

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		基本電學(上)						教學目標		1. 熟悉電學之基本概念與計算。 2. 熟練各種電路特性與應用。 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		3	教材		基本電學(上)						出版社		全華	班級		電機一忠	教師		伍建安												
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 家暴防治與性侵、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月	預備	24	25	26	27	28	29	30																							
	一	31	1 開學	2	3	4	5 週會	6	Ch1 電的特性及應用					※	9	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 週會	13	Ch1 電的單位							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 週會	20	Ch1 電能、電荷、電壓				◎◎		11	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 週會	27	Ch1 電流、電功率					※		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 校慶社團	4	Ch2 電阻與電導、各種電阻器						3	29日補假(教師節)1天															
10月	六	5	6	7	8	9	10 週會	11	Ch2 歐姆定律、電阻溫度係數、焦耳定律				◎◎			10日 國慶日放假1天															
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次期中考							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 週會	25	Ch3 串聯電路定義及特性克希荷夫電壓定律					※																	
	九	26	27	28	29	30	31 週會	1	Ch3 並聯電路定義及特性克希荷夫電流定律																						
11月	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	Ch3 電壓源與電流源、Y-Δ互換法互換法、惠斯登電橋				◎◎			3日 夜間重修班正式開始上課															
	十一	9	10	11	12	13	14	15	Ch4 串並聯應用實例、節點電壓法					※	12	14日 期中導師會議															
	十二	16	17	18	19	20	21 週會	22	Ch4 迴路電流法、重疊定理																						
	十三	23	24	25	26	27 週會	28	29	第二次期中考				◎◎			25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽															
	十四	30	1	2	3	4	5 社團	6	Ch4 戴維寧、最大功率轉移定理							1~5日 第二次作業抽查															
12月	十五	7	8	9	10	11	12 週會	13	Ch5 電容器					※																	
	十六	14	15	16	17	18	19 社團	20	Ch5 電容量																						
	十七	21	22	23	24	25 社團	26 週會	27	Ch5 電場							25日 行憲紀念日放假1天															
	十八	28	29	30	31	1 週會	2 社團	3	Ch5 電位						4	1日 元旦放假1天															
1月	十九	4	5	6	7	8	9 週會	10	Ch6 電感器、電感量、電磁效應				◎◎			9日 期末導師會議															
	二十	11	12	13	14	15 校慶	16 校慶	17	期末考							15~19日 期末考															
	廿一	18	19 校慶	20 校慶	21 校慶	22 校慶	23 校慶	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. 不缺席、遲到、早退。 2. 課前預習。 3. 認真聽講、課後複習。							評量方法		1. 平時成績40%。 2. 第1次段考15%。 3. 第2次段考15%。 4. 第3次段考30%。							親師配合		1. 鼓勵學生養成正向積極態度。 2. 注意學生出席狀態。 3. 鼓勵學生多聽、多問、多做練習。 4. 了結學生學習狀態。											

* 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。