

台北市立中正國民中學 110 學年度第一學期

九年級 資訊與生科 領域 生活科技 科教學活動計畫書

課程目標	<ol style="list-style-type: none">1 電子電路的基本概念。2 認識常見的電子元件。3 自保持電路設計。4 放大電路設計。5 機具材料的認識與使用。
教學目標	<ol style="list-style-type: none">1 以設計為出發，思考、創造與製作達到做、用、想。2 在電子電路習得概念，幫助同學認識電子元件。3 如何在電路中，相互作用學習電子元件控制電路之外，進一步體驗如何開發產品。4 從做中學，體驗設計如何幫助釐清問題、蒐集資料、設計製作、測試修正習得科技節解決問題能力。
教學計畫	<ol style="list-style-type: none">1 以講述法、示範法、PPT。2 界定問題、蒐集資料、設計製作、測試及修正。3 活動製作。

教學活動內容	週次	月份	星期/日期					預 定 進 度			備 註
			一	二	三	四	五	章 節	起迄頁	活動	
	1	九月			1	2	3	生活科技教室規範			9/1 註冊.開學.正式上課
	2		6	7	8	9	10	緒論、科技浪潮			9/7-8 九年級第 1 次複習考
	3		13	14	15	16	17	電流急急棒			
	4		20	21	22	23	24	1-1 電子小尖兵			9/20-21 中秋連假
	5	九月 十月	27	28	29	30	1	1-2 自保持電路設計			
	6		4	5	6	7	8	1-4 機具材料			
	7		11	12	13	14	15	麵包板測試電路			10/11 國慶補假 10/14-15 第 1 次段考
	8		18	19	20	21	22	設計製作			
	9		25	26	27	28	29	1-3 測試修正			
	10	十一月	1	2	3	4	5	測試完成			
	11		8	9	10	11	12	節奏派對燈			
	12		15	16	17	18	19	2-1 半導體產業			
	13		22	23	24	25	26	2-2 放大電路設計、			
	14	十一月 十二月	29	30	1	2	3	2-4 機具材料			12/1-2 第 2 次段考

	15		6	7	8	9	10	麵包板測試電路			
	16		13	14	15	16	17	設計製作			
	17		20	21	22	23	24	設計製作			12/23-24 九年級第 2 次複習考
	18		27	28	29	30	31	設計製作			12/31 元旦補假
	19	一月	3	4	5	6	7	2-3 測試修正			1/7 藝能科期末考
	20		10	11	12	13	14	測試完成			1/14 藝能科期末考
	21		17	18	19	20	21				1/18-19 第 3 次段考 1/20 休業式
親師配合事項	叮嚀學生攜帶上課用品及材料。										
評量方法	上課學習態度、禮貌、結束後收拾工具及環境整理、習作及作品完成。										
成績計算方式	(一)量化							(二)非量化			
	平時成績 60%			習作分數				學習態度、禮貌、收拾工具及下課打掃、攜帶用品。			
作品完成 40%			作品								