

臺北市立大直高級中學 111 學年度第一學期

國中部生活科技科教學活動計畫書

任教班級	國八全年級	任課老師 姓名	曹詠喬
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習基本手工具安全操作手則。</li> <li>2. 學習能源動力原理與應用。</li> <li>3. 培養動手做與解決問題能力。</li> <li>4. 完成專題實作作品。</li> </ol>		
二、教材內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國中科技 (全華)。</li> <li>2. Google Classroom。</li> <li>3. 自編講義與投影片。</li> </ol>		
三、作業內容	一個單元即為一個作品、自製學習單		
四、平時成績評量方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課(科技筆記、課堂態度、分組討論)</li> <li>2. 實作作品</li> <li>3. 專題發表</li> </ol>		
五、學期成績計算	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平時評量：60%</li> <li>2. 定期評量：40%</li> </ol>		
六、個人教學理念	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從做中學，也生活實例引導學生了解科技原理及應用。</li> <li>2. 培養學生使用科技工具，解決問題的能力。</li> <li>3. 訓練創意思考方式及設計方法。</li> </ol>		
七、擬請家長協助事項	請家長配合監督孩子準時繳交作業。		
八、聯絡方式	2533-4017		

## 【教學進度表】

融入議題		1.品德教育		2.環境教育		3.法治教育		4.永續發展		5.海洋教育		6.人權教育		7.生命教育																			
		8.家庭教育		9.勞動教育		10.多元文化教育		11.性別平等教育		12.生涯發展教育		13.消費者保護教育																					
		14. 新移民多元文化教育				15.家庭暴力及性侵性騷教育				16. 其他(請說明) 道德教育...等																							
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預	定	進	度	資訊融入	議題融入	重	要	行	事															
八月	一	28	29	30	31	1	2	3	課程介紹與認識生活科技教室環境				○		30 開學、正式上課、16:00 放學 08:00-08:50 大掃除 09:00-09:50 導師時間 10:10 開學典禮 30 國八本位選課說明會 30-9/1 幹部訓練 30-9/1 國八本位線上選課 31 國九輔導課開始 2 國中聯課介紹																		
		4	5	6	7	8	9	10										生活科技機具設備認識			○		5 國八輔導課開始 5 國中電子生涯手冊暨特教知能研習 6 體育委員會 6 國八本位選課結果公告與上課 6-7 國九第 1 次複習考 7 國八校外教學 8 教學大綱及班級經營上傳截止 9 中秋節補假 10 中秋節 10 校內轉介國中特教鑑定截止										
		11	12	13	14	15	16	17																		生活科技手工具操作守則與應用			○		12 國中導師會議 15 9:21-10:00 防災演練預演 16 學輔聯繫會議 17 技職教育課程家長說明會 17 學校日		
		18	19	20	21	22	23	24																									

	五	25	26	27	28	29	30	1	能源種類與議題探討	○	27 期初特教推行委員會 28 教師節 28-30 國九教育旅行 1 校內轉介高中特教鑑定截止
十月	六	2	3	4	5	6	7	8	能源日常生活應用	○	3 國九晚自習開始 6 性別平等教育委員會 7 輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會)
	七	9	10	11	12	13	14	15	能源動力車設計	○	10 國慶日 12 認輔老師會議 13 親師家庭教育研習 13 交通安全委員會 13-14 第 1 次期中考 14-11/4 年度學生音樂比賽
	八	16	17	18	19	20	21	22	能源動力車製作	○	17 全校導師會議 17-21 特教線上知能研習 17-21 期中教學研究會週 19 田徑單項計時決賽 21 全校大隊接力預賽
	九	23	24	25	26	27	28	29	能源動力車製作	○	24-11/4 公開授課週 24 生涯輔導知能研習 25 領航者會議 27 國七健身操比賽 28 國八啦啦隊比賽
	十	30	31	1	2	3	4	5	能源動力車測試與修正	○	4 59 週年校慶預演 5 59 週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
十一月	十一	6	7	8	9	10	11	12	凸輪原理認識	○	7 校慶補假 9 全校學生流感疫苗施打(暫定) 10 親師家庭教育研習 11 專任老師座談會
	十二	13	14	15	16	17	18	19	凸輪原理日常應用	○	14-18 國語文競賽
	十三	20	21	22	23	24	25	26	自走獸設計	○	25 多元能力開發班結業式
	十四	27	28	29	30	1	2	3	自走獸製作	○	28 國中導師會議 29 領航者社群校際參訪 29-30 第 2 次期中考 30 國八社區高級中等學校專業群科參訪活動

十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	自走獸製作	○	5-9 期末教學研究會週 5-9 八九年級職群試探活動 8 親師心理健康研習 9 職場參訪體驗活動
	十六	11	12	13	14	15	16	17	自走獸製作	○	
	十七	18	19	20	21	22	23	24	自走獸測試與修正	○	19 國中德行審查暨期末高關懷會議 19-23 作業抽查週 19-29 公開授課週 20 國中課程核心小組會議 22 感飢日 22-23 國九第 2 次模擬考
	十八	25	26	27	28	29	30	31	專題製作	○	26 英語文競賽 27 領航者會議 27 期末特教推行委員會 28 高三包高中
111 元月	十九	1	2	3	4	5	6	7	專題製作	○	1 開國紀念日 2 元旦補假 3 國中課發會 3-13 身障生 IEP 會議 4 期末生涯發展教育工作執行委員會 7 補行 1/20 上班上課
	二十	8	9	10	11	12	13	14	專題製作	○	10-13 國八下學期本位選課 12 國八輔導課結束
	廿一	15	16	17	18	19	20	21	專題發表	○	19 休業式、10:10 校務會議 20 調整放假、寒假開始 21-29 春節假期