

臺北市立內湖高工 113 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		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	紅動	班級	冷凍一忠 冷凍一孝	教師	呂宛蓁 陳建男				
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		4 多元文化 9 職業安全衛生		5 性別平等 10 愛滋病、性教育						
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	18	19	20	21	22	23	24							
	一	25	26	27	28	29	30	31	預備週				28日 教師備課日(特教、學務及資訊組研習) 29日 教師備課日(輔導室自殺防治研習) 30日開學 2日 暑假作業測驗 8/30-9/6 第一次教學研究會 4-5日 第1次學測模擬考測驗(體)		
9 月	二	1	2	3	4	5	6	7	1-1~1-2 電的特性、單位	◎					
	三	8	9	10	11	12	13	14	1-3~1-6 電能、電荷、電壓、電流	◎			9-11日 高三彈性、多元(共修)課程改選 9-13日 校內科展報名		
	四	15	16	17	18	19	20	21	1-7、電功率 2-1~2-2 電阻與電導、電阻器	◎◎			23 課輔班開始 ★ 20 學校日		
	五	22	23	24	25	26	27	28	2-3~2-4 歐姆定律、電阻溫度係數	◎			29 中秋節放假		
	六	29	30	1	2	3	4	5	2-5 焦耳定律	◎◎					
10 月	七	6	7	8	9	10	11	12	3-1 串聯電路的定義與特性 3-2 克希荷夫電壓定律	◎			10 國慶日放假 9-16日重修班開始繳費		
	八	13	14	15	16	17	18	19	第一次定期評量				14-15 第一次定期評量 16-24日 第2次教學研究會 17-18 第一次高三成就測驗		
	九	20	21	22	23	24	25	26	3-3~3-4 並聯電路的定義與特性，克希荷夫電流定律	◎			23-27 第一次作業抽查		
	十	27	28	29	30	31	1	2	3-5~3-6 電壓源與電流源、惠斯登電橋	◎			31日重修班名單公告(已繳費)		
	十一	3	4	5	6	7	8	9	3-7~3-8 Y-Δ互換法、串並聯電路應用實例	◎◎			8日 工業安全衛生與能源概論普測(班會)		
11 月	十二	10	11	12	13	14	15	16	4-1~4-3 節點電壓法、迴路電流法、重疊定理	◎			11-15日 實習報告抽查		
	十三	17	18	19	20	21	22	23	4-4~4-7 戴維寧定理、諾頓定理、轉換	◎◎					
	十四	24	25	26	27	28	29	30	第二次定期評量				11/25-11/27 第二次定期評量 11/30-12/8 第三次教學研究會		
	十五	1	2	3	4	5	6	7	5-1~5-2 電容器及電容量	◎			4-8 第二次作業抽查		
12 月	十六	8	9	10	11	12	13	14	5-3 電場與電位	◎◎			11-12 日 第二次高三成就測驗		
	十七	15	16	17	18	19	20	21	6-1~6-2 電感器、電感量	◎			10-11 第2次高三成就測驗(統測) 16-17日第3次學測模擬考測驗(體)		
	十八	22	23	24	25	26	27	28	6-2 電感量	◎			25日高一選課說明會 27日重修班結束		
	十九	29	30	31	1	2	3	4	6-3 磁的概念	◎			1 元旦放假 3日課輔班結束		
	二十	5	6	7	8	9	10	11	6-4~6-5 電磁效應、電磁感應	◎◎					
1 月	廿一	12	13	14	15	16	17	18	期末定期評量				15-17 期末定期評量		
	廿二	19	20	21	22	23	24	25					18-20日大學學測 20日 休業式 20日 學業成績上傳截止日 21寒假開始 1/25-2/2 春節連假 2/4-5補考		
	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. 手機置於手機袋，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。