

臺北市立大直高級中學 112 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	801-805	任課老師 姓 名	曹詠喬
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學習基本電動機具安全操作手則。 2. 學習機構與結構原理與應用。 3. 培養動手做與解決問題能力。 4. 完成專題實作作品。 		
二、教材內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.國中科技（康軒）。 2.Google Classroom。 3.自編講義與投影片。 		
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"> 1. 上課(科技筆記、課堂態度、分組討論) 2. 實作作品 3. 專題發表 		
五、學期成績計算	<ol style="list-style-type: none"> 1. 平時評量：60% 2. 定期評量：40% 		
六、個人教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從做中學，也生活實例引導學生了解科技原理及應用。 2. 培養學生使用科技工具，解決問題的能力。 3. 訓練創意思考方式及設計方法。 		
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	27	28	29	30	31	1	2	教室安全守則						30 開學、正式上課 08:00 大掃除 09:00 導師時間 10:10 開學典禮 11:10 正式上課 16:00 放學 30-31 幹部訓練			
	二	3	4	5	6	7	8	9	達文西橋製作 + 認識橋樑種類						4 國八、九輔導課開始 4 全校導師會議 5 國八本位選課說明會 5 體育委員會 5-6 國九第一次複習考 6 教學大綱及班級經營上傳截止 5-7 國八本位線上選課 9 學校日			
九月	三	10	11	12	13	14	15	16	橋樑種類分析應用						12 國八本位選課結果公告與上課 12 國九技藝教育始業式 13 14:00 國家防災日預演暨防災校園基礎建置學校訪視 14 國八女生 HPV 疫苗接種 16 家長代表大會			
	四	17	18	19	20	21	22	23	Bridge Designer 實作應用						19 領航者會議 21 9:21 國家防災日校園防災演練 21-23 國九教育旅行 23 補行 10/9 課程，16:00 放學			
	五	24	25	26	27	28	29	30	桁架原理認識與應用						25 國七健康檢查 26 期初特教推行委員會 28 教師節 29 中秋節			

十月	六	1	2	3	4	5	6	7	桁架橋實作	15	2 國九晚自習開始 3 上午國七尿液初篩 6 性別平等教育委員會 6 輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會)
	七	8	9	10	11	12	13	14	桁架橋實作		9 國慶日調整放假 10 國慶日 12-13 第1次期中考 13 交通安全委員會
	八	15	16	17	18	19	20	21	桁架橋實作測試		16-20 期中教學研究會週 16-11/10 臺北市學生音樂比賽 16 全校導師會議 17 認輔老師會議 17 上午國七尿液複篩 18 田徑單項計時決賽 19 心臟病初檢(下午-非北市轉入/畢業生) 20 全校大隊接力預賽
	九	22	23	24	25	26	27	28	能源的認識及應用		23-11/3 公開授課週 23 校內科展開始報名 24 領航者會議 26 國七健身操比賽(暫定) 27 國八啦啦隊比賽(暫定)
	十	29	30	31	1	2	3	4	認識電子元件與電路		31 校內科展報名截止 3 60週年校慶預演 4 60週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽
十一月	十一	5	6	7	8	9	10	11	焊接實作練習		6 校慶補假 10 專任老師座談會
	十二	12	13	14	15	16	17	18	手搖發電手電筒製作		13-17 國語文競賽 15 全校學生流感疫苗施打
	十三	19	20	21	22	23	24	25	手搖發電手電筒製作		
	十四	26	27	28	29	30	1	2	手搖發電手電筒製作		27 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	3	4	5	6	7	8	9	線控自走獸製作		4-8 期末教學研究會週 8 職場參訪體驗活動
	十六	10	11	12	13	14	15	16	線控自走獸製作		11-15 作業抽查週 11-22 公開授課週 12 國九技藝教育結業式

111 元 月	十七	17	18	19	20	21	22	23	線控自走獸製作	<input type="checkbox"/> 18 國中德行審查會議 <input type="checkbox"/> 19 國中課程核心小組會議 <input type="checkbox"/> 21 感飢日 <input type="checkbox"/> 21-22 國九第2次模擬考
	十八	24	25	26	27	28	29	30	線控自走獸製作	<input type="checkbox"/> 25 英語文競賽 <input type="checkbox"/> 26-1/5 校內科展 <input type="checkbox"/> 26 領航者會議 <input type="checkbox"/> 26 期末特教推行委員會
	十九	31	1	2	3	4	5	6	線控自走獸製作	<input type="checkbox"/> 1 開國紀念日 <input type="checkbox"/> 2-12 身障生 IEP 會議 <input type="checkbox"/> 4 國八輔導課結束
	二十	7	8	9	10	11	12	13	線控自走獸製作	<input type="checkbox"/> 9 國中課發會 <input type="checkbox"/> 9-12 國八下學期本位選課
廿一	14	15	16	17	18	19	20	總結成績與發表	<input type="checkbox"/> 17 國九輔導課、晚自習結束 <input type="checkbox"/> 17-18 期末考 <input type="checkbox"/> 19 休業式、10:10 校務會議	
寒一	21	22	23	24	25	26	27	電動機具認識	<input type="checkbox"/> 21 寒假開始 <input type="checkbox"/> 23-25 補行 4/23-4/25 課程(進行 112-2 課程)，16:00 放學 <input type="checkbox"/> 26 補行 4/22 課程(進行 112-2 課程)，16:00 放學	