**高雄市中山自造教育及科技中心**

[**「種子教師增能計畫-初階雷切**](https://www1.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2597179)**」教師研習**

1. 依據：教育部國民及學前教育署108學年度「補助辦理國中小自造教育及科技中心」計畫。
2. 目的：
3. 提昇本市種子教師運用雷切機在教學上之應用能力，提昇本市教師之數控加工雷射切割教學知能。
4. 提升本市教師問題解決的能力，開發創造思考潛能，啟發多元智能實際用於課程教學中。
5. 培訓種子教師雷射切割機軟體安裝與實務操作之能力，發展學校的科技領域課程及學校特色課程。
6. 指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業教育學系。
7. 主辦單位：高雄市中山自造教育及科技中心。
8. 參加對象：中小學教師共12名，科技推動學校至少推派一名種子教師

參加一場次初階教師培訓課程。

1. 研習日期/研習地點：
2. 第一場次『初階雷切研習』

(1)辦理日期：04月15日（星期三）

(2)辦理時間：14：00 ~ 17：00

(3)辦理地點：高雄市立明義國中。(高雄市小港區明義街2號)

1. 第二場次-『初階雷切研習』
2. 辦理日期：05月07日（星期四）
3. 辦理時間：09：00 ~ 12：00
4. 辦理地點：高雄市立興仁國中。(高雄市前鎮區德昌路345號)
5. 報名方式：請於109年04月13日（星期一）前至全國教師在職進修網(http://www.inservice.edu.tw/)報名(第一場次課程代號：2820905第二場次課程代號：2820910)，俾便核發研習時數。
6. 請各校准予參加研習學員及相關工作人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數；學校指派參加活動者，如活動遇假日期間，請准予依規定辦理核實辦理補休，唯課務自理。
7. 因應配合防疫，請做好自身健康管理，若有身體不適者建議請假，活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。
8. 本校停車空間有限，敬請多加利用大眾運輸工具前來本校，多線公車與捷運均可到達本校，如自行開車至本校遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放於週邊道路。
9. 經費來源：由「高雄市中山自造教育及科技中心計畫」經費支應講師鐘點費與必要雜支，相關事項聯絡中山國中07-8021765#571陳奕安

專案助理。

1. 獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件一

**高雄市中山自造教育及科技教育中心**

[**「種子教師增能計畫-初階雷切」**](https://www1.inservice.edu.tw/Script/CourseView.aspx?CourseId=2597179)**教師研習**

**課程內容**

※第一場次『初階雷切研習』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習日期：04月15日 (星期三) 辦理時間：14：00 ~ 17：00  辦理地點：明義國中 / 明倫樓(B棟)1樓生活科技教室 | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
| 13:30~13:50 | 報到 |  |
| 13:50~14:00 | 長官致詞 |  |
| 14:00~15:00 | 雷射切雕機簡介與安裝 | 講師:鳳山國中方冠中主任  央團輔導員 |
| 15:00~16:00 | 雷射切割機軟體安裝  與實務操作 | 講師:鳳山國中方冠中主任  央團輔導員 |
| 16:00~17:00 | 雷射切割機繪圖教學 | 講師:鳳山國中方冠中主任  央團輔導員 |

※第二場次『初階雷切研習』

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研習日期：05月07日 (星期四) 辦理時間：09：00~12：00  辦理地點：興仁國中 / 三樓美術教室 | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講 |
| 08:30~08:55 | 報到 |  |
| 08:55~09:00 | 長官致詞 |  |
| 09:00~10:00 | 雷射切雕機簡介與安裝 | 講師:中山自造教育及科技中心  陳奕安專案助理 |
| 10:00~11:00 | 雷射切割機軟體安裝  與實務操作 | 講師: 中山自造教育及科技中心  陳奕安專案助理 |
| 11:00~12:00 | 雷射切割機繪圖教學 | 講師: 中山自造教育及科技中心  陳奕安專案助理 |

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。