

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		電路應用分析		教學目標		加深學生瞭解電子學的基本概念，增進學生計算電子電路能力							
每週時數	2	教材	電子學(含實習)總複習講義			出版社	台科大	班級	電機三忠	教師	張善婷		
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		4 多元文化		5 性別平等 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
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	7-1 MOSFET 放大器工作原理 7-2 共源極放大電路 7-3 共汲極放大電路	○	※		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	高三成就測驗				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	7-3 共汲極放大電路 7-4 共閘極放大電路	○			3月9日 課輔班開始上課
	六	15	16	17	18	19	20	21	8-1 疊接放大電路 8-2 直接耦合串級放大電路	○			
	七	22	23	24	25	26	27	28	9-1 基本邏輯閘 9-2 MOSFET 邏輯閘 9-3 MOSFET 邏輯電路	○	※		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	高三成就測驗				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	10-1 理想運算放大器簡介 10-2 運算放大器特性與參數	○	※		
	十	12	13	14	15	16	17	18	10-3 反相與非反相運算放大器 10-4 加法器與減法器	○	※		4月13日 夜間重修班開始上課
4月	十一	19	20	21	22	23	24	25	10-4 加法器與減法器 10-5 比較器	○			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	高三畢業考				4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節
5月	十三	3	4	5	6	7	8	9	10-6 微分器與積分器				
	十四	10	11	12	13	14	15	16	11-1 正弦波產生器				5月5-7日 第二次定期評量
	十五	17	18	19	20	21	22	23	11-2 樞密特觸發電路				
	十六	24	25	26	27	28	29	30	11-3 方波產生器與三角波產生器 11-4 主動濾波器				5月25-28日 第二次作業抽查
	十七	31	1	2	3	4	5	6	畢業典禮				
6月	十八	7	8	9	10	11	12	13					6月12日 期末導師會議
	十九	14	15	16	17	18	19	20					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					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
	暑	28	29	30	1	2	3	4					7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單

教學要求	1.課前勤預習。 2.上課認真聽講、勤作筆記、勇於發問、不瞌睡、不擾亂上課秩序。 3.課後複習並按時繳交作業認真準備考試。	評量方法	1.作業。 2.平時測驗。 3.第一、第二次期中考及期末考。 4.學習態度與參與。	成績計算	平時成績40% 一及二次段考成績30% 期末考成績30%	親師配合	1.請家長配合本科目教學進度要求，提醒子弟注意並完成作業。 2.鼓勵子弟多複習、多發問，認真研讀相關書籍、參考書。
-------------	---	-------------	--	-------------	------------------------------------	-------------	--

*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。