

高級中等學校海洋教育資源中心 105 年度模組化海洋教育教案發表會

實施計畫

壹、計畫依據

- 一、教育部 105 年 4 月 12 日臺教國署高字第 1050030149 號函委託新北市立新店高級中學辦理「105 年度高級中等學校海洋教育資源中心工作計畫」。
- 二、教育部 101 年 12 月 25 日臺中(三)字第 1010232784B 號令頒「教育部十二年國民基本教育學習支援系統建置及教師教學增能實施要點」。
- 三、教育部 100 年 10 月 11 日臺中(三)字第 1000173922 號函送十二年國民基本教育實施計畫配套措施方案 5-1「提升高中職教師教學品質實施方案」。

貳、計畫目的

- 一、藉由 105 年度專業增能研習，充實現職高中職教師海洋基本知能，協助教師將海洋專業知能融入教學中，研發海洋教育融入各科教案。
- 二、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教育之教學專業能力，提供教師多元面向思考，促進教師教學內容深化。
- 三、推廣海洋教育特色課程，讓各高中職海洋教育更為蓬勃發展。

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：高級中等學校海洋教育資源中心—新北市立新店高級中學。

肆、辦理內容

- 一、參加對象：海洋教育資源中心種子教師及教學資源研發推廣小組教師，本中心主任及專(兼)任助理、全國高級中等學校教師等共約 100 人次，報名請至下列網址填寫。
11/28 報名網址：<https://goo.gl/forms/GlIvcHwMIym5Rap32>，請於 11/21 前報名完成。
12/12 報名網址：<https://goo.gl/forms/8UNCwj7pQkxb7KfS2>，請於 12/05 前報名完成。
報名完成會在截止日後兩天內以 e-mail 通知錄取教師。
- 二、活動資訊：
105 年 11 月 28 日(星期一)：新北市立新店高級中學 圖書館六樓第一會議室。
105 年 12 月 12 日(星期一)：國立臺中文華高級中學 行政大樓二樓第一會議室。
- 三、發表會手冊：由海洋教育資源中心彙整種子老師教案後印製。
- 四、研習時數：全程參與者，於全國教師在職進修網核予 7 小時研習時數
(課程代碼：北區 2104711；中區 2104712)。

五、研習課程表：

105 年 11 月 28 日(星期一) 研習時數：7 小時 地點：新北市立新店高級中學 圖書館六樓第一會議室				
	時間	主題	講師	教案主題/專題主題
	09：00～09：30	報到		
	09：30～09：40	開幕式	新北市立新店高中 李玲惠校長	校長致詞
1	09：40～10：40	專題演講	國立臺灣海洋大學 吳靖國教授	模組化教案意義及概念
	10：40～10：50	休息		
2	10：50～11：40	專題演講	澎湖馬公高中 張祖德老師	獨木舟-海洋特色課程演示
3	11：40～12：30	教案發表	海洋休閒組種子教師	海洋休閒教案發表
	12：30～13：30	午餐時間		
4	13：30～15：00	教案發表	海洋資源組種子教師	海洋資源教案發表
			海洋科技組種子教師	海洋科技教案發表
	15：00～15：10	休息		
5	15：10～16：40	教案發表	海洋社會組種子教師	海洋社會教案發表
			海洋文化組種子教師	海洋文化教案發表
	16：40～17：10	座談會	吳靖國教授	模組化教案 Q&A
	17：10～	歸賦		

105 年 12 月 12 日(星期一) 研習時數：7 小時
地點：國立臺中文華高級中學 行政大樓二樓第一會議室

	時間	主題	講師	教案主題/專題主題
	09：00～09：30	報到		
	09：30～09：40	開幕式	新北市立新店高中 李玲惠校長	校長致詞
1	09：40～10：40	專題演講	國立臺灣海洋大學 吳靖國教授	模組化教案意義及概念
	10：40～10：50	休息		
2	10：50～11：40	專題演講	澎湖馬公高中 張祖德老師	獨木舟-海洋特色課程演示
3	11：40～12：30	教案發表	海洋休閒組種子教師	海洋休閒教案發表
	12：30～13：30	午餐時間		
4	13：30～15：00	教案發表	海洋資源組種子教師	海洋資源教案發表
			海洋科技組種子教師	海洋科技教案發表
	15：00～15：10	休息		
5	15：10～15：50	教案發表	海洋社會組種子教師	海洋社會教案發表
	15：50～16：30	教案發表	海洋文化組種子教師	海洋文化教案發表
	16：30～17：10	座談會	吳靖國教授	模組化教案 Q&A
	17：10～	歸賦		

