

教育部機械群科中心 114 學年度種子教師培訓研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 113 學年度機械群科中心工作計畫。

貳、目的：

- 一、建立機械群種子教師人才庫，完成國教署交辦各項任務。
- 二、進行課綱議題融入、實務導向教學評量示例分享，增加教師專業精進能力。
- 三、為教師提供產業參觀與現場工程師交流，以達學用接軌。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、新北市政府教育局、
技術型高中課程推動工作圈(國立臺灣師範大學機電工程學系)
- 二、承辦單位：新北市立新北高級工業職業學校(機械群科中心)

肆、研習日期：114 年 6 月 19-20 日(星期四~五)，全程參與研習人員核發 10 小時進修研習證明。

伍、研習地點：捷運北投會館(112056 臺北市北投區大業路 527 巷 88 號-捷運復興崗站 2 號出口)

陸、聯絡人：機械群科中心

電話：(02)2261-2483 分機 88，E-mail：88@apps.ntvs.ntpc.edu.tw

柒、參加對象：

- 一、職業學校(含高中附設職業類科、綜合高中專門學程、進修學校) **正式年資滿 3 年以上**之機械群科教師。
- 二、請服務學校薦派 1 名機械群教師出席，並核予參加人員公(差)假及課務排代，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：

請於 114 年 5 月 28 日(星期三)前於全國教師在職進修資訊網(<https://www3.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)報名。以 25 人為限，報名未滿一半人數則延後辦理；以報名先後順序額滿為止，現任種子教師且有完成工作任務者優先錄取。(研習課程代碼：5012472)

玖、注意事項：

- 一、有關因應颱風、地震、空襲、水災、火災等不可抗力之重大偶突發事件作業處理程序：

1. 於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理。
2. 於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理，並另行發文通知。

二、住宿與交通

1. 本次研習提供花蓮、臺東、金門、屏東等縣市之學校機械群教師研習日前一晚(6 月 18 日)住宿費 2,500 元及來回交通費補助，1 校 2 個名額，請於研習當天攜帶相關收據以供核銷。
2. 研習第一天(6 月 19 日)晚上提供集體住宿(雙床房)，為避免資源浪費，報名成功後請勿取消。
3. 住宿地點提供停車位，入住時向櫃檯索取 QR code，出站時將不收取停車費。

三、種子教師任務

1. 撰寫群科中心每月電子報專欄文章。
2. 撰寫教案示例，審查通過後擔任推廣研習之課程講師。
3. 共同辦理教師社群研習及撰寫成果報告。
4. 代表群科中心參與各種課程推動相關工作會議、工作坊或研習等。
5. 未完成交辦工作任務之種子教師，不得參加次學年度種子教師培訓研習。

四、其他

1. 因課程需求，請務必自備筆電及延長線。

2. 住宿房間無提供一次性個人用品，敬請自備。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校 113 學年度機械群科中心工作計畫內支應。

拾壹、課程表

日期	時間	研習內容	主持(講)人	地點	備註
114年6月19日 星期四	09:30~09:50	報到	機械群科中心	北投會館 訓練教室	
	09:50~10:00	開幕式	新北高工林清南校長		
	10:00~11:00	產業新技術、科技與議題	講師：木柵高工牛涵釗老師		1hr
	11:00~12:00	議題融入教案示例分享- 海洋教育	講師：新北高工張俊仁老師		1hr
	12:00~13:00	午餐	機械群科中心		
	13:00~14:30	實務導向教案示例分享	講師：鳳山商工吳冠麗主任		2hr
	14:30~15:30	教案撰寫教學	講師： 臺師大陳信正兼任助理教授		1hr
	15:30~17:00	教案試寫與討論 (請務必自備筆電)			2hr
	17:00~	休養生息			
114年6月20日 星期五	09:00~09:20	報到	機械群科中心	北投會館	
	09:20~10:00	教學整備	機械群科中心		
	10:00~11:30	實地參訪	台北捷運公司	捷運機廠	2hr
	11:30~12:30	綜合交流	機械群科中心	北投會館	1hr
	12:30~13:00	會後座談	新北高工林清南校長		
	13:00~	賦歸			