

檔 號：  
保存年限：

# 教育部國民及學前教育署 書函

地址：41341臺中市霧峰區中正路738之4號

傳 真：04-23321634

聯絡人：楊淑君

電 話：04-37061135

## 教務處

受文者：國立羅東高級工業職業學校

發文日期：中華民國102年8月20日

發文字號：臺教國署高字第1020078840A號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨（0078840AA0C\_ATTCH2.pdf，共1個電子檔案）

主旨：檢送基礎地球科學學科中心與臺灣省應用地質技師公會合作辦理「102年度地質敏感區系列研習班」課程表1份（如附件），請 鼓勵地球科學學科教師踴躍報名參與，請查照。

說明：

- 一、旨揭研習訂於102年8月20日假國立科學工藝博物館及8月22日假國立臺灣博物館土銀展示館辦理。請至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼：1350232。
- 二、如有相關疑義，請逕洽基礎地球科學學科中心李奇欣助理，電話07-2115418轉666、667。

正本：國立暨私立(不含北高新北三市)高中高職

副本：高雄市立高雄女子高級中學、本署高中職組中課科

102/08/21  
09:44:12

依分層負責規定授權單位主管決行





## 102 年度地質敏感區-教師教育推廣研習班(南區)

1. 目的：地質法實施後，為使各級學校教師及校務行政人員能熟習地質法及各項子法規定，於全國分區辦理地質敏感區法令規定、地質資料查詢與認識臺灣地質研習活動。
2. 主辦：經濟部中央地質調查所、國立科學工藝博物館、基礎地球科學學科中心
3. 執行單位：臺灣省應用地質技師公會、凌網科技股份有限公司、財團法人中衛發展中心。
4. 時間：102 年 8 月 20 日(二)，09：00 ～16：00
5. 地點：高雄市-國立科學工藝博物館(高雄市三民區九如一路 720 號)。
6. 對象：各級學校教師、教育行政人員及教育推廣等相關人員。
7. 費用：免費(附午餐)。
8. 報名方式：於全國教師在職進修資訊網線上報名，課程代碼：1350232。
9. 課程：如附表。(全程參與可登錄教師研習時數進修認可)

| 時 間         | 課 程           | 內 容                        | 講 師<br>(待確認、邀請) |
|-------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 09:00-09:30 | 報到            |                            |                 |
| 09:30-10:00 | 主席及貴賓致詞       |                            |                 |
| 10:00-11:40 | 認識臺灣地質        | 解讀地質圖、認識地質、瞭解臺灣所處之地質環境。    | 王豐仁<br>理事長      |
| 11:40-13:00 | 午餐            |                            |                 |
| 13:00-13:50 | 地質知識與自然科學課程結合 | 如何用簡易方式在課堂當中操作地質知識。        | 應用地質技師          |
| 14:00-14:50 | 地質資料查詢        | 地質資料整合查詢系統、地質敏感區離型系統查詢與操作。 | 應用地質技師          |
| 15:00-16:00 | 地質特展導覽        | 地質特展展場導覽                   | 應用地質技師<br>導覽人員  |

