**105年臺南海事Fab Lab ( Fabrication Laboratory，自造實驗室)營運推廣實施計畫**

學校： 台南市私立長榮高級中學 帶隊老師： 實習處鍾政源組長 受導師推薦參加學生注意事項:

1. 活動日期：**12 月 14 日 (三)上午7:50集合點名/八點本校上車出發/下午四點台南海事上車返校**
2. **服裝/自備物品:本校運動服、自備個人午餐鐵筷、基本文具**
3. **特別叮嚀:注意集合點名出發時間、切勿遲到、校外活動期間謹守校規校譽、課程進行切勿擅離現場、**

**留意研習中各項自身操作機具安全、四點上車返校後未達4:55須回原班上課報到**

科班別：【高中部】一年級1-11班、【職業部】工業群7班--電機\*2+資訊\*3+機電\*2/商業群12班--國貿\*1+資處\*2+流通\*1+應外\*4+觀光\*4/設計群6班--美工\*2+廣設\*2+多媒\*2，共36班+另各部群科主任得再推薦一人\*4=40 總人數：40人

**當天每班該名學生為公假處理、有交通接送、中午備有午餐、穿著學校運動服，將完成參與學生投保資料**

105年國立臺南海事Fab Lab ( Fabrication Laboratory，自造實驗室)營運推廣實施計畫學生講座課程規畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時 間 | 課 程 | 內 容 | 備 註 |
| **0800-0900** | **交通接駁** | **上午7:50前門噴水池集合點名** | **八點本校上車出發** |
| 0900-1000 | 3D原理概述 | 講解3D建模 |  |
| 1000-1100 | 3D建模教學 | 軟體教學(free CAD) |  |
| 1100-1200 | 3D列印概論、實作 | 講解基層製造、送印 |  |
| 1200-1300 | 中午用餐 | 休息時間機台 列印成品 |  |
| 1300-1400 | 2D繪圖設計 | 平面設計教學(inkscape) |  |
| 1400-1500 | 2D繪圖設計 | 繪圖及疑難排解 |  |
| 1500-1600 | 輸出雷雕機 | 彙整檔案切割 |  |
| **1600-1700** | **返途** | **下午四點台南海事上車返校** | **提前到校須先回班上課** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **長榮中學105/12/14(三)8:00-17:00至台南海事FabLab 營運推廣計畫-參與師生保險資料** | | | | | | | | | | | |
| **序號** | **姓 名** | **班級** | **備註** | **序號** | **姓 名** | **班級** | **備註** | **序號** | **姓 名** | **班級** | **備註** |
| **1** | 陳德維 | 電一忠 |  | **16** | 林志軒 | 貿一忠 |  | **31** | 馬建霖 | 高一2 |  |
| **2** | 曾子榕 | 電一孝 |  | **17** | 莊凱威 | 貿一忠 | 主任推薦 | **32** | 翁鈺軒 | 高一2 |  |
| **3** | 凃嘉恩 | 機電一忠 |  | **18** | 黃弘承 | 流通一忠 |  | **33** | 江定祐 | 高一2 | 主任推薦 |
| **4** | 謝甫志 | 機電一孝 |  | **19** | 蔡維祥 | 處一忠 |  | **34** | 劉宛瑄 | 高一3 |  |
| **5** | 莊子毅 | 資一忠 |  | **20** | 孫敏勛 | 處一孝 |  | **35** | 陳千涵 | 高一3 |  |
| **6** | 王凱德 | 資一孝 |  | **21** | 劉威廷 | 應一忠 |  | **36** | 吳可凡 | 高一3 |  |
| **7** | 吳承翰 | 資一仁 |  | **22** | 馬茵琦 | 應一孝 |  | **37** | 郭建輝 | 機電一孝 | 備取1 |
| **8** | 張祐瑜 | 資一仁 | 主任推薦 | **23** | 陳胤誠 | 應一仁 |  | **38** | 郭偉成 | 廣一忠 | 備取2 |
| **9** | 林筠耘 | 美一忠 |  | **24** | 張丞曜 | 應一愛 |  | **39** | 林鴻愷 | 多一孝 | 備取3 |
| **10** | 高琪恩 | 美一孝 |  | **25** | 張銘山 | 觀一忠 |  | **40** | 鄭雅涓 | 流通一忠 | 備取4 |
| **11** | 江昀宣 | 廣一忠 |  | **26** | 莊濬轅 | 觀一孝 |  | **帶隊** | **鍾政源** | **產學合作兼實習組長** | |
| **12** | 陳品妤 | 廣一孝 |  | **27** | 王士鵬 | 觀一仁 |  | 請以上40位參與創課自造計畫種子同學，珍惜機會、認真學習；若上述同學12/14因故不能出席者，**務必三天前**至實習處提出棄權，以利通知候補同學參與。 | | | |
| **13** | 高芷瑩 | 廣一孝 | 主任推薦 | **28** | 黃干羽 | 觀一愛 |  |
| **14** | 連 恒 | 多一忠 |  | **29** | 滕盛偉 | 高一10 |  |
| **15** | 高承竑 | 多一孝 |  | **30** | 黃謹憶 | 高一10 |  |

**教務處、學務處、教官室、部群科主任等各一張、參與班級導師、同學等各一張；實習處創課自造推動小組網站同步公告**