

臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 電機 科 教學活動預定進度表

|      |    |                                                                                 |           |          |          |          |          |                                                                                        |                              |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|------------|--------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 課程名稱 |    | 3D 繪圖與建模實習                                                                      |           |          |          | 教學目標     |          | 1. 通過探索 3D 繪圖來創建和列印簡單的設計，掌握 3D 建模和列印的基礎知識。<br>2. 培養設計思維技能，以創建針對特定使用者需求量身定製的實用 3D 列印容器。 |                              |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 每週時數 |    | 2                                                                               |           | 教材       |          | 自編       |          |                                                                                        |                              |  | 出版社                                 |                     | 無          |                    | 班級       |                                                                                                | 電機三忠                                                       |  | 教師   |  | 陳儀文                                                                   |  |
| 議題代號 |    | 1 人權暨道德法治教 2 生命教育<br>育<br>7 家暴防治與性侵、性騷防治教育<br>6 家庭教育<br>12 勞動權益、勞動法制<br>11 防災教育 |           |          |          |          |          |                                                                                        |                              |  |                                     | 3 全國法規資料庫<br>8 環境教育 |            | 4 多元文化<br>9 職業安全衛生 |          | 5 性別平等<br>10 愛滋病、性教育                                                                           |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 月份   | 週次 | 日                                                                               | 一         | 二        | 三        | 四        | 五        | 六                                                                                      | 預 定 進 度                      |  |                                     |                     | ○作業<br>◎小考 | ※資訊<br>融入          | 議題<br>融入 | 重 要 紀 事                                                                                        |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 8 月  |    | 16                                                                              | 17        | 18       | 19       | 20       | 21       | 22                                                                                     |                              |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      |    | 23                                                                              | 24        | 25       | 26       | 27       | 28       | 29                                                                                     |                              |  |                                     |                     |            |                    |          | 8/27~8/28 日 備課日暨校務會議<br>8/28~9/4 日 第1次教學研究會<br>8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書<br>8/31~9/2 日 第8節課輔班開班調查 |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 9 月  | 一  | 30                                                                              | 31<br>開學  | 1        | 2        | 3        | 4<br>週會  | 5                                                                                      | 工場安全衛生教育、綠能教育、工場整理和雪人繪製(B 組) |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 8/31~9/1 日 暑假作業測驗<br>8/28~9/4 日 期初科務會議(實)<br>9月4日 期初導師會議                                       |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 二  | 6                                                                               | 7         | 8        | 9        | 10       | 11<br>週會 | 12                                                                                     | 工場安全衛生教育、綠能教育、工場整理和雪人繪製(A 組) |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 9/16~9/18 日 重修班第1階段選課<br>9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)                                                   |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 三  | 13                                                                              | 14        | 15       | 16       | 17       | 18<br>週會 | 19<br>學校日                                                                              | 雪人輸出印製(B 組)                  |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 5        | 9/22~9/24 日 重修班第2階段選課<br>9/17~9/21 日 第8節課輔班線上繳費                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 四  | 20                                                                              | 21        | 22       | 23       | 24       | 25<br>中秋 | 26                                                                                     | 雪人輸出印製(A 組)                  |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 5        | 9月28日教師節                                                                                       |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 10 月 | 五  | 27                                                                              | 28<br>教師節 | 29       | 30       | 1        | 2<br>社團  | 3                                                                                      | 書籤設計及輸出印製(B 組)               |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 10月1日 第8節課輔班開班確認<br>10月2日 重修班需繳費名單公告<br>10月10日 國慶日放假1天                                         |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 六  | 4                                                                               | 5         | 6        | 7<br>段考  | 8<br>段考  | 9<br>補假  | 10<br>國慶                                                                               | 第一次期中考                       |  |                                     |                     |            |                    |          | 10月5日 第8節課輔班開始上課<br>10/8~10/14 日 重修班線上繳費<br>10/7~10/8 日 第一次期中考                                 |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 七  | 11                                                                              | 12        | 13       | 14       | 15       | 16<br>週會 | 17                                                                                     | 書籤設計及輸出印製(A 組)               |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 10/12~10/16 日 第二次教學研究會                                                                         |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 八  | 18                                                                              | 19<br>模考  | 20<br>模考 | 21       | 22       | 23<br>週會 | 24                                                                                     | 姓名吊牌設計及輸出印製(B 組)             |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 2        | 10/19~10/23 日 第1次作業抽查<br>10月30日 重修班正式確認名單公告                                                    |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 九  | 25<br>光復                                                                        | 26<br>補假  | 27       | 28       | 29       | 30<br>社團 | 31                                                                                     | 姓名吊牌設計及輸出印製(A 組)             |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 2        | 11月2日 夜間重修班正式開始上課                                                                              |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 11 月 | 十  | 1                                                                               | 2         | 3        | 4        | 5        | 6<br>社團  | 7                                                                                      | 動物剪影設計(B 組)                  |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 9        | 11月13日 期中導師會議                                                                                  |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十一 | 8                                                                               | 9         | 10       | 11       | 12       | 13<br>週會 | 14                                                                                     | 動物剪影設計(A 組)                  |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 9        |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十二 | 15                                                                              | 16        | 17       | 18       | 19       | 20<br>社團 | 21                                                                                     | 動物剪影輸出印製(B 組)                |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 11/24~11/26 日 第二次期中考<br>11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽                                                   |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十三 | 22                                                                              | 23        | 24<br>段考 | 25<br>段考 | 26<br>段考 | 27<br>週會 | 28                                                                                     | 第二次期中考                       |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 12 月 | 十四 | 29                                                                              | 30        | 1        | 2        | 3        | 4<br>社團  | 5                                                                                      | 動物剪影輸出印製(A 組)                |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 11/30~12/04 日 第二次作業抽查                                                                          |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十五 | 6                                                                               | 7         | 8        | 9        | 10       | 11<br>週會 | 12                                                                                     | 無人機設計(B 組)                   |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 9        | 12月11日卡拉OK決賽                                                                                   |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十六 | 13                                                                              | 14        | 15<br>模考 | 16<br>模考 | 17       | 18<br>社團 | 19                                                                                     | 無人機設計(A 組)                   |  |                                     |                     | ○          | ※                  | 11       | 12月25日 行憲紀念日                                                                                   |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十七 | 20                                                                              | 21        | 22       | 23       | 24       | 25<br>行憲 | 26                                                                                     | 無人機輸出印製(B 組)                 |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 1月1日 元旦                                                                                        |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 十八 | 27                                                                              | 28        | 29       | 30       | 31       | 1<br>元旦  | 2                                                                                      | 無人機輸出印製(A 組)                 |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 1月8日 期末導師會議                                                                                    |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 1 月  | 十九 | 3                                                                               | 4         | 5        | 6        | 7        | 8<br>週會  | 9                                                                                      | 戰鬥機設計(B 組)                   |  |                                     |                     | ○          |                    |          | 1/15~1/19 日 期末考                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 二十 | 10                                                                              | 11        | 12       | 13       | 14       | 15<br>段考 | 16                                                                                     | 戰鬥機設計(A 組)                   |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 廿一 | 17                                                                              | 18<br>段考  | 19<br>段考 | 20<br>休業 | 21       | 22       | 23                                                                                     |                              |  |                                     |                     |            |                    |          | 1月20日 休業式<br>1月21日 寒假開始                                                                        |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
|      | 廿二 | 24                                                                              | 25        | 26       | 27<br>補考 | 28<br>補考 | 29       | 30                                                                                     |                              |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 2 月  | 寒  | 31                                                                              | 1         | 2        | 3        | 4<br>春節  | 5<br>春節  | 6<br>春節                                                                                |                              |  |                                     |                     |            |                    |          |                                                                                                |                                                            |  |      |  |                                                                       |  |
| 教學要求 |    | 1.課前勤預習。<br>2.上課認真聽講、不擾亂上課秩序。<br>3.勇於發問、蒐集相關資訊。<br>4.確實完成實習工作。<br>5.準時繳交作業。     |           |          |          |          |          |                                                                                        | 評量方法                         |  | 1.實習項目完成<br>2.工作態度<br>3.報告<br>4.定期考 |                     |            |                    | 成績計算     |                                                                                                | 1.平時作業佔 50%<br>2.實習報告佔 15%<br>3.期中期末測驗佔 10%<br>4.職業道德佔 25% |  | 親師配合 |  | 1.家長配合本學科教學要求提醒子弟注意並完成作業。<br>2.鼓勵子弟多發問求甚解，多閱讀相關書報。<br>3.有問題或疑難請與老師聯絡。 |  |