伍、經費來源：

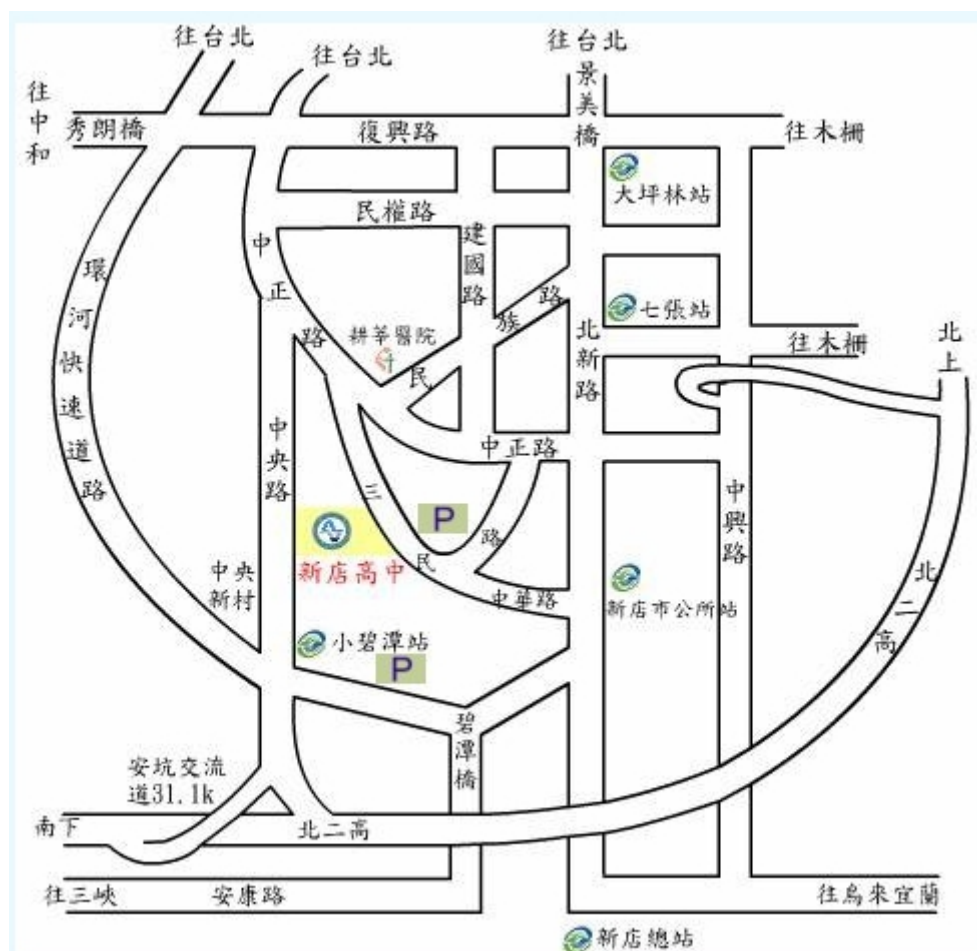
- 一、由海洋教育資源中心年度預算項下支應：研習講座鐘點費、手冊印刷費用、餐費及雜支等項目。
- 二、參加教師之交通及住宿費恕不補助，敬請見諒。
- 三、海洋教育資源中心補助所屬種子教師交通費，活動當日往返得搭乘高鐵；以其他學科中心名義報名之種子教師，依各學科中心規定辦理。
- 四、海洋教育資源中心東部、離島及雲林以南所屬種子教師，可申請補助 11/28 活動前一日住宿費及自強號交通費。住宿請自理，恕不代訂。

陸、其他

- 一、為響應環保，請自備環保杯、筷。
- 二、新店高中鄰近捷運站，交通較方便，故無提供交通車接駁，不便之處敬請見諒。
- 三、聯絡資訊：
羅方均，(02)2219-3700 分機 520，earth46@htsh.ntpc.edu.tw。
張丞宏，(02)2219-3700 分機 520，earth11@htsh.ntpc.edu.tw。

