**2016自動化應用技優人才培育計畫**

**「3D設計暨列印研習營」夏令營**

1. 實施目標：介紹3D列印技術發展及應用，實際操作3D印表機並現場設計列印出立體的3D作品。
2. 主辦單位：教育部
3. 承辦單位：南臺科技大學機械工程系
4. 協辦單位：儀巨科技有限公司
5. 研習日期：中華民國2016年8月17日 (星期三)
6. 研習地點：南臺科技大學E202電腦教室
7. 研習課程：課程表如下
8. 研習對象：凡對3D列印技術有興趣之高中職學校在學學生，均可報名。
9. 選派辦法：請各校推薦學生參加，研習總人數以40名為限，額滿為止。
10. 附　則：1.免費參加，贈送講義

 2.參加研習之學生，敬請準時報到參加，全程參與研習者發給研習證明

**「3D設計暨列印研習營」夏令營課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程內容大綱** | **主持人／主講人** |
| **2016年****8月17日****星期三** | **8:20~8:40** | 迎賓報到 | 謝慶存 |
| **8:40~8:50** | 開幕式 | 謝慶存/蘇嘉祥 |
| **8:50~10:20** | 3D Printer應用及發展 | 謝慶存 |
| **10:20~10:30** | 休息時間 |
| **10:30~12:00** | 3D掃描技術及高階RP技術介紹 | 蘇嘉祥 |
| **12:00~13:20** | 午餐 |
| **13:20~14:50** | 3D軟硬體操作並現場設計 | 業界工程師 |
| **14:50~15:00** | 休息時間 |
| **15:00~16:30** | 3D Printer實機演練印出創意作品 | 業界工程師 |
| **16:30~17:00** | 問題與討論 /核發研習證書/閉幕式 | 謝慶存/蘇嘉祥 |
| **17:00** | 賦歸 |

承辦：南臺科技大學 機械工程系 協辦：儀巨科技有限公司