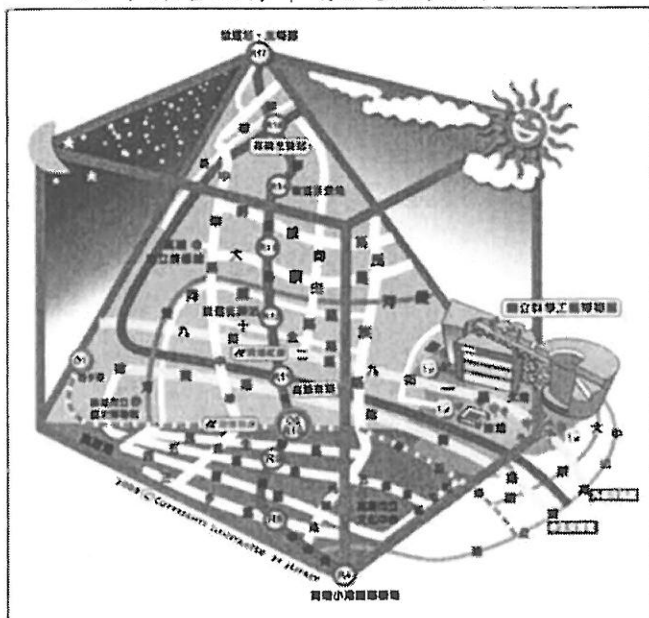
備 註：1.請與會人員自行準備杯、筷，共同響應環保。

2.如對研習課程有疑問，請洽林建緯先生，電話:(02) 2946-2793 分機 666

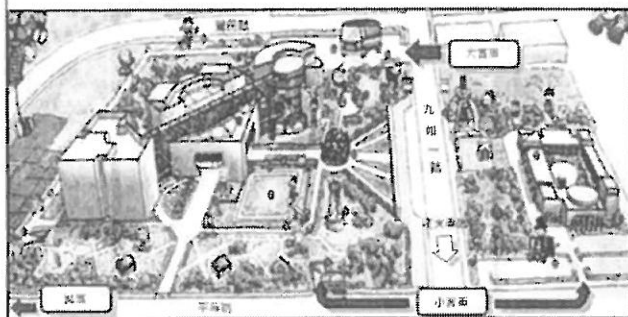
## 交通資訊：

國立科學工藝博物館(高雄市三民區九如一路 720 號)，位置圖見下列附圖。

1. 高速公路南下來車：由九如交流道下，右轉九如路至本館。
2. 墾丁、恆春、林園方向來車：
  - a. 由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館。
  - b. 由中山路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。
3. 省道台南、岡山方向來車：經民族路至大順路左轉，到覺民路右轉至本館。
4. 屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。
5. 搭火車、台汽：在高雄火車站下車，轉搭 60(前站搭乘)、73(後站搭乘)路線公車。
6. 搭飛機：由小港機場搭機場幹線至火車站轉車至本館。
7. 搭高鐵：由高鐵左營站轉搭捷運紅線至後驛站，轉乘紅 28 接駁公車至工博館站下車。
8. 搭捷運：
  - a. 搭乘高雄捷運紅線至高雄車站(R11)後，至火車站轉乘 60 路(往澄清湖方向)，或至後火車站轉乘 73 路或後驛站紅 28 接駁公車，至工博館站下車。
  - b. 搭乘高雄捷運紅線至後驛站(R12)後，轉乘紅 28 接駁公車，至工博館站下車。
  - c. 高雄市公車即時動態資訊 <http://122.146.229.210/bus/Dybus.aspx?Lang=Tw>  
※「紅 28 後驛站接駁車」  
發車時間：5:30~23:30  
發車區間：20~40 分  
詳細發車時間及路線請參閱：<http://www.stbus.com.tw/mrtredrouteR28.htm>
9. 復康巴士：身心障礙朋友可撥【伊甸社會福利基金會】(07)3601160 預約復康巴士搭乘至本館，回程可由本館服務人員代為預約復康巴士。
10. 搭計程車：由火車站至本館約十分鐘，由機場至本館約三十分鐘。
11. 停車場：
  - a. 北館設有收費地下停車場，可容納小客車 353 輛，每小時收費 20 元。大巴士停車場，可容納大客車 42 輛，每次收費 60 元。
  - b. 南館設有收費地面停車場，可容納小客車 143 輛，每次收費 30 元，以 8 小時計費乙次，離場再停車或跨日則另計次收費。
  - c. 南北館設有機車停車場，可容納機車、腳踏車 325 輛，每次收費 10 元，離場再停車或跨日則另計次收費。
  - d. 停車場管理中心電話：07-3800089 轉分機 6026 或 07-3909370。
  - e. 本館各區停車場位置圖如下：



國立科學工藝博物館位置圖



停車場位置圖

## 102 年度地質敏感區-教師教育推廣研習班(北區)

1. 目的：地質法實施後，為使各級學校教師及校務行政人員能瞭解地質法並將其融入至學校課程中，以增加地質知識教育推廣及環境教育之深度及廣度，本(102)年度於全國分區辦理地質法、地質資料查詢與認識臺灣地質教育推廣研習活動。
2. 主辦：經濟部中央地質調查所、國立臺灣博物館、基礎地球科學學科中心
3. 執行單位：臺灣省應用地質技師公會、凌網科技股份有限公司、財團法人中衛發展中心。
4. 時間：102 年 8 月 22 日(四)，09：00～16：00
5. 地點：臺北市-土銀展示館 3 樓簡報室 (臺北市中正區 100 襄陽路 25 號，臺博館斜對面)。
6. 對象：各級學校教師、教育行政人員及教育推廣等相關人員。
7. 費用：免費 (附午餐)。
8. 報名方式：於全國教師在職進修資訊網線上報名，課程代碼：1350232。
9. 課程：如附表。(全程參與可登錄教師研習時數進修認可)

| 時 間         | 課 程           | 內 容                        | 講 師<br>(待確認、邀請) |
|-------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 09:00-09:30 | 報到            |                            |                 |
| 09:30-10:00 | 主席及貴賓致詞       |                            |                 |
| 10:00-11:40 | 認識臺灣地質        | 解讀地質圖、認識地質、瞭解臺灣所處之地質環境。    | 王豐仁<br>理事長      |
| 11:40-13:00 | 午餐            |                            |                 |
| 13:00-13:50 | 地質知識與自然科學課程結合 | 如何用簡易方式在課堂當中操作地質知識。        | 應用地質技師          |
| 14:00-14:50 | 地質資料查詢        | 地質資料整合查詢系統、地質敏感區離型系統查詢與操作。 | 應用地質技師          |
| 15:00-16:00 | 土銀館導覽         | 博物館展場導覽                    | 應用地質技師<br>導覽人員  |

備 註：1.請與會人員自行準備杯、筷，共同響應環保。

2.如對研習課程有疑問，請洽林建緯先生，電話:(02) 2946-2793 分機 666



## 交通資訊：

土銀展示館 3 樓簡報室：

位於臺北車站前，二二八和平公園斜對面，可由鐵路或其他交通工具至臺北車站，步行至土銀展示館，或搭臺北市捷運在臺大醫院站下車。展示館位置圖見下列附圖。

公車資訊：

| 公車站名     | 停靠該站的公車路線  |
|----------|--|
| 館前路      | 236,251,605,605(快速公車),605(副),605(新台五線)   |
| 博物館(館前路) | 18,532   |
| 博物館(襄陽路) | 20, 222, 236, 237, 241, 243, 244,245(青山線),245(副),249, 251, 263, 513, 532, 621, 644,651,670, 706,706(區間車)   |
| 捷運台大醫院   | 18,2, 20, 222, 236, 237, 241, 243, 244,245(青山線),245(青山線),245(副線),249, 251, 263, 295, 5, 513, 532, 604,621, 644, 648, 651, 670, 706,706(區間車)  |
| 臺北車站     | 14,202,202(Shuttle),205,212,212-Straight Line,218,218-StraightLine,22,220, 220-StraightBus,221,232,232-SubLine,246,247,253,257,260,260(Shuttle), 262,262-Untread Line,265,265-R,265-L,265-Night Bus,265(Shuttle),274, 276,299,299(Shuttle),307,310,39,39-Night Bus,49,49(Shuttle),527,539,604, 605,605-SubLine,605-XinTaiWu Line,652,659,BL1 |

