

臺北市立內湖高工 112 學年度第 2 學期 電學原理 教學活動預定進度表

課程名稱		電學原理				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.培養對基本電學之敏感度，使其具備分析電路之能力								
每週時數	3	教材	基本電學(下)				出版社	台科大	班級	控一忠、孝	教師	謝孟霖				
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 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			
2月	預備	4	5	6	7	8	9	10					14日 寒假結束			
	一	11	12	13	14	15	16 開學 2/15	17	7-1 RC 暫態電路			2	16日 正式上課、發放教科書、校務會議 17日 開學測驗(補行2/15上課) 16-23日 第一次教學研究會			
	二	18	19	20	21	22	23	24	7-2 RL 暫態電路	○			22-23日 第三次高三成就測驗			
	三	25	26	27	28	29	1	2	8-1 電力系統的認識、8-2 波形			9	28日 和平紀念日放假1天 1日 期初導師會議			
3月	四	3	4	5	6	7	8	9	8-3 頻率及週期、8-4 相位、8-5 向量運算				4日 課輔班開始上課 9日 學校日			
	五	10	11	12	13	14	15	16	8-5 向量運算	○		10	11日 夜間重修班開始上課 12-13日 第四次高三成就測驗			
	六	17	18	19	20	21	22	23	第一次段考				19-20日 第一次定期評量 20-29日 第二次教學研究會			
	七	24	25	26	27	28	29	30	9-1 基本元件組成之交流電路、 9-2 RC 串聯電路、9-3 RL 串聯電路				25-29日 第一次作業抽查			
4月	八	31	1	2	3	4	5	6	9-4 RLC 串聯電路、9-5 RC 並聯電路			3	4日 兒童節清明節放假1天 5日 補假1日			
	九	7	8	9	10	11	12	13 校慶	9-7 RLC 並聯電路、10-1 瞬間功率、10-2 平均功率				8-9日 第五次高三成就測驗 13日 校慶			
	十	14	15	16	17	18	19	20	10-3 虛功率、10-4 視在功率	○		8	19日 校慶補假1日			
	十一	21	22	23	24	25	26	27	全中運停課				22-25日 全中運停課 27-28日 統測			
	十二	28	29	30	1	2	3	4	第二次段考				29-30日 三年級畢業考			
5月	十三	5	6	7	8	9	10	11	10-5 功率因數				6-8日 第二次定期評量(高一、高二) 9-17日 第三次教學研究會			
	十四	12	13	14	15	16	17	18	11-1 串聯諧振				17日 夜間重修班結束			
	十五	19	20	21	22	23	24	25	11-2 並聯諧振				20日 高三補考			
	十六	26	27	28	29	30	31	1	11-3 串並聯諧振	○			27-31日 第二次作業抽查			
6月	十七	2	3	4 畢業典禮	5	6	7	8	12-1 單相電源				4日 畢業典禮			
	十八	9	10	11	12	13	14	15	12-2 三相電源				14日 課輔班結束			
	十九	16	17	18	19	20	21	22	12-2 三相電源、12-3 電源使用安全	○		9	20-21日 高二期末定期評量(體育班19-21日)			
	二十	23	24	25	26	27	28	29	期末考				24-27日 高二校外教學 25-27日 高一期末定期評量 28日 休業式、期末校務會議			
教學要求	1.上課帶講義。 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、完成作業並按時繳交。							評量方法	1. 第一、第二次期中考及期末考 2.作業 3.上課態度與學習精神				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。