

附件 1

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.理解電學基本原理 2.熟悉電路元件與符號 3.掌握直流電路的基本分析方法							
每週時數		3	教材		基本電學(上)						出版社		全華	班級	電機一愛	教師	蕭名鈞
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		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	6	1-1 電的特性及應用 1-2 電的單位					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	13	1-3 電能 1-4 電荷		◎		9	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	20	1-5 電壓 1-6 電流 1-7 電功率			※		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	27	2-1 電阻及電導 2-2 各種電阻器		◎			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	2-3 歐姆定律					29日補假(教師節)1天			
	10月	六	5	6	7	8	9	10	11	2-4 電阻溫度係數 2-5 焦耳定律		◎		8	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	25	3-1 串聯電路的定義及特性 3-2 克希荷夫電壓定律			※					
九		26	27	28	29	30	31 社團	1	3-3 並聯電路的定義及特性 3-4 克希荷夫電流定律								
11月	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	3-5 電壓源及電流源 3-6 惠斯登電橋 3-7 Y-Δ互換		◎			3日 夜間重修班正式開始上課			
	十一	9	10	11	12	13	14	15	4-1 節點電壓法 4-2 迴路電流法				8	14日 期中導師會議			
	十二	16	17	18	19	20	21 社團	22	4-3 重疊定理 4-4 戴維寧定理		◎	※					
	十三	23	24	25	26	27	28 社團	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	4-5 諾頓定理 4-6 戴維寧定理及諾頓定理互換					1~5日 第二次作業抽查			
12月	十五	7	8	9	10	11	12	13	4-7 最大功率轉移 5-1 電容器		◎						
	十六	14	15	16	17	18	19 社團	20	5-2 電容量 5-3 電場及電位								
	十七	21	22	23	24	25 社團	26 社團	27	5-3 電場及電位 6-1 磁的特性		◎		9	25日 行憲紀念日放假1天			
	十八	28	29	30	31	1 元旦	2 社團	3	6-2 電感器 6-3 電感量			※		1日 元旦放假1天			
1月	十九	4	5	6	7	8	9 社團	10	6-4 電磁效應 6-5 電磁感應		◎			9日 期末導師會議			
	二十	11	12	13	14	15 段考	16 段考	17	期末考					15~19日 期末考			
	廿一	18	19 段考	20 休息	21 補課	22 補課	23 補課	24	暫態分析介紹					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.課前需事先預習。 2.上課認真聽講、不干擾上課秩序。 3.勤作筆記、主動發問。 4.課後複習。								評量方法	1.平時成績(作業、平時考、學習態度與筆記)。40% 2.兩次月考。30% 3.期末考。30%	親師配合	1.多注意孩子生活作息，避免熬夜。 2.多關心子弟課間及課餘學習狀態，並鼓勵多發問求甚解。

*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。