

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 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 9 職業安全衛生				4 多元文化 10 愛滋病、性教育	5 性別平等			
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>期學</small>	2	3	4	5 <small>期會</small>	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 <small>期會</small>	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 <small>期會</small>	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 <small>期會</small>	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 <small>期測</small>	4	2-3 歐姆定律 2-4 電阻溫度係數		○			29日 補假(教師節)1天
	六	5	6	7	8	9	10 <small>期測</small>	11	2-5 焦耳定律 綜合測驗		◎			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 <small>期測</small>	25	3-1~3-4 串聯及並聯型態、KVL 和 KCL		○			
	九	26	27	28	29	30	31 <small>期測</small>	1	3-5~3-7 電壓源、電流源、串並聯電路及惠斯登電橋		○			
	十	2	3	4	5	6	7 <small>期測</small>	8	3-8~4-2 Y-△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
11月	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 <small>期測</small>	22	4-7 最大功率轉移、綜合測驗		○			
	十三	23	24	25	26	27	28 <small>期測</small>	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 <small>期測</small>	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 <small>期測</small>	13	5-2~5-3 電容量、電場及電位		○			
	十六	14	15	16	17	18	19 <small>期測</small>	20	6-1 磁的特性		◎			
	十七	21	22	23	24	25 <small>行憲</small>	26 <small>期測</small>	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 <small>元旦</small>	2 <small>期測</small>	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 <small>期測</small>	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 <small>期測</small>	16 <small>期測</small>	17	期末考					15~19日 期末考
	廿一	18	19 <small>休業</small>	20 <small>休業</small>	21 <small>休業</small>	22 <small>休業</small>	23 <small>休業</small>	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。