**教育部普通高級中學課程數學學科中心**

**｢高中數學新課綱素養導向課程規劃與
素養教材設計及評量研習｣實施計畫**

**壹、依據**

 教育部國民及學前教育署106年1月23日臺教國署高字第1050151626號函核定「普通高級中等學校數學學科中心106年度工作計畫」辦理。

**貳、目的**

 一、說明十二年國民基本教育數學素養導向課程規劃，數學新課綱數學素養的教材設計與評量研發說明。

 二、數學課綱委員與現職教師進行雙向交流，蒐集第一線教師相關建議，提供日後課綱配套推動與研訂之參考。

**參、辦理單位**

 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局

 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：臺中市立臺中第一高級中學、國立竹北高中、國立新豐高中、
高雄市立文山高級中學

**肆、分區研習時間、地點及主講人**

| **場次** | **日期** | **地點** | **時間** | **主講人** | **與會學校縣市** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 北區 | 10月18日(三)13:00-17:00 | 臺北市立建國高級中學紅樓2F會議室 | **13:20~14:50** | 臺灣大學數學系 張鎮華教授建國高中 曾政清老師 | 臺北市/新北市/基隆市/宜蘭縣/金門縣/連江縣 |
| **15:00~16:30** | 李政豐老師內湖高中 翁玉華老師華江高中 鍾宜軒老師 |
| 中區1 | 10月20日(五)08:30-12:30 | **第一場次: 中彰投區**臺中市立臺中第一高級中學麗澤樓地下演講廳 | **08:50~10:20** | 中央大學數學系 單維彰教授建國高中 曾政清老師 | 臺中市/彰化縣/南投縣 |
| **10:30~12:00** | 吳秉鋒老師建國高中 林信安老師 |
| 中區2 | 10月20日(五)13:00-17:00 | **第二場次: 桃竹苗區**國立竹北高中 第一會議室 | **13:20~14:50** | 中央大學數學系 單維彰教授建國高中 曾政清老師 | 桃園縣/新竹縣市/苗栗縣 |
| **15:00~16:30** | 吳秉鋒老師建國高中 林信安老師 |
| 南區1 | 10月25日(三)08:30-12:30 | **第一場次: 高屏區**高雄市立文山高級中學 ​逸仙樓三樓多媒體教室 | **08:50~10:20** | 臺南大學應用數學系 葉啟村教授建國高中 曾政清老師 | 高雄市/屏東縣 |
| **10:30~12:00** | 官長壽老師建國高中 曾俊雄老師 |
| 南區2 | 10月25日(三)13:00-17:00 | **第二場次: 雲嘉南區**國立新豐高中圖書館4樓多元活動教室 | **13:20~14:50** | 臺南大學應用數學系 葉啟村教授建國高中 曾政清老師 | 澎湖縣/雲林縣/臺義縣市/臺南市 |
| **15:00~16:30** | 官長壽老師建國高中 曾俊雄老師 |

**伍、參加人員**

 一、十二年國民基本教育數學領域課程綱要高中分組委員。

 二、高中數學學科中心資源研發教師代表。

 三、高中數學學科中心種子教師與全國各公私立高中職薦派數學科主席或教師代表，各校1至2人，參加教師惠請各校准予公（差）假登記。

**陸、研習流程**

**一、上午場次**

| **時間** | **活動內容** | **主持人** |
| --- | --- | --- |
| 08:30~08:50 | 報到 | 分區承辦學校 |
| 08:50~10:20 | 1.十二年國民基本教育高中數學領域課程素養導向課程規劃 (50分鐘)2. 數學素養的評量--以106大學學測與國中會考數學考科為例(40分鐘) | 十二年國民基本教育數學領域課程綱要召集人/副召集人 |
| 10:20~10:30 |  課間交流 |
| 10:30~12:00 | 1. 高中數學新課綱素養教材設計與評量

 (90分鐘) | 高中數學學科中心資源研發教師 |
| 12:00~12:30 |  綜合座談 |
| 12:30~ |  賦歸 |

**二、下午場次**

|  **時間** | **活動內容** | **主持人** |
| --- | --- | --- |
| 13:00~13:20 | 報到 | 分區承辦學校 |
| 13:20~14:50 | 1. 十二年國民基本教育高中數學領域課程素養導向課程規劃 (50分鐘)2. 數學素養的評量--以106大學學測與國中會考數學考科為例(40分鐘) | 十二年國民基本教育數學領域課程綱要召集人/副召集人 |
| 14:50~15:00 |  課間交流 |
| 15:00~16:30 | 1. 高中數學新課綱素養教材設計與評量

 (90分鐘) | 高中數學學科中心資源研發教師 |
| 16:30~17:00 |  綜合座談 |
| 17:00~ |  賦歸 |

**柒、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)，即可順利找到相關課程。

二、分區研習課程代碼

| **分區** | **課程名稱/地點** | **課程代碼** | **報名截止日期** |
| --- | --- | --- | --- |
| 北區 | ｢高中數學新課綱素養導向課程規劃與素養教材設計及評量研習｣(北區) －10/18(三) / 建國高中 | 2272993 | 106年10月15日（星期日） |
| 中區1 | ｢高中數學新課綱素養導向課程規劃與素養教材設計及評量研習｣ (中區1) －10/20(五) /臺中一中 | 2272996 | 106年10月17日（星期二） |
| 中區2 | ｢高中數學新課綱素養導向課程規劃與素養教材設計及評量研習｣(中區2) －10/20 (五) /竹北高中 | 2272997 | 106年10月17日（星期二） |
| 南區1 | ｢高中數學新課綱素養導向課程規劃與素養教材設計及評量研習｣(南區1)－10/25 (三) / 文山高中 | 2273002 | 106年10月22日（星期日） |
| 南區2 | ｢高中數學新課綱素養導向課程規劃與素養教材設計及評量研習｣(南區2)－10/25 (三) / 新豐高中 | 2273004 | 106年10月22日（星期日） |

**捌、其他注意事項：**

一、研習時數：全程參加者核予 4 小時研習時數。

二、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報支。

三、各區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。

四、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail: mathcenter212.ck@gmail.com

**玖、本計畫所需各項經費由本中心相關經費支應。**

**拾、本計畫陳本中心主任核定後實施，修訂時亦同。**