高雄市立圓富國民中學110學年度

「生活科技-線控仿生獸教師研習」

實施計畫

1. 依據：高雄市「109學年度科技教育推動總體計畫-子計畫

三辦理科技教育(含新興科技)學習及探索活動辦理。

二、 目的：

(一) 依據十二年國民基本教育之基本理念與課程目標，建構以素養為核心之教學理念。

(二) 課程教案提供資訊教育課程教學示例與資源，增進教師科技教育教學專業知能。

三、 指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、高師大自造教育輔導中心、高雄市阿蓮自造教育及科技中心。

四、 承辦單位：高雄市立圓富國中。

五、 參加對象：中小學教師共15名(以生活科技、自然老師為先，額滿為止)。

六、 研習地點：高雄市圓富國中生活科技教室 (高雄市旗山區旗甲路二段609號)。

七、 研習日期：110年11月20日(六) 08:30~16:00，詳見附件一：課程表。

八、報名方式：自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網(http://www.inservice.edu.tw/)報名。課程代碼: 3273560

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一)因應新型冠狀病毒疫情，若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。

(二)為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園，及配合本校工作人員進行體溫量測。若額溫超過37.5者，謝絕入內參加研習，不便之處，請多體諒。

(三)當日提供午餐，為響應環保，煩請自備餐具、盛水器具。

(四)倘未能出席者請於開課前5日事先告知，以利備取名額遞補。

十一、 請各校准予參加研習人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師6小時研習時數，唯課務自理。

十二、 經費來源：由高雄市109學年度科技教育推動總體計畫-子計畫三經費支應。

附件一

高雄市立圓富國民中學110學年度

「線控仿生獸教師研習」

課程表

|  |
| --- |
| 110年11月20（星期六） |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講/助 教 |
| 08:30~09:00 | 報到 | 圓富國中團隊 |
| 09:00~09:30 | 課程發想與流程規劃 | 方冠中講師 |
| 09:30~10:50 | 機械與動力傳動之應用探究活動 | 方冠中講師 |
| 10:50~12:00 | 機械獸實作-機構 | 方冠中講師 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間(提供午餐) |
| 13:00~15:00 | 能源動力實作-手搖發電系統 | 方冠中講師 |
| 15:00~15:30 | 測試與修正 | 方冠中講師 |
| 15:30~16:00 | 學習評量規劃 | 方冠中講師 |
| 16:00 | 賦 歸 |