

【下肢肌肉模型製作日誌】



組員：9309007 徐玄剛 3909017 吳俊佑
 9309021 盧喬文 0903023 張家玲
 9309024 林桂莉 9309027 巫松峻
 9309030 廖涵瑩 9309047 洪維佐
 9309052 陳盈諭 9309057 張政義
 9309061 吳宜臻 9309064 陳家倫

2005 May 16 Mon

構想的第一天，毫無頭緒的兩組人馬在想該怎麼製作以及材料的使用，經過一番激烈的討論，決定以鬆緊帶來做為肌肉的材料。但這個禮拜有國文戲劇演出以及生物期中考，所以大家決定延到21號再著手製作。

2005 May 21 Sat

晴天霹靂的一天，和我們組合下肢的另一組因為認知上的不同，導致我們拆夥了，這天大家的心情真是盪到谷底，我們很憤怒也很無奈，但事實已經這樣，被拋棄了，也只好自己看著辦。

2005 May 22 Sun

今天大家驚慌的再想該怎麼辦，我們必須在一個禮拜內做出整隻腿，出於無奈，只好訴速決定出材料以及作法，幸好小紅（家玲）先想到親戚家裡剛裝好冷氣，有大型的保麗龍可以空我們最為骨頭枝幹，並且解決了肌肉附著的問題，其他組員們忙著決定出肌肉材料，大家想來想去還是鬆緊帶比較好，因此就這麼定案了，討論結束，小紅回家突發奇想的把課本翻了又翻，並手繪了所有肌肉的分解圖，原本只劃出了小腿部分的肌肉，大腿在課本上的圖實在很難分辨出肌肉的正確位置，想破頭也沒辦法，只好明天先讓大家做做骨頭。

2005 May 23 Mon

大家滿懷期待的等小紅搬出一塊塊的保麗龍，懸著的一顆心也輕鬆了許多。在小紅大致上匯出骨頭形狀後，分發給涵瑩、喬文、桂莉、俊佑、盈諭、宜臻，大家一人一塊，一把小刀，大致上雕出了 femur、tibia、fibia、patella、以及大致上形狀相似的骨盆和腳板，小紅接著拿出了畫好的肌肉分解圖，讓大家先了解難易度，製作起來應該不難，所有人也放心了許多。結束後，小紅還是很不甘心大腿的肌肉畫不出來，上網找了很多的網頁，終於在小小的連結發現了這個網站

(<http://www.hk.edu.tw/~mehu/Tortora/Chap10Muscular%20system.htm>)

發現了非常協進的解說，因此大腿的肌肉也終於出爐囉！

2005 May 24 Tue

終於把準備工作都做完了，接下來又是一個浩大的工程，”縫”，鬆緊帶其實算是有點厚度的，所以，在縫的過程中，遇到了一點點瓶頸，大家都縫的筋疲力盡，針都彎了，更別說大家的手了，慘不忍睹阿！！

更可怕的，縫著縫著準備翻面時突然發現鬆緊帶上，咦～～？怎麼紅紅的阿？？？大家都受傷了，但是這也代表我們對這項作品的認真。

從白天縫到晚上，好不容易終於縫完了 *tibia fibula* 的肌肉，但是似乎還有什麼困難的工作等著我們挑戰呢？

夜深了，是該休息的時候了．．．．．

AM 3:00

2005 May 25 Wed

昨天的預感果然不錯，今天的瓶頸出現了，把縫好的鬆緊帶翻面，天阿～！！他的堅硬大家一定想不到，比起把衣服翻面，大概堅硬個幾百倍吧！！真的不誇張，大家連牙齒都派上場了，咬阿咬阿咬！！那些肌肉上可是混著我們的汗水和”口水”呢！！多麼珍貴阿！！每一個人的手都紅了，下顎咬到快抽筋，真的，那是我們一整組認為最困難的地方。

問題又發生了，有些鬆緊帶禁不起我們的翻轉，邊邊整個”鬚”掉了，所以又要從零開始，在縫一遍，但是有了這次的教訓，我們學到使用打火機，先把鬆緊帶的邊燒一燒，這樣在翻面的過程中，就不會在”爆”掉了。

今天在深夜兩點結束了工作．．．

AM 2:00

2005 May 26 Thu

今天讓大家休息一下

2005 May 27 Fri

今天的進度是縫完大腿肌肉，天阿～～！！二十幾條的肌肉，又好大塊喔，一整天都一直縫，大家都好安靜，對這件作品，我們投入了很多，看到大家的認真，真的好開心。

終於縫完了，看看手錶，現在已經是深夜三點半

AM 3：00

2005 May 27 Fri

今天是翻鬆緊帶加上染色，翻鬆緊帶的過程跟前幾天一樣，一樣的難，一樣的痛阿！！

染色就輕鬆不少了，但是還是得小心顏色是否過深！也是很重要的一環喔！！

AM 1：30

2005 May 28 Sat

組合囉～～！！

做了好幾天，一直感覺沒有進展，但是今天，我們要把它組合起來囉！！我們使用的工具是一塊錢硬幣，以及大頭釘，由於他的頭實在不大，所以我們再用手指頭壓的時候，天阿～～！！痛阿～～！！所以一塊錢硬幣也是我們不可或缺的大功臣，今天就在”釘釘釘”的聲音中結束了

我們的”腳”也出爐了，看到那隻腳真的有說不出的感動阿！！不敢說我們做的最好，但是在我們心中，那是最完美的了！！

AM 3：00

骨頭製作照片



雕刻



包皮膚膜・纏紙膠帶



縫鬆緊帶---喬文



縫鬆緊帶---涵瑩



縫鬆緊帶---盈諭



縫鬆緊帶---桂莉



縫鬆緊帶---俊佑



染色



染色



成品



組合



燒邊



翻面



設計



組合



組合



晾乾



組合韌帶



試著活動



組合



半成品



最後一片肌肉



最後一針