

教育部普通高級中學課程物理學科中心

102 年度課綱微調課程教師增能研習實施計畫

壹、依據

- 一、依據教育部 102 年 2 月 25 日臺教授國字第 1020016179 號函普通高級中學課程物理學科中心 102 年度工作計畫辦理

貳、目的

- 一、教師能深入了解物理課程微調課綱之內涵，掌握課程目標，擬訂適當之教學策略。
- 二、教師能依學生之能力與需求，適切轉化教科書素材，以活化教材，創新教學。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立臺中第一高級中學物理學科中心。
- 三、合辦單位：國立台灣大學科學教育發展中心

肆、參加對象與預計人數：各公私立高中職物理科教師，預計 150 名額滿為止。

伍、研習時間：102 年 11 月 26 日（星期二）下午 13：00～17：10。

陸、研習地點：國立臺灣大學理學院思亮館國際會議廳

地址：臺北市羅斯福路四段一號

柒、預期效益：

教師能透過增能研習，融合理論與實務，習得教材轉化原則，提升教師專業能力。

捌、報名方式與報名時間：網路報名，即日起至 11 月 24 日止

- 一、本活動列入教師進修研習課程，每場核予研習時數 4 小時。

因研習場地有限，每場次預計 150 名額，額滿為止，請逕行至教育部全國教師在職進修網(<http://inservice.nknu.edu.tw>)登錄報名，俾利研習時數核發，全國教師在職進修網課程代碼：1409528。

玖、研習主題與流程：

時間	主題名稱	主講人	地點
12:50~13:00	報到		
13:00~14:30	宇宙學示範教學	國立臺灣大學物理系 陳義裕 教授	國立臺灣大學理學院 思亮館國際會議廳
14:30~14:40	休息		
14:40~16:10	宇宙學新知	國立交通大學物理研究所 高文芳 教授	國立臺灣大學理學院 思亮館國際會議廳
16:10-17:10	高中教學問題討論 與教學疑惑解答	陳義裕 教授 高文芳 教授	國立臺灣大學理學院 思亮館國際會議廳
17:10	賦歸		

拾、補充說明：

1. 參加研習教師請准予公差假登記，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。
2. 研習備有茶水供應，為響應環保運動，請參加教師自行攜帶環保杯或茶杯。
3. 如何前往臺灣大學請參考網頁資訊：<http://www.ntu.edu.tw/about/map.htm>

捷運資訊：

◎（新店線）

臺灣大學位於捷運公館站（新店線）旁，捷運公館站的3號出口距離本校校門口（羅斯福路與新生南路交口）僅需3分鐘左右的步行時間，2號出口更是直接連接本校的舟山路出口（羅斯福路與舟山路交口），非常快捷方便。

◎（文湖線）

若您欲到達臺大校總區東北側，則可考慮搭乘捷運文湖線，在科技大樓站下車，之後沿著復興南路往南走，便可抵達本校辛亥門。

此外，您可透過臺北捷運公司製作的「捷運路線導覽系統」，取得更多捷運路線及每站周邊景點資訊。

參、整體經費總表

單位：元

學科名稱	執行單位	人事費	業務費	雜支	行政管理費	小計
總合計		30,114,323	61,439,209	4,796,468	300,000	96,650,000
課務發展工作圈		2,779,662	4,350,794	426,544	300,000	7,857,000
23 個學科中心小計		27,334,661	57,088,415	4,369,924		88,793,000
綜合活動	國立文華高中	742,839	2,477,224	185,937		3,406,000
國文	臺北市立北一女中	1,514,099	3,828,869	210,032		5,553,000
英文	高雄市立左營高中	1,213,404	3,421,817	270,779		4,906,000
歷史	臺北市立中山女高	985,275	2,541,466	182,259		3,709,000
地理	國立臺中女中	1,247,355	3,095,562	258,083		4,601,000
公民與社會	國立臺南一中	1,269,294	3,398,646	271,060		4,939,000
數學	臺北市立建國高中	1,057,908	4,189,206	302,886		5,550,000
物理	國立臺中一中	1,172,313	2,288,342	189,345		3,650,000
化學	高雄市立高雄高中	1,008,267	2,742,480	166,253		3,917,000
生物	國立新竹高中	1,029,752	2,854,154	223,094		4,107,000
基礎地球科學	高雄市立高雄女中	1,413,625	2,307,176	189,199		3,910,000
海洋教育	新北市立新店高中	1,323,192	2,217,810	178,998		3,720,000
體育	國立竹山高中	1,270,566	1,828,191	128,243		3,227,000
健康與護理	國立蘭陽女中	1,260,693	1,621,472	167,835		3,050,000
家政	國立臺南女中	1,305,549	2,000,326	192,125		3,498,000
生活科技	新北市立板橋高中	962,027	2,109,146	120,827		3,192,000
音樂	新北市立新北高中	1,400,533	1,755,434	183,033		3,339,000
美術	臺北市立大同高中	1,081,239	1,970,796	147,965		3,200,000
藝術生活	國立師大附中	1,084,323	2,201,066	192,611		3,478,000
生命教育	國立羅東高中	1,255,764	2,640,092	54,144		3,950,000
生涯規劃	高雄市立中正高中	1,169,519	1,605,524	155,957		2,931,000
全民國防教育	國立新竹女中	1,226,550	1,907,672	175,778		3,310,000
資訊	國立臺南二中	1,340,575	2,107,944	201,481		3,650,000

