

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 冷凍空調 科 教學活動預定進度表

課程名稱		基本電學				教學目標		能了解電學的基本應用和原理						
每週時數		4	教材		基本電學教科書				出版社	科友	班級	冷凍一孝	教師	陳昀辰
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 開學	2	3	4	5 體育	6	電學概論 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 體育	13	1-3 電能 1-4 電荷 1-5 電壓	○			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 體育	20	1-6 電流 1-7 電功率 2-1 電組及電導	◎			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 體育	27	2-2 各種電阻器 2-3 歐姆定律	○			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 成語 社團	4	2-3 歐姆定律 2-4 電阻溫度係數	○			29日補假(教師節)1天	
10月	六	5	6	7	8	9	10 體育	11	2-5 焦耳定律 綜合測驗	◎			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 體育	25	3-1~3-4 串聯及並聯型態、KVL 和 KCL	○				
	九	26	27	28	29	30	31 社團	1	3-5~3-7 電壓源、電流源、串並聯電路及惠斯登電橋	○				
11月	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	3-8~4-2 Y-Δ互換、節點電壓法、迴路電流法	◎			3日 夜間重修班正式開始上課	
	十一	9	10	11	12	13	14	15	4-3~4-6 重疊定理、戴維寧、諾頓	○			14日 期中導師會議	
	十二	16	17	18	19	20	21 體育	22	4-7 最大功率轉移、綜合測驗	○				
	十三	23	24	25	26	27	28 體育	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	5-1~5-2 電容器、電容量	○			1~5日 第二次作業抽查	
12月	十五	7	8	9	10	11	12 體育	13	5-2~5-3 電容量、電場及電位	○				
	十六	14	15	16	17	18	19 社團	20	6-1 磁的特性	◎				
	十七	21	22	23	24	25 社團	26 體育	27	6-2~6-3 電感器、電感量	○			25日 行憲紀念日放假1天	
	十八	28	29	30	31	1 社團	2 社團	3	6-4~6-5 電磁效應、電磁感應	○			1日 元旦放假1天	
1月	十九	4	5	6	7	8	9 體育	10	電榮和電感之比較、綜合測驗	◎			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 元旦假期	24	綜合複習	○			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	寒假				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.課後複習並按時繳交作業。 5.手機置於手機盒，不飲食、睡覺。						評量方法	1.平時成績(作業、平時考、學習態度與參與感)。40% 2.兩次月考。30% 3.期末考。30%		親師配合	1.家長能鼓勵孩子主動發問，並多閱讀相關資訊。 2.家長有疑問可與老師聯繫。 3.家長可督促課前預習、課後複習，養成良好讀書習慣。	

*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。