

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電子科 教學活動預定進度表

課程名稱		基礎電路學				教學目標		1.熟悉電學之基本概念與計算。 2.熟練各種電路解題方法特性與應用。 3.培養對一般基本電學之特性、題型及解題之能力。							
每週時數		3	教材		基本電學(上)				出版社	旗立	班級	電子科 一年級	教師	黃文俊、張大仁、 陳彥俊、陳志榮	
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	預備週						
	一	31	1 開學	2	3	4	5 週會	6	1-1 電的特性及應用			2	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 週會	13	1-2~1-4 電的單位、電能、電荷				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 週會	20	1-5~1-7 電壓、電流、電功率	小考1			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 週會	27	2-1~2-2 電阻及電導、各種電阻器		8		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 校訓 社團	4	2-3~2-4 歐姆定律、電阻溫度係數				29 日補假(教師節)1天		
10 月	六	5	6	7	8	9	10 週會	11	2-5 焦耳定律	小考2			10 日 國慶日放假1天		
	七	12	13	14	15	16	17	18	第一次定期考查				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 週會	25	3-1~3-2 串聯電路、克希荷夫電壓定律						
	九	26	27	28	29	30	31 社團	1	3-3~3-4 並聯電路型態及其特性、克希荷夫電流定律						
11 月	十	2	3	4	5	6	7 社團	8	3-6~3-8 電壓源及電流源、惠斯登電橋、Y-Δ 互換	小考3			3 日 夜間重修班正式開始上課		
	十一	9	10	11	12	13	14	15	4-1~4-3 節點電壓法、迴路電流法、重疊定理				14 日 期中導師會議		
	十二	16	17	18	19	20	21 週會	22	4-4~4-7 戴維寧、諾頓定理、戴維寧與諾頓轉換、最大功率	小考4					
	十三	23	24	25	26	27	28 週會	29	第二次定期考查				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 電容器及電容量				1~5 日 第二次作業抽查		
12 月	十五	7	8	9	10	11	12 週會	13	5-3 電場及電位		9				
	十六	14	15	16	17	18	19 社團	20	6-1~6-2 電感器、電感量	小考5					
	十七	21	22	23	24	25 週會	26 週會	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 社團	2 社團	3	6-4 電磁效應				1 日 元旦放假1天		
1 月	十九	4	5	6	7	8	9 週會	10	6-5 電磁感應	小考6			9 日 期末導師會議		
	二十	11	12	13	14	15 校慶	16 校慶	17	第三次定期考查				15~19 日 期末考		
	廿一	18	19 校慶	20 校慶	21 校慶	22 校慶	23 校慶	24	7-1 RC 暫態				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.上課能用心聽講及抄筆記 2.勇於發問 3.課後複習、整理筆記 4.完成作業並按時繳交							評量方法	1.平時測驗 2.作業 3.上課態度與學習精神 4.定期考查			親師配合	1.注意學生缺曠課情形 2.督促學生複習課業，準時繳交作業，以免落後進度 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。