**嘉義縣民雄自造教育及科技中心**

**108年「Ｙou Make寒假推廣營」實施計畫**

1. 依據
	1. 依據教育部107年8月27日臺教授國部字第1070096446號函辦理。
	2. 依據嘉義縣政府107年8月31日府教發字第1070176837號函辦理。
	3. 嘉義縣立民雄國民中學自造教育及科技中心計畫。
2. 目的

以STEAM(Science、Technology、Engineering、Arts、Mathematics）為核心，生活科技組以「做、用、想」為主，培養學生動手「做」的能力，使「用」科技產品的能力，以及設計與批判科技「想」的能力。資訊科技組以運算思維為主軸，藉由設計與實作，增進學生運算思維的應用能力、解決問題能力、團隊合作以及創新思考的能力。

1. 辦理單位

嘉義縣立民雄國民中學/嘉義縣民雄自造教育及科技中心

1. 時間地點及參加對象
2. 時間：108年1月19-20日。
3. 地點：嘉義縣立民雄國民中學(嘉義縣民雄鄉西安村西安路147號)。
4. 對象：嘉義縣屯區對自造教育及科技有興趣之國民中小學學生，分生活科技組與資訊科技組各20人，計40人。
5. 報名時間

即日起至108年01月10日(星期四)16時前，請線上GOOGLE表單報名：

|  |  |
| --- | --- |
| <https://docs.google.com/forms/d/1T7WSFutJjpNC5tECfeuJMz1k0sgmiufFakWP75FRFcU/edit> |  |

並繳交家長同意書至嘉義縣民雄自造教育及科技中心，完成報名程序。108年01月11日(星期五)公告錄取名單於中心facebook，請至facebook搜尋「**嘉義縣民雄自造教育及科技中心**」。

1. 費用
2. 講師費、材料費、交通費、保險費及雜費由嘉義縣民雄自造教育及科技中心相關經費支應。
3. 不支應膳費，可由學員自行攜帶、家長帶回用餐或由本中心代訂，代訂費用每餐70元。
4. 注意事項

因活動需操作木工機具、焊接與程式設計，基於安全及操作考量，國民小學中低年級學生活動當日需有家長能陪同參加再行報名，陪同家長不計參加人次，亦不另發給材料，請協助學生完成作品。國民小學中低年級學生陪同家長活動當日若因故未能出席，學生僅能從旁觀看，無法參與實作。

1. 課程表

生活科技組：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 地點 |
| 108年01月19日(星期六) | 08：40-09：00 | 報到科技中心簡介 | 科技中心多功能教室 |
| 09：00-12：00 | A組：重心飄移自走玩具製作 | 科技中心手作自造教室 |
| B組：IQ LIGHT製作與燈座設計 | 科技中心多功能教室 |
| 13：00-16：00 | A組：IQ LIGHT製作與燈座設計 | 科技中心多功能教室 |
| B組：重心飄移自走玩具製作 | 科技中心手作自造教室 |
| 108年01月20日(星期日) | 08：50-09：00 | 報到 | 科技中心多功能教室 |
| 09：00-12：00 | IQ LIGHT燈座製作與組裝 | 科技中心多功能教室 |
| 13：00-16：00 | 陶藝體驗 | 板陶窯交趾剪黏工藝園區 |

資訊科技組：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程名稱 | 地點 |
| 108年01月19日(星期六) | 08：40-09：00 | 報到科技中心簡介 | 科技中心多功能教室 |
| 09：00-12：00 | mBot Ranger初階體驗 | 科技中心數位自造教室 |
| 13：00-16：00 | mBot Ranger中階設計 | 科技中心數位自造教室 |
| 108年01月20日(星期日) | 08：50-09：00 | 報到 | 科技中心多功能教室 |
| 09：00-12：00 | mBot Ranger進階挑戰 | 科技中心數位自造教室 |
| 13：00-16：00 | 陶藝體驗 | 板陶窯交趾剪黏工藝園區 |

1. 本辦法呈請校長核可後實施，修正時亦同。

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**嘉義縣民雄自造教育及科技中心**

**108年「Ｙou Make寒假推廣營」家長同意書**

 本人同意子女＿＿＿＿＿ ，現就讀 國中/國小 年級，參加嘉義縣立民雄國民中學/嘉義縣民雄自造教育及科技中心108年「Ｙou Make寒假推廣營」活動，保證本人子女於活動期間確實遵守相關活動規定，遵守營隊規定，注意自身安全。特立同意書為憑。

此致

嘉義縣立民雄國民中學/嘉義縣民雄自造教育及科技中心

 學生家長簽章：

 與學生關係：

中 華 民 國 年 月 日