

## 106 學年暑期 重修高二上數學(1060G21 班) 影音學習心得 (106.8.16~8.23)

◎比較好掌握自己的節奏，而且也不用擔心舉手問簡單題被笑的窘境，不懂得還可以重複看，看累了還可以暫停休息下或思考題目，如果是一般傳統上課的話就不會等你，常常一下分神就跟不到了

◎如果有不懂的地方可以重複看看到會為止，講解的也比較清晰比上課還清楚，平常上課不留神就跳過很多片段，這個不會，回家也方便複習或預習，對我來說是比較好的學習方式

◎我覺得這種上課方式跟以往上課方式有很大的不同，但我比較喜歡這樣的上課方式，因為平常上課，可能會有不小心分心漏記筆記或老師上課速度太快來不及跟上，最後上完課，卻都還不太懂的狀況，但是影音教學可以多聽很多次不懂或漏掉的地方，也都會來不及抄筆記，甚至可以先預習再複習，真的很好用

◎我覺得使用影音教學對我來說還蠻有用的，因為不懂的地方還可以重複的去聽一遍，不過是第一次去使用這種教學的方式，所以還不是太習慣。而且還可以先聽過一遍再去做題目的練習，這樣一來，又可以有多了一次可以練習題目的機會。

◎跟以往傳統的教學方式有很大的不同，很新穎也較有效率。以前聽著老師解題時，偶爾會一不注意就分心，以致於無法理解剛因分心而漏掉的那部分，又因不想打擾老師繼續教學，而得在空暇時間花更多心力去弄懂；但有了影音教學，不懂的部分都能一再地播放，影片裡的解題方法也非常詳細，可見老師的用心。

◎我覺得不錯的地方是可以在不會的地方重複看好幾次，看到會為止，如果還是不會，才會去問老師，也省下彼此的時間。我覺得題目三十題蠻剛好的，寫起來不多不少，寫得快的同學還會有一些時間能夠趴著休息一下。

◎"哈哈還不錯，可以自己控制影片的速度變化和講解內容的速度。如果遇到不懂的題目可以一直往回放直到你聽懂為止。而傳統教室教室的教法是假設你遇到不懂的問題你頂多問個一遍、兩遍老師就繼續趕自己的教學進度或者直接叫學生下課，再問他，無法因為人而耽誤其他人的進度。"

◎經過這次的補修，使我更加熟悉二上的數學，之前二上沒熟讀或是沒什麼印象的數學現在比以前更加了解，雖然對於現在的我來說數學還不是我強項的科目，但因學測逼近，會比以前更加努力讀數學，而這次的補修能順便讓我們複習之前學過的，有種重新補習的感覺!

◎聽影音的時候，如果累了的話可以稍微休息一下，不需要在短時間內把要聽的都聽完，可以自己斟酌時間完成自己的作業，可以學到該學的東西，聽不懂的地方也能重新再聽一次，可以節省問人的時間，又能學到自己不懂的地方

◎原本我以為的數學課都是在教室用黑板上，因為沒有到電腦教室上過，本來想說和一般的教學方式一樣，但是用網路學習可以在一個不懂的地方重複聽很多次聽到懂，這是在傳統教室裡辦不到的我們來補修的人數學一定不會好，傳統的教學方式已經聽不懂了，補修又再聽一次根本是浪費時間，因此網路教學可以讓我們被當的人有機會搞懂不會的地方，且存放在網路上能保存得長長久久

◎這次的重補修上課方式其實不陌生，上次一年級時就有來上過，不過高三準備學測也希望能把數學領域這科重新檢視一遍，以免成績撲空，唯恐被需要全科目成績指標的拖到，尤其還有非選題，上課的題目寫完，其實也可以帶回家當額外的題目可以看，能有更多題型能參考，題目可說是"受用無窮"

◎可以重複觀看，針對較不懂的地方，慢慢學習，而且影音教學不只有畫面而已，聲音也是我們在學習一個很重要的東西，影音同步的這種方法更讓我們深入了解，一種題目有兩種解法，可以讓我們在寫同樣類型的題目時有更多的選擇選擇我們想用的作法。

◎我覺得影音教學對我的學習有很大的幫助，因為傳統的教室上課方式老師說得太快或太慢或許很多人不敢跟老師說。但如果是影音教學可以自己調整上課的速度，聽不懂的也可以回家多聽幾次真的不懂再去問老師也可以。

