**花蓮縣114年度IEYI青少年發明展賽前輔導與培訓**

**第五場次-【機構結構設計及繪圖在專題製作的應用】**

1. **課程說明：**

本課程為114年度IEYI青少年發明展賽前輔導與培訓第五場次

1. **課程時間：**

◎ 日期：114年07月04日(五)

◎ 時間：09：30~16：30

◎ 地點：花蓮高工綜和大樓2樓自造實驗室

◎ 花蓮高工 黃俊仁 組長

1. **課程大綱：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期：114年07月04日　星期五 | | |
| 時間 | **主題** | **項目** |
| 09:00-12:00 | 機構設計與應用 | ◉ 四連桿機構實作  ◉ 連桿結構-Linkage輔助設計  ◉ 電腦繪圖-Fusion360繪製  ◉ 雷切及3D列印製作作品 |
| 12:00-13:00 | 中午休息 | |
| 13:00-16:00 | 結構設計與應用 | ◉ 方盒及卡榫實作  ◉ 繪圖工具MakerCase快速輸出  ◉ 電腦繪圖-Fusion360繪製  ◉ 雷切及3D列印製作作品 |

**四、報名連結：**

◎ 學生報名：[**https://docs.google.com/forms/u/1/d/e/1FAIpQLSc2eTbLTryZV1DPeVQMjgcvvaAs7m\_-bv55x0bihfk043jpnQ/viewform?usp=send\_form**](https://docs.google.com/forms/u/1/d/e/1FAIpQLSc2eTbLTryZV1DPeVQMjgcvvaAs7m_-bv55x0bihfk043jpnQ/viewform?usp=send_form)

◎ 老師報名：

**[教師進修網代碼 - 5017920]**   
[**https://www1.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=5017920**](https://www1.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=5017920)