

臺北市立大直高級中學 111 學年度第 2 學期

高中部生活科技科教學活動計畫書

任教班級	110	任課老師 姓名	劉建志
一、教學目標	學生透過學習 3D 建模、機構設計、結構設計、機電整合設計、程式設計、工程設計等相關知識後，能完成物聯網遙控玩具。		
二、教材內容	自編投影片		
三、作業內容	軟體建模、專題製作		
四、平時成績評量方法	課堂表現		
五、學期成績計算	隨堂作業、小組作品、課堂活動、學習檔案		
六、可上傳學習歷程檔案 課程學習成果之作品	專題製作課程檔案		
七、個人教學理念	學生自主		
八、擬請家長協助事項	學生須經常使用電腦。 小組作品須自備部分材料。		
九、聯絡方式	(02)2533-4017#192		

【教學進度表】(請特別確認是否有性別平等相關單元)

融入議題		1.性別平等		2.人權		3.環境		4.海洋		5.品德		6.生命		7.法治	
		8.科技		9.資訊		10.能源		11.安全		12.防災		13.家庭教育		14.生涯規劃	
15. 多元文化		16.閱讀素養		17.戶外教育		18.國際教育		19.原住民教育		20.其他:_____ (請說明)					
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			
	一	12	13	14	15	16	17	18	2/13 課程說明、課堂規定。 2/18(補班)3D 建模。			13 開學、正式上課 14-18 期初教學研究會 14 高二多元選修選課結果公告與上課 15-18 高二多元選修加退選 15-3/22 高一微課程 (101-105) 16 高二自主學習開始 16 高一、高三多元選修選課結果公告 17 高三課諮師入班 17-21 高一多元選修加退選 18 補行 2/27 上班上課			
	二	19	20	21	23	23	24	25	3D 建模			20 全校導師會議 20 公布高中補考成績 20 高三第一次分科測驗模擬考 20 高一二輔導課開始 21 高三輔導課開始 23 學測成績公告 24 教學大綱及班級經營上傳截止			
	三	26	27	28	1	2	3	4	放假			27 調整放假 28 和平紀念日 4 學校日			
三月	四	5	6	7	8	9	10	11	3D 建模			6-4/6 高三學生學習歷程檔案 111-2 課程成果上傳開始 7 領航者會議 9 高二充實補強課程 10 中學生讀書心得比賽投稿截止(12:00 截止)			
	五	12	13	14	15	16	17	18	3D 建模、設備介紹			13 高三晚自習開始 13-23 高一二晚自習 15 中學生小論文比賽投稿截止(12:00)			

																	16 高二充實補強課程
	六	19	20	21	22	23	24	25	3/20 工程設計 3/25 材料介紹								23-24 高一二第 1 次期中考 25 補行 4/3 上班上課
	七	26	27	28	29	30	31	1	機構介紹								27-4/14 公開授課週 28 高一公民訓練 29-5/3 高一自主學習先備課程(101-105)
四 月	八	2	3	4	5	6	7	8	放假								3 調整放假 4-5 兒童節、民族掃墓節 6 高三學生學習歷程檔案 111-2 課程成果上傳截止(3/7~4/6 17:00) 6-5/4 高一游泳課程(暫定)
	九	9	10	11	12	13	14	15	結構介紹								9 高三教師學習歷程檔案 111-2 課程成果認證截止(3/6~4/9) 10 高三學生學習歷程檔案 111 課程成果、多元表現勾選截止(3/6~4/10 17:00) 11-14 高二畢業旅行
	十	16	17	18	19	20	21	22	物聯網晶片介紹								17-21 期中教學研究會 17-21 高二籃球比賽
	十一	23	24	25	26	27	28	29	機電整合介紹								24 高一二導師會議 27 高二充實補強課程 27 高三輔導課結束 28KO 拉卡決賽 29 春季舞會
	十二	30	1	2	3	4	5	6	分組、小組專題草案撰寫								1-2 高三期末考 1-10 高一二晚自習 2 領航者會議 4 高二充實補強課程
五 月	十三	7	8	9	10	11	12	13	小組專題草案報告								8 高三德行審查會議 9 高三第二次分科測驗模擬考 9 公告高三補考名單 10-11 第 2 次期中考 12 高一二課諮師入班宣導 12 專任教師會議
	十四	14	15	16	17	18	19	20	小組專題製作								15-26 公開授課週 15-7/14 高一、二學生學習歷程檔案 111-2 課程成果上傳開始(5/15~7/14 17:00 截止) 15-19 高一排球比賽

												16 高三補考 17-6/21 高一微課程(101-105) 19-6/2 自主學習申請 19 擔任會考考場·11:00 大掃除·12:00 放學
	十五	21	22	23	24	25	26	27	小組專題製作			22 高一二德行審查 22-26 科學週 23 高二數理資優班獨研成發 23 公告高三重修名單
	十六	28	29	30	31	1	2	3	小組專題製作			29-6/2 期末教學研究會 1-30 高三重修課程
六月	十七	4	5	6	7	8	9	10	小組專題製作			5 畢業典禮預演(暫定) 6 畢業典禮(暫定) 7-11 高三分科測驗衝刺班 8 高二自主學習成果發表 9 高二校訂必修成果發表
	十八	11	12	13	14	15	16	17	小組專題製作、成果實測			13 領航者會議 14 高中課程評鑑小組會議 15 高二充實補強課程 15 高一二輔導課結束 17 補行 6/23 上班上課
	十九	18	19	20	21	22	23	24	成果實測、專題成果報告			19-28 高一二晚自習 20 高中課發會 22 端午節 23 調整放假
	廿	25	26	27	28	29	30	1	專題成果報告			27-29 高一、二期末考 28 高三晚自習結束 30 休業式；10:10 校務會議 1 暑假開始