◎比起一般坐在教室聽老師上課要方便，不懂得的不斷重播，也不怕課程沒跟到，對我這種數學理解力不好的人來說可以多聽幾遍直到弄懂為止，也不會只有一般上課時間能聽，隨時隨地都可以學習，這是個有益於我的學習方式。

◎我認為題目應該要多一點，困難度要提升，這樣反而可以學到更多，而且題目稍嫌太少，導致我們一下子就寫完，剩下的時間都在做自己的事，所以我希望未來的題目量可以多一點，不要太多就好，這樣補修才會有意義

◎我覺得用影音教學學習會幫助我更加地容易吸受知識，就算聽不懂也可以不用擔心，可以自己重複撥放，跟著學習，很方便，而且因為是線上的，所以不管何時何地，有不理解就可以看看，所以我還蠻喜歡這種學習方式的

◎我覺得這個教學的方法蠻新穎的，有時候在課堂忘了聽課，可以再重複聽一次，很少可以體驗到線上教學，雖然少了一點互動感，但卻可以重複再聽，這是一般傳統教學方式所欠缺的，希望以後在學校的課程也可以採用這種方式，讓更多學生可以多多體驗

◎我覺得這種教學方式還滿不錯的，只要有地方聽不懂，就可以回去再聽一次而且要聽幾次都可以，我覺得這樣不僅可以讓我們學生懂比較快，還可以讓我們有更多的時間去聽更多的題目

◎之前上過的補修課程都是傳統的上課學習方式，這次的補修課程第一次體驗到了影音教學學習的方式讓我覺得很新奇，可以依照自己的進度前進，不用怕因為不懂或不敢問老師而錯過了重要的題目，如果有用心聽講絕對可以進步，我覺得很不錯，也很謝謝老師的用心，如果可以選擇，對我來說影音教學絕對會是第一首選。

◎"我覺得用影音教學的這種教學模式可以依照自己學習的快慢去調整進度，非常好!!而且就算沒有寫完、回家想複習的時候也可以看~~不會因為受到限制而只能在規定的時間、地點去完成和複習。而且透過這樣的方式也比較讓人可以專心在複習數學上。"

◎影音教學對我的學習很有幫助，傳統教學時如果有不會的地方無法有多的時間停下來思考，影音學教對我這種腦筋動比較慢要思考比較久的學生來說是很方便的，在遇到比較難的題目或是聽不懂時也可以多聽幾次老師的講解，可以照著自己的速度寫題目，較可以掌握學習的狀況，比較沒有壓力，也比較容易聽得懂，如果是直接講的那種會吸收比較慢而且有些題目比較複雜，要聽比較多遍才會懂，假如老師要講十遍的話可能會累死所以有語音檔的話會比較方便，這樣學習效果可能也比較好

◎我覺得還可以，快速看完二上的數學，學測準備就比較不用花太多時間練習，也讓我發現有些地方還不熟需要多看一點，圓的地方有點陌生回家要多看，三角函數也點有忘了，謝謝老師我把大概的觀念都大概走過，謝謝拉，你是個還不錯的老師。

◎"滿喜歡這種教學方式讓我們達到自主學習，雖然不像在一般教室上課可以跟老師有比較多的互動，但我們可以依據自己的狀況去決定這題要聽幾次能夠學好學滿哈哈，而且有幾題都有兩種解題方式可以讓我們都學下來或挑一個自己聽得懂的方式學，講解的也滿好理解，只是偶爾字有點草看不太懂，但整體而言是個不錯的課程"

◎我覺得很方便，而且如果要是聽不懂的話還可以自己往前重看，或是會的就快轉，可以節省很多時間，傳統老師講課要是聽不懂就只能下課問因為有進度壓力，而且影片講解很詳細，而且隨時隨地都可以看，用手機也可以，這樣學數學就不會被侷限住，也把高二上對數學的不足也補回來了

◎我認為這種教學方式非常棒真是太棒了，非常適合我，聽不懂或有那裡不了解的話就可以倒帶回去再聽一次，甚至在家時候也可以聽題目，很方便也不會有怕麻煩打擾到老師的問題，我覺得老師用這種教學方式真是太酷了，真可惜沒有給老師教到數學是我高中求學生涯最大的遺憾

