

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電機科 教學活動預定進度表

課程名稱		電子學		教學目標		1、建立電子學基礎知識，理解電路定律與半導體元件特性。 2、養成自主學習與問題解決能力，培養獨立思考的習慣，提升個人專業成長。																			
每週時數		3	教材		電子學上		出版社		旗立圖書	班級		電機二愛	教師		盧怡安										
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	備課週																
	一	31	1 <small>開學</small>	2	3	4	5	6	CH1 電子元件發展及應用		◎		9	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	13	CH1 基本波形認識		○作業			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	20	CH2 本質、P 型及 N 型半導體			◎		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	27	CH2 P-N 接面二極體					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 <small>補課</small>	4	CH2 積納二極體			◎		29日補假(教師節)1天											
	六	5	6	7	8	9	10	11	CH2 發光二極體		○作業	◎		10日 國慶日放假1天											
10 月	七	12	13	14	15	16	17	18	期中考					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	25	CH2 二極體整流濾波穩壓電路			◎													
	九	26	27	28	29	30	31	1	CH3 雙極性接面電晶體之構造及特性			◎													
11 月	十	2	3	4	5	6	7	8	CH3 雙極性接面電晶體之應用					3日 夜間重修班正式開始上課											
	十一	9	10	11	12	13	14	15	CH4 雙極性接面電晶體放大器工作原理		○作業			14日 期中導師會議											
	十二	16	17	18	19	20	21	22	CH4 共射極放大電路			◎													
	十三	23	24	25	26	27	28	29	期中考					25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽											
	十四	30	1	2	3	4	5 <small>註冊</small>	6	CH4 共集極放大電路			◎		1~5日 第二次作業抽查											
	十五	7	8	9	10	11	12 <small>註冊</small>	13	CH4 共基極放大電路			◎													
12 月	十六	14	15	16	17	18	19 <small>註冊</small>	20	CH4 BJT 三種基本放大電路之比較		○作業														
	十七	21	22	23	24	25 <small>註冊</small>	26	27	CH5 串級放大電路之增益			◎		25日 行憲紀念日放假1天											
	十八	28	29	30	31	1 <small>註冊</small>	2	3	CH5 電阻電容耦合串級放大電路		○作業			1日 元旦放假1天											
1 月	十九	4	5	6	7	8	9 <small>註冊</small>	10	CH5 直接耦合串級放大電路			◎		9日 期末導師會議											
	二十	11	12	13	14	15 <small>註冊</small>	16	17	CH5 雙極性接面電晶體多級放大電路		○作業			15~19日 期末考											
	廿一	18	19 <small>註冊</small>	20 <small>註冊</small>	21 <small>註冊</small>	22 <small>註冊</small>	23 <small>註冊</small>	24	期末考					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								評量方法				親師配合													

*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。