

臺北市立內湖高工 114 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		Altium Designer 極致電路設計					出版社		全華	班級		高一	教師		黃文俊 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、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	預備	24	25	26	27	28	29	30	預備週											
	一	31	1 開學	2	3	4	5 國慶	6	工業安全教育及能源概論 電子零件識別						27~28日 備課日暨校務會議 8/28~9/5日 第1次教學研究會 9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 9月1日 暑假作業測驗					
9 月	二	7	8	9	10	11	12 國慶	13	工業安全教育及能源概論 電子零件識別						1~5日 期初科務會議(實) 5日 期初導師會議					
	三	14	15	16	17	18	19 國慶	20	三用電表歐姆檔、 簡單任務(電路圖、電路板繪製)						17~18日 重修班第1階段選課 20日 學校日暨家長成長研習(輔)					
	四	21	22	23	24	25	26 國慶	27	三用電表歐姆檔、 簡單任務(電路圖、電路板繪製)			作業1			23~24日 重修班第2階段選課 22日課輔班開始上課					
	五	28	29	30	1	2	3 成慶 出團	4	認識 Altium_Designer 操作環境 佈線技巧說明						29日補假(教師節)1天					
	六	5	6	7	8	9	10 國慶	11	認識 Altium_Designer 操作環境 佈線技巧說明			作業2			10日 國慶日放假1天					
10 月	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次定期評量						14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會					
	八	19	20	21	22	23	24 國慶	25	電路圖繪製與 PCB 佈線 I											
	九	26	27	28	29	30	31 國慶	1	電路圖繪製與 PCB 佈線 I			作業3								
	十	2	3	4	5	6	7 國慶	8	電路圖繪製與 PCB 佈線 II (公路警示燈電路)						3日 夜間重修班正式開始上課					
11 月	十一	9	10	11	12	13	14	15	電路圖繪製與 PCB 佈線 II (公路警示燈電路)			作業4			14日 期中導師會議					
	十二	16	17	18	19	20	21 國慶	22	零件設計與 555 無穩震盪電路											
	十三	23	24	25	26	27	28 國慶	29	第二次定期評量						25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽					
	十四	30	1	2	3	4	5 國慶	6	零件設計與 555 無穩震盪電路			作業5			1~5日 第二次作業抽查					
	十五	7	8	9	10	11	12 國慶	13	零件設計與聲控音樂 LED 動態燈											
12 月	十六	14	15	16	17	18	19 國慶	20	零件設計與聲控音樂 LED 動態燈			作業6								
	十七	21	22	23	24	25 國慶	26 國慶	27	電腦繪圖實習期末考						25日 行憲紀念日放假1天					
	十八	28	29	30	31	1 元旦	2 國慶	3	電腦繪圖實習期末考						1日 元旦放假1天					
	十九	4	5	6	7	8	9 國慶	10	電腦繪圖實習補考						9日 期末導師會議					
1 月	二十	11	12	13	14	15 國慶	16 國慶	17	期末學科定期評量						15~19日 期末考					
	廿一	18	19 國慶	20 國慶	21 國慶	22 國慶	23 國慶	24							20日 休業式、期末校務會議 ★21-23日 補上2/11-13課					
	寒	25	26	27	28	29	30	31							26日 寒假開始 2/22日 寒假結束					
	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。			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。

\* 電子檔上傳至學校日網頁 (網址: <https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>)。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。