

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	電機一孝	教師	蕭名鈞		
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、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	24	25	26	27	28	29	30					
	一	31	1 <small>開學</small>	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	4	2-3 歐姆定律				29日補假(教師節)1天
	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
10月	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	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	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	22	4-3 重疊定理 4-4 戴維寧定理	◎	※		
	十三	23	24	25	26	27	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	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	20	5-2 電容量 5-3 電場及電位				
	十七	21	22	23	24	25	26	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	2	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	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	16	17	期末考				15~19日 期末考
	廿一	18	19	20	21	22	23	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。