

臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 電子科 教學活動預定進度表

課程名稱		電腦繪圖實習			教學目標			1.了解電路繪圖軟體 2.培養電路圖及電路板繪製能力 3.具備電路模擬能力														
每週時數		3	教材	精解 KiCad 從電腦輔助電路設計到 PCB 實踐					出版社	台科大		班級	高一		教師	張大仁 羅文煜						
議題代號		1.人權暨道德法治教育 2.生命教育 3.全國法規資料庫 4.多元文化 5.性別平等 6.家庭教育 7.家暴防治與性侵害、性騷防治教育 8.環境教育 9.職業安全衛生 10.愛滋病、性教育 11.防災教育 12.勞動權益、勞動法制																				
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	預備週						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	工業安全教育及能源概論 印刷電路板基本認識						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	工業安全教育及能源概論 印刷電路板基本認識													
	三	13	14	15	16	17	18 週會	19 學校日	三用電表歐姆檔、 KiCad 快速入門建立新工程(專案)			作業1			9/16~9/18日 重修班第1階段選課 9/17~9/21日 第8節課輔班線上繳費 9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)							
	四	20	21	22	23	24	25 中秋	26	三用電表歐姆檔、 KiCad 快速入門建立新工程(專案)						9/22~9/24日 重修班第2階段選課							
10 月	五	27	28 教師	29	30	1	2 社團	3	進階電路(原理)圖繪製			作業2			9月28日教師節 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							
	六	4	5	6	7 段考	8 段考	9 補假	10 國慶	第一次定期評量						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 10月10日 國慶日放假1天							
	七	11	12	13	14	15	16 週會	17	進階電路(原理)圖繪製						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	進階印刷電路板設計			作業3			10/19~10/23日 第1次作業抽查							
	九	25 光復	26 補假	27	28	29	30 社團	31	進階印刷電路板設計						10月30日 重修班正式確認名單公告							
11 月	十	1	2	3	4	5	6 社團	7	創建符號和封裝			作業4			11月2日 夜間重修班正式開始上課							
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	創建符號和封裝						11月13日 期中導師會議							
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	範例一:四位數顯示裝置													
	十三	22	23	24 段考	25 段考	26 段考	27 週會	28	第二次定期評量			作業5			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							
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	範例一:四位數顯示裝置						11/30~12/04日 第二次作業抽查							
	十五	6	7	8	9	10	11 週會	12	範例二:鍵盤輸入顯示裝置			作業6			12月11日卡拉OK決賽							
	十六	13	14	15 模考	16 模考	17	18 社團	19	範例二:鍵盤輸入顯示裝置													
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	電腦輔助電路設計實習期末考						12月25日 行憲紀念日							
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	電腦輔助電路設計實習期末考						1月1日 元旦							
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	電腦輔助電路設計實習補考						1月8日 期末導師會議							
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16	期末學科定期評量						1/15~1/19日 期末考							
	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、課前預習。 2、上課帶課本、工具，以免影響學習。 3、上課能用心聽講，勇於發問。 4、完成作業並按時繳交。							評量方法			1. 口頭問答及隨堂測驗 2. 日常技能成效考查、報告 3. 學習態度與參與情況。 4. 期末考試。			成績計算		1.日常技能考查50% 2.相關知識10% 3.實習報告15% 4.職業道德 25%		親師配合		1. 督促學生如期完成作業。 2. 督促學生預習與複習。 3. 親師保持密切聯繫、交換心得。	