**演講心得(10月3日)**

機械系自控三甲49912005蘇昱霖

演講主題：STS與工程教育基本課題

演講者：王秀雲副教授（國立成功大學醫學系&STM中心）

演講心得：

首先感謝林聰益老師邀請到國立成功大學醫學系王秀雲副教授來為我們演講ＳＴＳ(STS英文全名Science、Technology、Society) ，科技與社會研究的課程內容，STS跟生活上大大小小的事物都是息息相關的，我想不管是過去現在或著未來這都是一個非常重要的話題。現在是資訊科技發達的時代，使人類的生活品質有了重大的改變。從原本的科學與科技加入了不一樣的新元素，多了點生活演變成社會人文，造就了STS這新名詞，科技與社會這兩個看似完全不同領域的東西，就把它融合為一體，讓科技不再那麼死板而有了創新；工程倫理是我們應該去注意的，最直接的影響是工程人員的安全，原本注重工程師的相關知識、技術、執照，現在更重要的是對於社會的負責與工程師自身的道德倫理的問題，我覺得這是這次演講很重要的觀念。除了專業知識技術外，我們應更注重的是社會倫理道德，以及是否能夠永遠的規範人員，以增進在這方面的掌握度，降低不必要的風險，來得到理想。因此一方面科技研究要能解決當前重大問題，另一方面國家社會也要讓科學研究能適性發展。

王秀雲副教授有講到長島公園的案例，一個國家的任何事物發展，都和種族、傳統、觀念、習俗等多種因素做結合，因而發展出建築、衣物、飲食等不同的文化。因為白人建築師的歧視，以至於建築出長島公園這樣不平等的建築，黑人因經濟因素，大多搭乘巴士，而白人較為有錢，則自己開車，而該建築師也覺得黑人進入長島公園這個區域來，破壞城市容貌，因此蓋了一座橋，阻隔黑人進入她所建造的長島公園，種族歧視如此的嚴重。這些是由我們班上的李育昇同學所講的，我真的覺得他太厲害了，看得出來我們平常的知識真的還不夠，也勇於表達想給他一個讚許。弱肉強食的世界似乎一直找不到一個平衡，所以我們一直試圖在道德與利益中得到一個讓大家都滿意的答案，可是我們永遠無法讓大家滿意，因為為了生存，為了公平，大家所看待的角度不同，或許你覺得這樣可行但另一個人不盡然這麼想，為了達到一個平衡點，我們要付出更多的心力更多的努力，去追求一個好的答案。

在這次演講我們了解了ＳＴＳ科技與社會，王秀雲副教授所舉的例子非常生活化，都是發生在我們身邊的事物，或許我們忽略了，或許我們錯過了，但經過這次演講我覺得有再進一步的去了解去探討，我們是真的該想想該如何在這新的時代生存，為了這個時代做些改變，電視螢幕的吵吵鬧鬧，倫理道德的衝突，這些都沒有一定的公平，只能由我們自己去深鎖探討，去找到屬於自己的答案，最後感謝王秀雲副教授帶來的演講。