

臺北市立內湖高工 113 學年度第 2 學期 電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		電子電力初階							教學目標	一、 培養學生了解變壓器與電感器繞製技巧與相關元件數值量測。 二、 提升學生相關儀器操作之熟習度。 三、 提升學生對電力電子乙級的興趣，養成安全之操作量測習慣。							
每週時數		3	教材		自編教材						出版社 <td></td> <th>班級</th> <td>電機二仁/愛</td> <th>教師</th> <td>蕭名鈞</td>			班級	電機二仁/愛	教師	蕭名鈞
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				
2 月	預備	2	3	4	5	6	7	8									
	一	9	10	11 開學	12	13	14	15	預備週		※	9	10日 寒假結束 11日 正式上課、開學測驗				
	二	16 預考	17 預考	18	19	20	21	22	1. 課程介紹 2. 變壓器說明與繞製	○			17-18日 第三次高三成就測驗 21日 期初導師會議				
	三	23	24	25	26	27	28	1	變壓器組裝與量測 1	○	※		28日 和平紀念日放假1天				
3 月	四	2	3	4	5	6	7	8	1. 變壓器量測 2 2. 期中報告格式說明與製作	○		9	7日 學校日 7日 校內語文競賽				
	五	9	10	11	12	13 預考	14 預考	15	電力電子第一題說明與電路板銲接 1	○		9	10-14 日 安全衛生勞動法制漫畫比賽報名 13-14日 第四次高三成就測驗 14 日 高一選課說明會(班會)				
	六	16 預考	17 預考	18	19	20	21	22	第 1 次定期評量				17-18日 第一次定期評量 19-28日 第二次教學研究會				
	七	23	24	25	26	27	28	29	電力電子第一題說明與電路板銲接 2	○			24-28日 第一次作業抽查				
4 月	八	30	31	1	2	3	4	5	靜態測試與儀器操作練習	○		9	❖ 3-4 日 兒童、清明放假				
	九	6	7	8 預考	9 預考	10	11	12 校慶	電力電子第一題模擬量測 1	○	※		8-9日 第五次高三成就測驗 7日 重修班開始上課 11日 高二選課說明會(班會) 12日 校慶				
	十	13	14	15	16	17	18	19	校慶補假				14日 校慶補假1日 18日 期中導師會議				
	十一	20	21	22	23	24	25	26	電力電子第一題模擬量測 2	○		9	19-24 全中運 25日 考場布置(下午) 26-27日 四技二專統測				
	十二	27	28	29	30	1	2	3	期中報告		※		28-29日 高三畢業考 2 日 高三甄選入學說明(班會抽離)				
5 月	十三	4 預考	5 預考	6 預考	7	8	9	10	第 2 次定期評量				5-7日 第二次定期評量(高一、高二) 9 日 高一、高二課諮教師入班諮詢(班會) 8-16日 第三次教學研究會				
	十四	11	12	13	14	15	16	17	電感器繞製與量測	○			13-16 高二校外教學 16日 國中會考考場布置(中午)				
	十五	18	19	20	21	22	23	24	元件辨識與基本銲接(含 SMD)	○	※		19日 高三補考				
	十六	25	26	27	28	29	30	31	電力電子第二題電路板銲接	○			30、31日 端午節放假				
6 月	十七	1	2	3	4	5	6	7	靜態測試與儀器操作練習	○			3日 畢業典禮 2日 甄選入學一階公告				
	十八	8	9	10	11	12	13	14	期末成果報告撰寫	○	※						
	十九	15	16	17	18	19	20	21	期末報告				16-23日 暑期重修班開始繳費				

	二十	22	23	24	25	26	27	28	期末補考				25-27日 高一及高二期末定期評量		
7	二十一	29	30	1	2	3	4	5	休業式				30日 休業式、期末校務會議		
教學要求	1.課前勤預習。 2.上課認真聽講與操作、不瞌睡、不擾亂上課秩序。 3.勤作筆記、勇於發問。								評量方法	1.口頭問答。 2.學習態度與參與感。 3.平時作業。 4.期末報告。			親師配合	1.多關心學生學習狀態。 2.鼓勵學生勤學勤問。	

\* 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。