

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		基本電學					教學目標												
							1.熟悉電學之基本概念與計算。 2.熟練各種電路解題方法特性與應用。 3.培養對一般基本電學之特性、題型及解題之能力。												
每週時數		教材		基本電學(上)					出版社		旗立		班級		電子科		教師		
3													一年級		洪宗瑋、陳虹霓 蔡宗育、謝佳宏				
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	18	19	20	21	22	23	24	預備週										
	一	25	26	27	28	29	30	31	1-1 電的特性及應用				2	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	1-2~1-4 電的單位、電能、電荷					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	1-5~1-7 電壓、電流、電功率		小考1			13日 [週會] 交通安全(1)、藥物濫用					
	四	15	16	17	18	19	20	21	2-1~2-2 電阻及電導、各種電阻器			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	2-3~2-4 歐姆定律、電阻溫度係數										
	六	29	30	1	2	3	4	5	2-5 焦耳定律										
10月	七	6	7	8	9	10	11	12	3-1~3-2 串聯電路、克希荷夫電壓定律		小考2			10日 國慶日 11日 [週會] 環境教育講座					
	八	13	14	15	16	17	18	19	第一次定期考查					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	3-3~3-4 並聯電路型態及其特性、克希荷夫電流定律					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	3-6~3-8 電壓源及電流源、惠斯登電橋、Y-Δ互換		小考3			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	4-1~4-3 節點電壓法、迴路電流法、重疊定理					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	4-4~4-5 戴維寧、諾頓定理					11-15日 實習報告抽查					
	十三	17	18	19	20	21	22	23	4-6 ~ 4-7 戴維寧與諾頓轉換、最大功率		小考4								
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第二次定期考查					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	5-1~5-2 電容器及電容量			9		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	5-3 電場及電位		小考5			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	6-1~6-2 電感器、電感量					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] 生命教育學生活動					
	十八	22	23	24	25	26	27	28	6-3 磁的基本概念										
	十九	29	30	31	1	2	3	4	6-4 電磁效應					1日 元旦					
	二十	5	6	7	8	9	10	11	6-5 電磁感應		小考6			10日 [週會] 人權宣導研習					
1月	廿一	12	13	14	15	16	17	18	第三次定期考查					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.上課能用心聽講及抄筆記 2.勇於發問 3.課後複習、整理筆記 4.完成作業並按時繳交							評量方法		1.平時測驗 2.作業 3.上課態度與學習精神 4.定期考查		親師配合		1.注意學生缺曠課情形 2.督促學生複習課業，準時繳交作業，以免落後進度 3.保持親師聯絡				

\* 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。