柒、交通資訊

- 一、11/28(一)新北市立新店高中：
地址：新北市新店區中央路 93 號



交通方式：

(一)自行開車：北二高安坑交流道(31.1K)下→中央路→新店高中。

(二)大眾運輸工具：

1. 捷運：至小碧潭站下車，捷運 2 號出口右轉約 350 公尺。

2. 公車：綠 15、644、906、941、290(副)，搭乘至新店高中

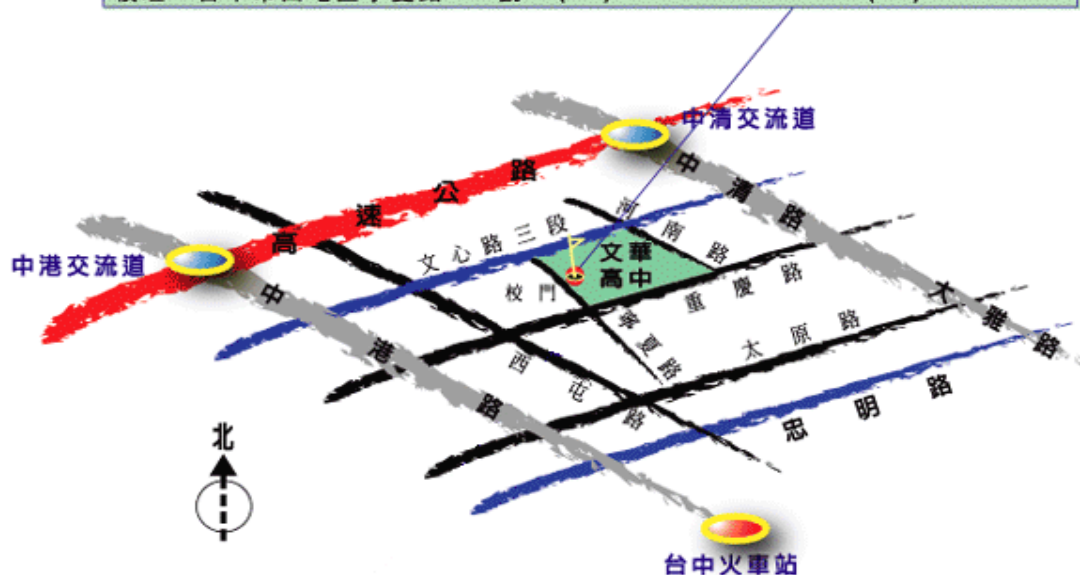
3. 高鐵班次資訊

高雄→台北

車次	出發時間	抵達時間	列車 停靠說明
0802	6:15	8:29	台南站 6:29→嘉義站 6:48→雲林站 7:00→彰化站 7:13→台中站 7:25→苗栗站 7:45→新竹站 7:58→桃園站 8:10→板橋站 8:22
1602	6:40	8:39	台南站 6:53→嘉義站 7:12→台中站 7:53→新竹站 8:05→桃園站 8:18→板橋站 8:31
1302	6:45	8:44	台南站 6:59→嘉義站 7:19→雲林站 7:32→彰化站 7:42→台中站 7:53→板橋站 8:36
0204	6:55	8:34	台南站 7:07→台中站 7:48→板橋站 8:27
0206	7:15	8:54	台南站 7:28→台中站 8:08→板橋站 8:47

二、12/12(一) 國立臺中文華高中：

校址：台中市西屯區寧夏路240號 (04)2312-4000 FAX：(04)2311-3919



交通方式：

(一)自行開車

1. 國道 1 號

(1)北上：臺中交流道(178k)→台灣大道(往臺中市區)→文心路左轉→寧夏路右轉→文華高中

(2)南下：臺中交流道(178k)→台灣大道(往臺中市區)→文心路左轉→寧夏路右轉→文華高中

2. 國道 3 號

(1)北上：快官系統交流道(202k)→台74線中彰快速道路→「10西屯二出口」匝道下→右轉接青海路→文心路左轉→寧夏路右轉→文華高中

(2)南下：龍井交流道(182k)往臺中方向→向上路六段→中興路左轉→台灣大道五段右轉→惠中路左轉→青海路右轉→文心路左轉→至寧夏路右轉→文華高中

(二)大眾交通工具：

1. 臺鐵：至臺中火車站轉乘公車

1. 臺中客運 33 路：僑光科技大學-高鐵臺中站

2. 臺中客運 29 路：嶺東科技大學-仁友東站

3. 300~308 路(優化公車專用道) → 市政府站 → 步行至「文心四川路口」→ 23、33、53、85 路 → 文華高中站

2. 高鐵：臺中新烏日站 6 號出口，接駁車8:50準時從高鐵台中站六號出口發車，請與會教師於8:30準時報到。

高鐵班次資訊：

1. 左營→台中

車次	出發時間	抵達時間	列車 停靠說明
0206	7:15	8:06	台南站 7:28
0806	7:25	8:34	台南站 7:41→嘉義站 8:00→雲林站 8:12→彰化站 8:24
0610	7:35	8:30	台南站 7:48→嘉義站 8:08
0108	7:55	8:37	左營直達台中

3. 台北→台中

車次	出發時間	抵達時間	列車 停靠說明
0805	7:11	8:15	板橋站 7:19→桃園站 7:34→新竹站 7:47→苗栗站 7:58
0109	7:31	8:18	板橋站 7:39
1505	7:36	8:42	板橋站 7:46→桃園站 8:01→新竹站 8:12→苗栗站 8:25
0609	7:46	8:46	板橋站 7:55→桃園站 8:10→新竹站 8:22
0205	7:51	8:38	板橋站 7:59