◎影音學習不受空間，時間的限制，既方便又有效學習，可以看著螢幕操作同時也可以聽講解，就跟在教室上課一樣，但是可以更自在的學習，聽不懂可以再重複聽，要離開位子只需要按暫停，本人覺得線上課程是未來的趨勢，現在有愈來愈多這樣的上課模式，運用科技的便利讓學習更有效率

◎之前上過的重補修課程都是傳統的黑板上課方式，這次的程不修課程以影音教學學的課程的方式讓我覺得很新奇也很有效，用心聽講絕對可以進步，也不需要怕老師的進度太快，可以依照自己的快慢做題目，如果看不懂也可以再看一遍，和傳統黑板的上課方式很不一樣，如果可以選擇，影音教學的方式絕對是我的第一首選。

◎"謝謝老師花那麼多時間在架設教學網站，讓我們有不一樣的影音重補修學習方式，每天來上補修是輕鬆的，不會感到壓力而不想來上課，因為補修科目就是自己本身不擅長的，如果一直在教室聽老師講課，不但煩悶還特別有壓力

◎影音教學的上課環境不但可以自己掌控每一題講解的時間，累了還可以自己暫停稍微休息一下，在家還可以自己看影片學習，終身享有現在補修課的上課權限，能夠上老師的重補修班真的很幸運，謝謝老師這 6 天的教學"

◎我覺得第一次用影音上課挺新鮮的，聽不懂可以再回放多看幾遍還蠻方便的，不過用影音上課還是有點不習慣，因為沒有老師在黑板講課提醒你要上課認真，所以對著電腦上課很多次都很想睡覺，不過對著電腦上課不較不會受到其他同學的影響自己看自己的還蠻好的。

◎這是我第一次使用影音教學，所以覺得很新鮮，相較於傳統教室的學習，影音教學可以依自己的進度來學習，就不會造成有些人不會，有些人聽不懂的問題，雖然還不太習慣用耳機聽課，但我覺得這種教學方法還蠻不錯的，而且還可以用自己的速度學習

◎第一堂課時，我覺得很新鮮，覺得很酷，因為以前沒有這樣上過數學課，聽講解時覺得非常方便和清楚，雖然不是每題都聽得懂，但可以一直反覆聽哈哈，我是個很容易分心的人，說起來真的不誇張~我每堂數學課都會分心，沒有睡覺算是不錯了哈哈!影音教學的最大好處就是可以不用怕分心而錯過老師的講解，當然最開心的事可以提早下課嘻嘻~我要預約老師高二下重補修的班

◎這種方法還滿不錯的，可以自己控制當下的學習量，可以自己控制速度和想上課的內容，不會讓自己很枯燥或學習時狀況不好，也可以在不懂的地方多看幾遍，不像由老師訴說的下課再去問，可以當下就把它搞懂，也讓學習變得更有趣

◎"哈哈還不錯，可以自己控制影片的速度變化和講解內容的速度。如果遇到不懂的題目可以一直往回放直到你聽懂為止。而傳統教室的教法是假設你遇到不懂的問題你頂多問個一遍、兩遍老師就繼續趕自己的教學進度或者直接叫學生下課再問他，無法因為個人而耽誤其他人的進度。"

◎影音學習能讓我在不會的時候，可以隨時暫停，還可以想聽幾次就聽幾次，對我非常的有用，因為我不是那種老師講一次就一定會聽得懂的人，尤其是數學，然後有時候又不好意思問，所以用這個可以讓我再學習數學的時候效率提高

◎感覺還不錯，可以在家裡複習，不至於需要到最後才一次全部複習完，還會忘掉一堆，不過到底認不認真就因人而異就是了。我不覺得我在數學這方面會有多認真就是了，現階段只覺得不要被當就可以了，雖然還是來補休了。哈哈 哭哭。目前會比較認真地也就只有畫畫而已了。主科方面沒什麼是最喜歡的科目，目前大概只有生物是最喜歡的科目。雖然好像有點怪怪的，不過我最喜歡的也就這一科而已。

◎我對影音教學的心得是，它讓我快速有效率地把高 2 的題目重新算過，可以把不會的題目都搞懂，回家還可以繼續練習，蒸蒸日上，然後忘了怎麼算的時候還可以再看一次，不怕忘記怎麼算，而且用起來也很便利。