

臺北市立內湖高工 112 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	蔡加禾 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	預備	20	21	22	23	24	25	26								
	一	27	28	29	30	31	1	2	預備週					28-29 備課日 30 開學		
9月	二	3	4	5	6	7	8	9	工業安全教育及能源概論 電子零件識別				6、9	30-31(上午) 暑假作業測驗 8/30-9/8 第一次教學研究會		
	三	10	11	12	13	14	15	16	工業安全教育及能源概論 電子零件識別				6、9	★ 16 學校日		
	四	17	18	19	20	21	22	23	三用電表歐姆檔、 簡單任務(電路圖、電路板繪製)		作業1		8	18 課輔班開始 23 補行上班上課		
	五	24	25	26	27	28	29	30	三用電表歐姆檔、 簡單任務(電路圖、電路板繪製)				8	29 中秋節放假		
	六	1	2	3	4	5	6	7	認識 Altium Designer 操作環境 佈線技巧說明		作業2					
10月	七	8	9	10	11	12	13	14	第一次定期評量					10 國慶日放假 12-13 第一次定期評量		
	八	15	16	17	18	19	20	21	認識 Altium Designer 操作環境 佈線技巧說明					16 重修班開始 16-20 第二次教學研究會 17-18 第一次高三成就測驗		
	九	22	23	24	25	26	27	28	電路圖繪製與 PCB 佈線 I		作業3			23-27 第一次作業抽查		
	十	29	30	31	1	2	3	4	電路圖繪製與 PCB 佈線 I							
11月	十一	5	6	7	8	9	10	11	電路圖繪製與 PCB 佈線 II (公路警示燈電路)		作業4					
	十二	12	13	14	15	16	17	18	電路圖繪製與 PCB 佈線 II (公路警示燈電路)							
	十三	19	20	21	22	23	24	25	零件設計與 555 無穩震盪電路		作業5					
	十四	26	27	28	29	30	1	2	第二次定期評量					11/27-11/29 第二次定期評量 11/30-12/8 第三次教學研究會		
12月	十五	3	4	5	6	7	8	9	零件設計與 555 無穩震盪電路					4-8 第二次作業抽查		
	十六	10	11	12	13	14	15	16	零件設計與聲控音樂 LED 動態燈		作業6			11-12 日 第二次高三成就測驗		
	十七	17	18	19	20	21	22	23	零件設計與聲控音樂 LED 動態燈							
	十八	24	25	26	27	28	29	30	電腦繪圖實習期末考							
	十九	31	1	2	3	4	5	6	電腦繪圖實習期末考					1 元旦放假		
1月	二十	7	8	9	10	11	12	13	電腦繪圖實習補考							
	廿一	14	15	16	17	18	19	20	期末學科定期評量					16-18 期末定期評量 19 日 休業式		
	廿二	21	22	23	24	25	26	27	下一任幹部選舉、丙級介紹					23-26 日 因應全中運補行上課		
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。