臺北市立復興高級中學111學年度第1學期教學進度表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學科/科目 | 高三多元選修-雷射切割應用與實作 | 任課教師 | 吳詠潔 | 適用版本、教材 | 自編教材 |
| 線上教學平臺Google Classroom | 任課班級 | 高三多元選修 |
| 代碼 | ulmj6wa |
| 教學目標 | 1. 能理解並說明雷射切割的運用原理。
2. 能理解並清楚雷射切割機操作使用步驟。
3. 能理解並清楚繪圖軟體使用步驟。
4. 能獨立使用繪圖軟體繪製向量圖形。
5. 能發揮個人創意設計雷射切割產品。
 |
| 教學方式 | 講述、操作、草圖構思設計 |
| 成績計算比例 | 平時上課態度10%、草圖構思設計30%、雷射切割作品實作60% |
| 停課期間學生自行學習工作 | 草圖構思設計 |
| 線上學習資源 | 線上教學影片、教學powerpoint |
| 週次 | 日期 | 教學進度 | 學生可自學的學習內容 |
| 1 | 08/30~09/02 | 開學準備週-課程介紹雷射切割原理介紹AI工具練習-鋼筆工具 |  |
| 2 | 09/05~09/09 | 中秋連假 |  |
| 3 | 09/12~09/16 | AI工具練習-鋼筆工具與橡皮擦工具 |  |
| 4 | 09/19~09/23 | 基本設計-時鐘設計1(草圖) | 草圖構思設計 |
| 5 | 09/26~09/30 | 基本設計-時鐘設計2(AI製圖) |  |
| 6 | 10/03~10/07 | 基本設計-時鐘設計3(AI製圖) |  |
| 7 | 10/10~10/14 | 第一次段考週國慶日放假 |  |
| 8 | 10/17~10/21 | 基本設計-時鐘設計4(AI製圖) |  |
| 9 | 10/24~10/28 | 雷射雕刻實作-時鐘設計1 |  |
| 10 | 10/31~11/04 | 雷射雕刻實作-時鐘設計2 |  |
| 11 | 11/07~11/11 | 基本設計-迷宮玩具設計1(草圖) |  |
| 12 | 11/14~11/18 | 基本設計-迷宮玩具設計2(草圖) |  |
| 13 | 11/21~11/25 | 基本設計-迷宮玩具設計3(AI製圖) |  |
| 14 | 11/28~12/02 | 第二次段考週 |  |
| 15 | 12/05~12/09 | 基本設計-迷宮玩具設計4(AI製圖) |  |
| 16 | 12/12~12/16 | 基本設計-迷宮玩具設計5(AI製圖) |  |
| 17 | 12/19~12/23 | 雷射雕刻實作-迷宮玩具設計 |  |
| 18 | 12/26~12/30 | 期末考 |  |
| 19 | 01/02~01/06 | 元旦假期雷射雕刻實作-迷宮玩具設計 |  |
| 20 | 01/09~01/14 | 分享與回饋-學習歷程製作 |  |
| 21 | 01/16~01/20 | 分享與回饋-學習歷程製作 |  |