

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。 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		電機三考		教師		陳儀文	
議題代號		1 人權暨道德法治教 2 生命教育 育 6 家庭教育 11 防災教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制 3 全國法規資料庫 8 環境教育 4 多元文化 9 職業安全衛生 5 性別平等 10 愛滋病、性教育																				
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預 定 進 度				○作業 ◎小考	※資訊 融入	議題 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 8/28~9/4 日 第1次教學研究會 8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 8/31~9/2 日 第8節課輔班開班調查						
9 月	一	30	31 開學	1	2	3	4 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 8/28~9/4 日 期初科務會議(實) 9月4日 期初導師會議						
	二	6	7	8	9	10	11 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 9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)						
	三	13	14	15	16	17	18 週會	19 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 9/17~9/21 日 第8節課輔班線上繳費						
	四	20	21	22	23	24	25 中秋	26	雪人輸出印製(A 組)				○	※	5	9月28日教師節						
10 月	五	27	28 教師節	29	30	1	2 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 10月2日 重修班需繳費名單公告 10月10日 國慶日放假1天						
	六	4	5	6	7 段考	8 段考	9 補假	10 國慶	第一次期中考							10月5日 第8節課輔班開始上課 10/8~10/14 日 重修班線上繳費 10/7~10/8 日 第一次期中考						
	七	11	12	13	14	15	16 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 模考	20 模考	21	22	23 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 10月30日 重修班正式確認名單公告						
	九	25 光復	26 補假	27	28	29	30 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 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 週會	14	動物剪影設計(A 組)				○	※	9							
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	動物剪影輸出印製(B 組)				○			11/24~11/26 日 第二次期中考 11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽						
	十三	22	23	24 段考	25 段考	26 段考	27 週會	28	第二次期中考													
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 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 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 模考	16 模考	17	18 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 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 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 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 段考	16	戰鬥機設計(A 組)													
	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23								1月20日 休業式 1月21日 寒假開始						
	廿二	24	25	26	27 補考	28 補考	29	30														
2 月	寒	31	1	2	3	4 春節	5 春節	6 春節														
教學要求		1.課前勤預習。 2.上課認真聽講、不擾亂上課秩序。 3.勇於發問、蒐集相關資訊。 4.確實完成實習工作。 5.準時繳交作業。						評量方法		1.實習項目完成 2.工作態度 3.報告 4.定期考				成績計算		1.平時作業佔 50% 2.實習報告佔 15% 3.期中期末測驗佔 10% 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。 2.鼓勵子弟多發問求甚解，多閱讀相關書報。 3.有問題或疑難請與老師聯絡。		