

## 13-1 計畫名稱：3D Fabrication—3D 列印體驗課程

### 1. 研習課程資訊：

講座內容	日期(月/日)	時間	時數	地點	講師(頭銜、姓名)	參加對象	預計人數	備註
3D 就要醬玩工作坊 +雷射切割工作坊	11/15(日)	09:30~16:30	6	台南二中弘道樓三樓 資訊專科教室	Ctrl+P 講師陳立超(講師) Ctrl+P 助教林謙綾(助教) Maker 工作者林宜芳老師(講師) Maker 工作者李佳蓉老師(助教)	高中職、國中學 生	40	
迷你檯燈工作坊	11/21(六)	09:30~16:30	6	台南二中弘道樓三樓 資訊專科教室	Maker 工作者金克杰老師(講師) Maker 工作者李惠傑老師(助教)	高中職、國中學 生	40	

### 2. 研習課程表：

日期	地點	時間	課程內容	主持人/主講人
104 年 11 月 15 日(日)	國立臺南第 二高級中學	9:30 ~ 9:50	參與均質化計畫學生報到	台南二中涂益郎組長
		9:50 ~ 10:40 (第一節課)	自造者運動簡介 針對國際與台灣目前自造者運動現況簡介	講師：陳立超老師 助教：林謙綾老師
		10:40 ~ 11:00	休息	台南二中涂益郎組長
		11:00 ~ 11:50 (第二節課)	3D 建模 (以 TinkerCAD 或 123D Design 軟體為例)	講師：陳立超老師 助教：林謙綾老師
		11:50 ~ 13:00	午餐 / 休息	台南二中涂益郎組長
		13:00 ~ 13:50 (第三節課)	介紹 3D 掃描與建構(學生體驗活動)	講師：陳立超老師 助教：林謙綾老師
		13:50 ~ 14:40 (第四節課)	雷射切割機原理介紹 雷射切割於生活中之應用	講師：林宜芳老師 助教：李佳蓉老師
		14:40 ~ 14:50	休息	台南二中涂益郎組長
		14:50 ~ 16:30 (第五、六節課)	雷射切割木板書皮作品設計 製作輸出成品	講師：林宜芳老師 助教：李佳蓉老師
		16:30~	賦歸	

日期	地點	時間	課程內容	主持人/主講人
104 年 11 月 21 日 (六)	國立臺南第 二高級中學	9:30 ~ 9:50	參與均質化計畫學生報到	台南二中涂益郎組長
		<b>9:50 ~ 10:40</b> (第一節課)	<b>3D 列印技術簡介</b>	講師：金克杰老師 助教：李惠傑老師
		10:40 ~ 11:00	休息	台南二中涂益郎組長
		<b>11:00 ~ 11:50</b> (第二節課)	<b>123D Design 軟體教學</b>	講師：金克杰老師 助教：李惠傑老師
		11:50 ~ 13:00	午餐 / 休息	台南二中涂益郎組長
		<b>13:00 ~ 14:40</b> (第三、四節課)	<b>3D 列印實做：迷你檯燈製作</b>	講師：金克杰老師 助教：李惠傑老師
		14:40~14:50	休息	台南二中涂益郎組長
		<b>14:50 ~ 15:40</b> (第五節課)	<b>焊接電子零件與組裝</b>	講師：金克杰老師 助教：李惠傑老師
		<b>15:40 ~ 16:30</b> (第六節課)	<b>成果發表</b>	講師：金克杰老師 助教：李惠傑老師
		16:30~	賦歸	

## 13-2 計畫名稱：Maker Faire x TainanSchool—府城國高中創作市集

### 1. 研習課程資訊：

研習課程名稱	日期(月/日)	時間	時數	地點	講師(頭銜、姓名)	參加對象	預計人數	備註
府城國高中創作市集	12/05(六)	09:00~:12:00	3	台南二中小禮堂	哇達自造：楊翔文老師 成功大學資工系蘇文鈺教授 Maker 工作者：張家鈞老師	高中職、國中學 生	100	

### 2. 研習課程表：

日期	地點	時間	課程內容		主持人/主講人	
104 年 12 月 5 日 (六)	國立臺南第 二高級中學	8:30 ~ 9:00	參與均質化計畫學生報到 創作市集攤位準備		台南二中涂益郎組長	
		<b>09:00~10:00</b>	<b>與 Maker 對談：年輕就該 這樣闖 (與談者張家鈞老師)</b>	<b>09:00~12:00</b>	府城高中創作 市集參展單位 擺攤	哇達自造：楊翔文老師 成功大學資工系蘇文鈺 教授 Maker 工作者：張家鈞老 師
		10:10~10:30	休息			
		<b>10:30~12:00</b>	<b>自造者運動@台灣： 燃燒熱血夢</b>			
		<b>12:00~</b>	<b>歸賦</b>			