

臺北市立大直高級中學 111 學年度第一學期

高中部 科技應用專題 教學活動計畫書

任教班級	305、306	任課老師 姓名	劉建志
一、教學目標	培養學生專題製作能力，以大直橋模型製作為例。		
二、教材內容	自編投影片		
三、作業內容	實地考察、上台報告、軟體建模、實體模型製作		
四、平時成績評量方法	課堂表現		
五、學期成績計算	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.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.同志教育 9.家庭教育 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) 如:國際教育...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	暑	21	22	23	24	25	26	27				備課週		
	一	28	28	30	31	1	2	3	305：課程說明。 306：課程說明。			30 開學、正式上課 16:00 放學 30 高二多元選修選課結果公告與上課 31-10/12 高一微課程(106-109) 31 高三輔導課、晚自習開始 31 高二自主學習編班公告 1 高二自主學習開始 1 高一多元選修選課結果公告與上課 2 高二校訂必修選課結果公告與上課		
九月	二	4	5	6	7	8	9	10	305：彈性內容(第1次模擬考)。 306：課程暫停(放假)。			5 高一二輔導課開始 5-6 高三第1次模擬考 8 教學大綱及班級經營上傳截止 9 中秋節補假 10 中秋節		
	三	11	12	13	14	15	16	17	305：簡報及投影片技巧說明。 306：簡報及投影片技巧說明。			14 數理學科能力競賽報名截止 15 防災演練預演 16 110 學年度學習歷程檔案課程學習成果、多元表現勾選(17:00 截止) 17 學校日		
	四	18	19	20	21	22	23	24	305：實地考察報告。 306：實地考察報告。			22-23 高一新生健檢 23 數理學科能力競賽校內初賽		
	五	25	26	27	28	29	30	1	305：雷雕機介紹。 306：雷雕機介紹。			28 教師節 29-10/6 高二充實補強課程		
	六	2	3	4	5	6	7	8	305：現有作品評析。 306：現有作品評析。			3-13 高一二晚自習		
十月	七	9	10	11	12	13	14	15	305：橋樑結構分析。 306：課程暫停(第1次期中考)。			10 國慶日 10 第 1111010 梯次讀書心得比賽 12:00 截稿 11 校內科展開始報名 13-14 第1次期中考 15 第 1111015 梯次小論文 12:00 截稿		
	八	16	17	18	19	20	21	22	305：小組品製作計畫。 306：彈性內容(大隊接力)。			17 高一新生胸部 X 光檢查 17-26 高一拔河比賽 19 田徑單項計時決賽 19-11/23 高一自主學習先備課程(106-110) 20-11/10 高二自主學習 20 19:00 大學多元入學家長說明會 21 全校大隊接力預賽 22 大考中心英聽測驗 1		
	九	23	24	25	26	27	28	29	305：建模軟體操作。 306：橋樑結構分析。			24-11/4 公開授課週		
	十	30	31	1	2	3	4	5	305：課程暫停(第2次模擬考)。			1-2 高三第2次模擬考		

一月									306：小組品製作計畫。		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	6	7	8	9	10	11	12	305：模型製作。 306：建模軟體操作。		7 校慶補假 9 全校學生流感疫苗接種(暫定)
	十二	13	14	15	16	17	18	19	305：模型製作、進度報告。 306：模型製作。		17-24 高二充實補強課程
	十三	20	21	22	23	24	25	26	305：模型製作。 306：模型製作、進度報告。		21-29 高一、二晚自習
	十四	27	28	29	30	1	2	3	305：課程暫停(第 2 次期中考)。 306：模型製作。		29-30 第 2 次期中考
十二月	十五	4	5	6	7	8	9	10	305：模型製作、進度報告。 306：模型製作、進度報告。		6 學生上傳學習歷程課程成果開始 6 教師認證學習歷程課程成果開始 7-1/11 高一微課程(106-110) 10 大考中心英聽測驗 2
	十六	11	12	13	14	15	16	17	305：模型製作。 306：模型製作。		12-16 國語文競賽 14-15 高三第 3 次模擬考
	十七	18	19	20	21	22	23	24	305：學期成果報告。 306：學期成果報告。		19-20 英語文競賽 19-23 公開授課週 19-29 作業抽查週
	十八	25	26	27	28	29	30	31	305：課程暫停(期末考)。 306：彈性內容。		26 高三輔導課結束 26 高一 106-110 自主學習計畫繳件截止 27-28 高三期末考 29 高一多元選修發表會
110 元月	十九	1	2	3	4	5	6	7	305：彈性內容。 306：彈性內容。		1 開國紀念日 2 元旦補假 3-7 高一、二下學期多元選修選課 5-12 高二充實補強課程 7 補行 1/20 上班上課
	二十	8	9	10	11	12	13	14	305：彈性內容。 306：彈性內容。		9-17 高一、二晚自習 11 高三晚自習結束 12 15:00 高三看考場 12 高一、二輔導課結束 13-15 大學學科能力測驗
	廿一	15	16	17	18	19	20	21	305：彈性內容。 306：寒假開始。		17-18 高一、二期末考 19 休業式；10:10 校務會議 20 寒假開始