

地址：11008 臺北市信義區市府路1號8樓

業務聯絡人：臺北市府教育局資訊教育科

陳秉熙科長 0953287353

新聞聯絡人：臺北市府教育局綜合企劃科

卓育欣研究員 0930936532

**【發稿日期：110年09月18日】**

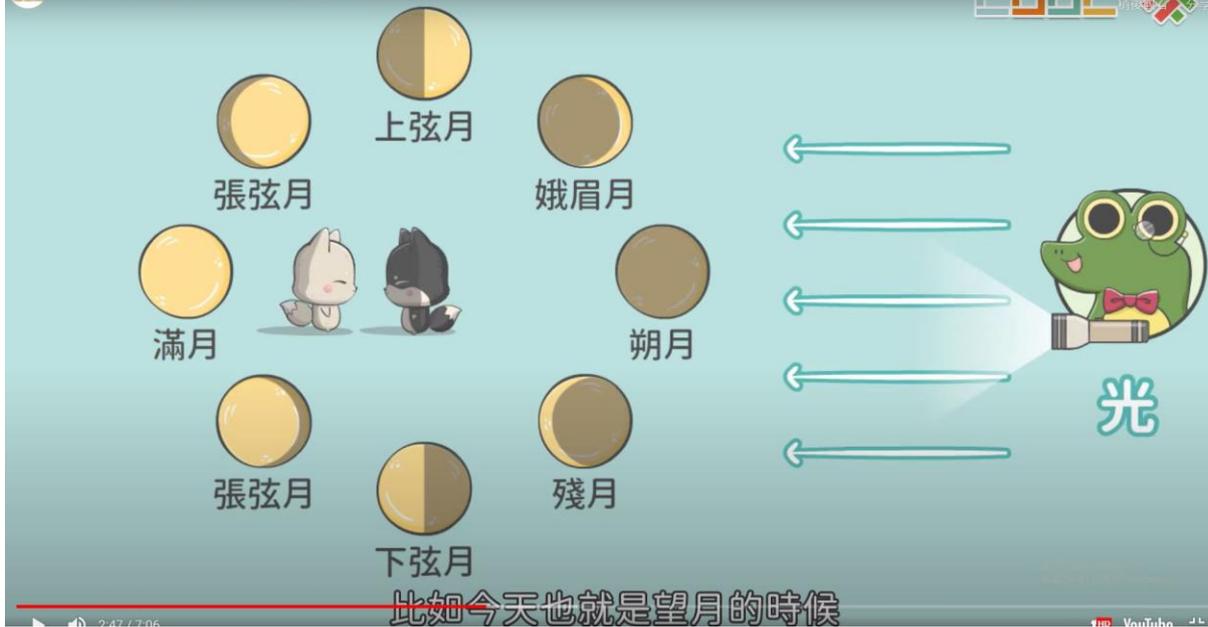
**【主題：中秋節的月亮為何又大又圓?酷課雲新課網影片為你解答】**

**【臺北報導】**

你知道為什麼中秋節的月亮又大又圓嗎?為什麼中秋節烤肉時，會有一家烤肉萬家香的情形呢?讓臺北酷課雲來為你解答，陪你一起過中秋。因應108新課綱強調知識與生活情境的連結，臺北酷課雲自108年推出新課綱教學動畫影片，運用生活化情境和學科知識，以深入淺出方式讓學生更容易理解貫通，至今(110)年底，國中、高中新課綱教學動畫影片將累計有1,163支影片上架，科目涵蓋國中的數學、理化、生物、地科影片，及高中數學、物理及化學教學動畫影片。各式各樣的知識內容，在臺北酷課雲學習平臺，都能找得到!

結合中秋節家家戶戶賞月活動，國中七年級上學期數學的「公倍與最小公倍數」教你計算超級月亮要幾年才能遇到一次?國中九年級上學期地球科學的「月相盈虧」，引導學生透過賞月瞭解月亮在不同日子中呈現出的月相皆不大相同，原因跟太陽、地球及月亮的相對位置改變有關，而月球繞行地球的現象連帶衍生出農曆，跟我們的日常生活息息相關；國中七年級上學期生物的「物質進出細胞的觀察實驗」，則用烤肉的香味舉例，提到擴散作用是影響烤肉的香味，能飄散到其他鄰居的原因。影片用動畫方式呈現物質分子的運動，用與生活真實情境連結的例子，讓「擴散作用」的知識顯得更平易近人。國中八年級上學期理化的「熱量」，教你如何計算熱量及如何估計煮熱水所需的時間、「熱的傳播方式」教你烤肉如何烤熟?為什麼用不同的材質的串籤或串針，肉烤熟的速度會不一樣?酷課雲的影片還為你把關你的身體健康，高中化學「醣類」及國中七年級上學期生物的「好吃的食物」、「人體的消化系統」、「濃度的計算」等影片，教你中秋節要如何吃、喝得健康。一部部與生活相關專業理論與知識，鼓勵學生在假期期間於家中亦能透過兩首歌的時間觀賞酷課雲的學科影片，獲得許多知識，讓大家也能成為酷課達人。

有關中秋節系列的學習影片除了在酷課雲學科影片專區<https://learning.cooc.tp.edu.tw/coocLearning/>，同時也可在酷課雲的Youtube頻道連結<https://reurl.cc/82yvyM>進行觀看，期待能幫助更多學生，在課前預習、課中學習，及課後複習。臺北市教育局將持續於酷課雲推出以108課綱為核心，貼近生活情境結合的素養導向全動畫優質影片，誘發學生學習動機，加速理解，促進更多元的學習!最後貼心提醒，中秋節連假期間防疫工作不容鬆懈，除留意假期間飲食均衡、適度運動外，仍要配合相關防疫措施，師生盡量以居家活動為主，在家中觀看酷課雲學科影片一同樂學，如需外出則應戴好口罩、勤洗手、減少跨區移動，共同守護健康安全生活。





找到金屬針和竹籤影響肉烤熟的原因