

臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期 電機 科 教學活動預定進度表

課程名稱		基本電學(下)							教學目標						
									1.分析直流暫態現象 2.理解交流電基本概念理解與相量運算 3.熟悉交流功率之基本計算方法 4.掌握單相及三相電力系統的基本分析能力						
每週時數	3	教材	基本電學(下)							出版社	全華	班級	電機一孝	教師	蕭名鈞
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		
1月		18	19	20	21	22	23	24					1月21-23日 補上2月11-13日課		
2月	預備	1	2	3	4	5	6	7					寒假		
	一	8	9	10	11	12	13	14					寒假		
	二	15	16	17	18	19	20	21					春節		
3月	三	22	23	24	25	26	27	28	CH7-RC 暫態電路	◎	※	9	2月23日開學典禮、正式上課、發放教科書 23-24日 開學測驗(考程依公告為主) 2月23日-3月3日 第一次教學研究會 2月23日-3月3日 期初科務會議(實) 2月24-26日 重修班第1階段選課 2月27日 補假		
	四	1	2	3	4	5	6	7	CH7- RL 暫態電路~ RLC 暫態電路	○	※		3月3-4日 第四次高三成就測驗 3月6日 學校日(親師座談)暨傾聽日(輔) 3月6日 期初導師會議 3月4-6日 重修班第2階段選課		
	五	8	9	10	11	12	13	14	CH8-電力系統概念~ 波形				3月9日 課輔班開始上課		
	六	15	16	17	18	19	20	21	CH8-頻率與週期~ 相量運算	◎					
	七	22	23	24	25	26	27	28	第一次定期評量				23-24日 第一次定期評量 25-31日 第二次教學研究會		
	八	29	30	31	1	2	3	4	CH9-RLC 交流特性 RC 串聯電路		※		3-6日 兒童節、清明節 3月30-31日 第五次高三成就測驗 3月30日-4月2日 第一次作業抽查		
	九	5	6	7	8	9	10	11	CH9-RL 串聯電路 RLC 串聯電路	◎		8			
	十	12	13	14	15	16	17	18	CH9-RC 並聯電路~ RL 並聯電路		※		4月13日 夜間重修班開始上課		
4月	十一	19	20	21	22	23	24	25	CH9-RLC 並聯電路~ RLC 串並聯電路	○			4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議		
	十二	26	27	28	29	30	1	2	CH10-瞬間功率~ 視在功率	◎			4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節		
	十三	3	4	5	6	7	8	9	第二次定期評量				5月5-7日 第二次定期評量		
	十四	10	11	12	13	14	15	16	CH10-虛功率~ 複數功率		※				
5月	十五	17	18	19	20	21	22	23	CH10-功率因數的改善	○		8			
	十六	24	25	26	27	28	29	30	CH11-串聯諧振電路	◎			5月25-28日 第二次作業抽查		
	十七	31	1	2	3	4	5	6	CH11-並聯諧振電路	○					
6月	十八	7	8	9	10	11	12	13	CH12-單相電源	◎	※	8	6月12日 期末導師會議		
	十九	14	15	16	17	18	19	20	CH12-三相電源/電源使用安全	○		9	6月15日 重修班及課輔班結束 6月19日 端午節		
	二十	21	22	23	24	25	26	27	期末定期評量				6月25-26、29日 高一及高二期末定期評量 6月30日 休業式、期末校務會議		
	廿一	28	29	30	1	2	3	4	期末定期評量				7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單		

<b>教學要求</b>	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。	<b>評量方法</b> 1.平時成績(作業、平時考、學習態度與筆記)。40% 2.兩次月考。30% 3.期末考。30%	<b>親師配合</b> 1.多注意孩子生活作息，避免熬夜。 2.多關心子弟課間及課餘學習狀態，並鼓勵多發問求甚解。
-------------	--	--	---

\*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。