送本部委託國立臺灣大學辦理「地理資訊在中學課程應用與推廣計畫」地理科教學實務研習實施辦法乙份，請轉知所屬高中職及國中學校踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、報名方式請參閱實施辦法或至GIS加油站查詢(<http://gisedu.tw>)。
- 二、請協助將本活動訊息連結至貴單位網站提供參考，並鼓勵教師或相關人員踴躍參加。

正本：教育部國民及學前教育署、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處

副本：國立臺灣大學地理環境資源學系賴進貴教授、國立新竹高級中學、本部資訊及科技教育司

102/03/11
15:18:09

1950

教育部「地理資訊在中學課程應用與推廣計畫」

高中地理科教學實務研習實施辦法

一、活動宗旨

1、針對 99 年高中課程綱要及九年一貫社會領域課程標準，考量國中與高中課程銜接的需要，培養教師地理資訊系統教學之專業技能，發展地理資訊落實到教學的策略，並透過研習活動提升老師利用地理資訊進行教學的能力。

2、透過 GIS 軟體操作，讓老師能瞭解地理資訊分析與展示，以創新教學、充實教學內涵，將生活化的地理資訊科技融入教學，強化學生資訊素養與資訊應用的能力，增進師生互動，提升教學品質。

二、辦理單位

(一) 主辦單位：教育部

(二) 承辦單位：國立台灣大學地理環境資源學系

(三) 協辦單位：國立新竹高級中學

(四) 聯絡方式：

(1) 活動聯絡人：陳昊妤 小姐

(2) 活動聯絡專線：(02) 3366-5835#17

(3) 活動網站：<http://gisedu.tw>

(4) 活動聯絡信箱：gisedu.tw@gmail.com

三、 研習內容

研習主題：QGIS 介紹與教學應用：空間分析與主題地圖製

高中場研習時間：2013/3/23（星期六）

高中場研習地點：國立新竹高級中學地理資訊專科教室

時間	課程內容	講師
08:30am-09:00am	報到	
09:00am-10:30am	主題一：QGIS 軟體介紹 軟體安裝與功能介紹、操作介面與座標設定	賴進貴 教授
10:30am-10:40am	休息	
10:40am-12:10pm	主題二：QGIS 上機操作（一） 資料準備、空間屬性查詢、空間分析	賴進貴 教授
12:10pm-01:10pm	中午用餐	
01:10pm-02:40pm	主題三：QGIS 上機操作（二） 主題圖繪製、地圖版面設計、教學應用	賴進貴 教授
02:40pm-02:50pm	休息	
02:50pm-04:20pm	主題四：實作應用與綜合討論	賴進貴 教授

四、 活動資訊

(一) 時間與地點

時間：2013 年 3 月 23 日（星期六）

地點：國立新竹高級中學地理資訊專科教室

(二) 師資：

賴進貴/國立台灣大學地理環境資源學系教授

(三) 參加對象：

公私立高中職地理科教師優先，國中社會領域教師亦可參加，因場地限制，僅開放 40 個名額，請老師及早報名，額滿為止。

(四) 報名方式：

請至「GIS 加油站」(<http://gisedu.tw/>)線上報名，研習結束後於「全國教師在職進修網」核發研習時數證明。

(五) 為響應環保政策，請參與研習之教師自備環保杯、餐具，本活動將不提供紙杯。

五、 線上報名訊息

進入「GIS 加油站」網站 (<http://gisedu.tw/>)，依序點選網頁左上方主選單中的「活動報名」，選擇欲報名場次「我要報名」欄位，填寫線上報名表，填完點擊「submit」後，即完成報名手續。由於本活動名額有限，請儘速報名。

