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 | | | | |  | |