**教育部國教署普通型高級中等學校數學學科中心**

**「迎接考招新時代-數學素養的培育實踐與創新專業研討會」實施計畫**

壹、依據

 教育部國民及學前教育署110年7月20日臺教國署高字第1100082520號函核定「普通型高級中等學校數學學科中心110學年度工作計畫」。

貳、目的

* 1. 協助教師精熟掌握「十二年國民基本教育數學課程綱要」與「素養導向的教學與評量」思維與原則，並進而提升整體課程設計之方法與策略。
	2. 落實推動十二年國民基本教育高中數學領域課程實施，積極提升教師專業知能，透過素養導向教學與評量、跨科(領域) 統整及探究與實作型等學思歷程進行分享。
	3. 因應新型學測的變革與趨勢，協助教師掌握方向與脈絡，帶動學校教師專業團隊，共同推動課程與教學評量創新。
	4. 配合政策，介紹重要教學資源平台，提升教師教學品質與評量專業知能，並透過ICT及議題融入，培育工具素養，帶好每一個學生，建構優質學習的贏家學校。

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：高中數學學科中心－臺北市立建國高級中學

三、協辦單位：國立嘉義女子高級中學、國立臺南女子高級中學、臺中市立忠明高級中學

肆、參加人員

 一、教育部國教輔導團（數學科）與各縣市高中數學科輔導團成員。

 二、全國各公私立高中薦派數學科主席或課發會數學教師代表及第二學期各校數學定期考試命題評量教師，各校2至4人，參加教師惠請各校准予公(差)假登記。

伍、分區研習時間、方式及研習流程、主講人

| 場次 | 日期地點 | 時間研習流程 | 主講人 | 建議與會學校縣市 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 雲嘉區 | 4月13日(三)10:20-16:30國立嘉義女中行政大樓五樓會議室 | 10:20~11:50從考招聯動開展數學素養培育新思維-兼談計算機融入教學評量與課程學習地圖建置 | 左營高中魏光旺老師 | 雲林縣/臺義縣市 |
| 13:00-14:30高中數學學科中心–各校數學定期考試素養導向優良試題與評量簡介 | 華僑高中蘇啟寅老師 |
| 14:40~16:10 以教科書為例–談學習歷程實踐與議題融入 | 中山女高吳汀菱老師 |
| 16:10~16:30 綜合座談 | 主辦單位 |
| 臺南區 | 4月20日(三)10:20-16:30國立臺南女中圖資藝文館三樓綜合專科教室(一) | 10:20~11:50從考招聯動開展數學素養培育新思維-兼談計算機融入教學評量與課程學習地圖建置 | 高師大附中歐志昌老師 | 臺南市 |
| 13:00-14:30以教科書為例–談學習歷程實踐與議題融入 | 臺南女中洪士薰老師 |
| 14:40~16:10高中數學學科中心–各校數學定期考試素養導向優良試題與評量簡介 | 北一女中蘇麗敏老師 |
| 16:10~16:30 綜合座談 | 主辦單位 |
| 北區 | 5月18日(三)13:30-17:00臺北市立建國高中夢紅樓4F國際會議廳 | 13:30~15:00高中數學學科中心–各校數學定期考試素養導向優良試題與評量簡介 | 臺北市立成功高中陳彥宏老師 | 宜蘭縣/基隆市/臺北市/桃園市/ |
| 15:10-16:40以教科書為例–談學習歷程實踐與議題融入 | 臺北市泰北高中藍邦偉老師 |
| 16:40~17:00 綜合座談 | 主辦單位 |
| 中彰投區 | 5月25日(三)10:20-16:30臺中市立忠明高中圖書資訊館1樓閱覽室 | 10:20~11:50從考招聯動開展數學素養培育新思維-兼談計算機融入教學評量與課程學習地圖建置 | 新竹女中楊伯軒老師 | 臺中市/彰化縣/南投縣/ |
| 13:00-14:30高中數學學科中心–各校數學定期考試素養導向優良試題與評量簡介 | 忠明高中王畹鳳老師 |
| 14:40~16:10 以教科書為例–談學習歷程實踐與議題融入 | 竹南高中李政豐老師 |
| 16:10~16:30 綜合座談 | 主辦單位 |

陸、報名方式

一、請至「教育部全國教師在職進修資訊網」(<http://inservice.edu.tw/>)，選擇【教師登入】登入教師帳號及密碼→點選網頁右方【依學校研習課程進入資訊網】中的【普通高級中學課程學科中心】→點選【數學科】後，此時網頁畫面出現高中數學學科中心主辦之全部研習課程(依辦理時間順序排列)，即可順利找到課程。

二、報名時請務必填寫完整email。本研習採實體方式辦理，因應疫情變化，如研習有異動情形，將以email通知。

三、研習時數：全程參與雲嘉區/臺南區/中彰投區研習者核予6小時研習時數。參與北區研習者核予4小時研習時數。

四、分區研習課程代碼

| 分區 | 課程名稱 | 辦理地點 | 課程代碼 | 報名截止日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 雲嘉區 | 「迎接考招新時代-數學素養的培育實踐與創新專業研討會」 | 國立嘉義女中 | 3393762 | 4月6日 |
| 臺南區 | 「迎接考招新時代-數學素養的培育實踐與創新專業研討會」 | 國立臺南女中 | 3393765 | 4月13日 |
| 北區 | 「迎接考招新時代-數學素養的培育實踐與創新專業研討會」 | 臺北市立建國高中 | 3393784 | 5月11日 |
| 中彰投區 | 「迎接考招新時代-數學素養的培育實踐與創新專業研討會」 | 臺中市立忠明高中 | 3393785 | 5月18日 |

五、參加研習人員請各校准予公(差)假登記與課務派代，差旅費由各服務學校支應。

六、若報名人數少於20人，則該場次將取消辦理。

七、研習地點停車位有限，恕無法提供停車位，請儘量利用大眾運輸工具前往。

八、聯絡電話：02-23034381#218, E-mail: mathcenter212.ck@gmail.com

捌、本計畫所需各項經費由本中心相關經費支應。

玖、本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。