

新北高工107學年度第1學期 OO科 彈性學習課程規劃表

科 目	物理	編定教師		
教學期間	107學年度第一學期	編定日期	107年9月日	
授課時段	EX：每周一第七節	授課教師	蔡嘉琪	
授課地點	物理實驗室	人數限制		
開放跨科選修科別		EX：開放OO科學生選修		
學生基礎能力分析	學生於國中，高一均已具備基礎物理的知識，但實作能力不足，較無法親身感覺概念的存在。			
學年教育目標	培養學生對科學的學習興趣，成為自發主動的學習者。			
學期教育目標	A	藉由遊戲讓學生探究問題		
	B	藉由實作過程讓學生了解物理概念		
	C	啟發學生想像並發揮團隊精神		
	D	增加學生實驗的能力與技巧		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	10/22	生活中的物理瞭不瞭	桌遊玩物理	觀察、問答
2	10/29	手機玩物理	顯微鏡diy	觀察、問答
3	11/5	挖土我最行	機械手臂diy	觀察、問答
4	11/12	挖土我最行	機械手臂diy	觀察、問答
5	11/29	世紀帝國 真人遊戲	投石器創意設計	觀察、問答
6	12/3	世紀帝國 真人遊戲	投石器創意設計	觀察、問答
總節數 6				
其他注意事項	如有其他需注意事項，可自行填入			