

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 控制科 教學活動預定進度表

課程名稱		電學原理						教學目標		1.理解電學基本原理 2.培養電路分析與計算能力 3.養成正確態度與應用素養									
每週時數		3	教材		基本電學(上)						出版社	旗立	班級	控一忠、孝	教師	鄧力銘			
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 國慶	6	1-1 ~ 1-3 電的特性、單位、電能					3	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 國慶	13	1-4 ~ 1-7 電荷、電壓、電流及電功率			◎		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 國慶	20	2-1 ~ 2-3 電阻與電導、電阻器、歐姆定律						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 國慶	27	2-4 ~ 2-5 電阻溫度係數、焦耳定律			◎			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 返國 社團	4	3-1 ~ 3-2 串聯電路的定義與特性					2	29日補假(教師節)1天				
10 月	六	5	6	7	8	9	10 國慶	11	3-3 並聯電路型態及其特性			◎		2	10日 國慶日放假1天				
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次期中考 3-4 克希荷夫電流定律						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 國慶	25	3-5 ~ 3-6 串並聯電路~串並聯電路			◎							
	九	26	27	28	29	30	31 社團	1	3-7 ~ 3-8 惠斯登電橋、Y-△互換										
11 月	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	4-1 ~ 4-3 節點電壓法、迴路電流法、重疊定理			◎			3日 夜間重修班正式開始上課				
	十一	9	10	11	12	13	14	15	4-4 ~ 4-5 戴維寧、諾頓定理						14日 期中導師會議				
	十二	16	17	18	19	20	21 國慶	22	4-6 ~ 4-7 戴維寧與諾頓轉換、最大功率			◎							
	十三	23	24	25	26	27	28 國慶	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 電容器~5-2 電容量					8	1~5日 第二次作業抽查				
12 月	十五	7	8	9	10	11	12 國慶	13	5-3 電場及電位~6-1 電感器			◎							
	十六	14	15	16	17	18	19 國慶	20	6-2 電感量										
	十七	21	22	23	24	25 國慶	26 國慶	27	6-3 磁的基本概念			◎			25日 行憲紀念日放假1天				
	十八	28	29	30	31	1 國慶	2 社團	3	6-4 電磁效應					9	1日 元旦放假1天				
1 月	十九	4	5	6	7	8	9 國慶	10	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 國慶	22 國慶	23 國慶	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.上課帶課本、習作。 2.上課能用心聽講及抄筆記，勇於發問 3.課後複習、整理筆記。						評量方法		1. 第一、第二次期中考及期末考 2. 小考 3.上課態度(筆記)與學習精神						親師配合		1.注意學生缺曠課情形 2.督促學生複習課業 3.保持親師聯絡	

* 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。