

臺北市立內湖高工 113 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	蔡宗育 陳彥俊		
議題代號	1 人權暨道德法治教育 6 家庭教育 11 防災教育		2 生命教育 7 家暴防治與性騷、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	一	25	26	27	28	29	30	31	預備週				30 日 開學、註冊、幹訓、發放教科書、正式上課 30 [週會]防災宣導 8/30-9/6 第1次教學研究會
9 月	二	1	2	3	4	5	6	7	工業安全教育及能源概論 電子零件識別			6、9	2日 暑假作業測驗 4-5日 第2次學測模擬考測驗 6日 [週會]人身安全教育、法治教育
	三	8	9	10	11	12	13	14	工業安全教育及能源概論 電子零件識別			6、9	13日 [週會]交通安全(1)、藥物濫用
	四	15	16	17	18	19	20	21	三用電表歐姆檔、 簡單任務(電路圖、電路板繪製)	作業1		8	17日 中秋節 20日 國家防災日複合式避難疏散演練
	五	22	23	24	25	26	27	28	三用電表歐姆檔、 簡單任務(電路圖、電路板繪製)			8	
	六	29	30	1	2	3	4	5	認識 Altium_Designer 操作環境 佈線技巧說明	作業2			
10 月	七	6	7	8	9	10	11	12	認識 Altium_Designer 操作環境 佈線技巧說明				10日 國慶日 11日 [週會] 環境教育講座
	八	13	14	15	16	17	18	19	第一次定期評量				14-15日 第1次定期評量 16-24日 第2次教學研究會 19日 學測英聽第1次考試
	九	20	21	22	23	24	25	26	電路圖繪製與 PCB 佈線 I	作業3			21-22日 第1次高三成就測驗 21-25日 第1次作業抽查
	十	27	28	29	30	31	1	2	電路圖繪製與 PCB 佈線 I				29-30日 第3次學測模擬考測驗 1日 [週會]愛滋宣導
	十一	3	4	5	6	7	8	9	電路圖繪製與 PCB 佈線 II (公路警示燈電路)	作業4			8日 工業安全衛生與能源概論普測
11 月	十二	10	11	12	13	14	15	16	電路圖繪製與 PCB 佈線 II (公路警示燈電路)				11-15日 實習報告抽查
	十三	17	18	19	20	21	22	23	零件設計與 555 無穩震盪電路	作業5			
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第二次定期評量				25-27日 第2次定期評量 28-12/5 第3次教學研究會 29日 [週會]家庭教育影片欣賞
	十五	1	2	3	4	5	6	7	零件設計與 555 無穩震盪電路				2-6日 第2次作業抽查 2-6日 特教宣導週系列活動
12 月	十六	8	9	10	11	12	13	14	零件設計與聲控音樂 LED 動態燈	作業6			10-11日 第2次高三成就測驗 14日 學測英聽第2次考試
	十七	15	16	17	18	19	20	21	零件設計與聲控音樂 LED 動態燈				16-17日 第4次學測模擬考測驗 16日 日本熊本縣立翔陽高等學校來訪 20日 [週會]生命教育學生生活動
	十八	22	23	24	25	26	27	28	電腦繪圖實習期末考				
	十九	29	30	31	1	2	3	4	電腦繪圖實習期末考				1日 元旦
	二十	5	6	7	8	9	10	11	電腦繪圖實習補考				10日 [週會]人權宣導研習
1 月	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末學科定期評量				15-17日 第3次定期評量 18-20日 大學學測
	廿二	19	20	21	22	23	24	25					20日 休業式
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。