**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912059 曹程皓

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：

當代的科技可是越來越發達，隨著人類不斷的研究、開發，開創了新科技，使人類的品質、物質生活得到提升，在這次的王秀雲副教授的演講收穫許多，雖然王秀雲副教授不是讀機械科的，而是成大歷史系畢業的，但是在他的演講當中我們能意外地聽了一場很棒的演講，這次主題是STS與工程倫理，所謂STS是指由**S**cience、**T**echnology and **S**ociety的簡稱、強調科學、科技和社會的三者關係。

現在的已經是知識經濟的時代，隨著時代的趨勢，人類的社會文化發展、個人的生命、政府的政策經濟競爭力、法律的倫理及環境的生態造成很大的影響。在這次的演講當中王秀雲副教授提到了一個有關種族歧視的問題，正因為王秀雲副教授在美國居住有九年多的時間，所以對於美國和台灣在文化上的差異有深刻的了解，在王秀雲副教授得演講裡，提到長島公園的例子，在這個長島公園是由摩西斯的建築師花費多年的心思設計完成，因為他是一名白人也是一名種族主義者，他不希望黑人或窮人進入長島公園，這種觀念使他認為這是有害美國白人的面子，他們的種族歧視非常嚴重，因此他在長島公園的入口設計了一座矮橋，因為美國的白人、有錢人都是開著轎車或是跑車，就是因為他發現黑人與窮人們都是藉由巴士來到各個地方，所以設計這座橋的設計師摩西斯把橋墩設計的只能讓轎車進出，而只要是巴士要進入長島公園時都會因為橋墩的高度而繞道而行，在有錢人與白人的權力下，黑人與窮人不得不接受這個事實，以前的社會有如此強烈的種族歧視其實是不可取的，每個種族都有優越感，但不能因為人數眾多或是比較富有就能為所欲為，葉少爺就是一個例子。

聽了這次STS的演講，幫助我們了解這門工程與社會專題的課，也更深進一步暸解他內容與提倡的目的，最近也在強調綠色能源的議題，在這周我們南台科技大學也有辦綠色能源的展覽會，有此可見每個國家都在提倡綠能，與我們現在學的工程與社會專題有著相當大的關連，就一個產品來說要如何創造它的低污染、高效率、高品質的產品都是我們值得去關注的，現代的科技就已經有著許許多多的綠色能源產品，像是我們所熟悉的太陽能車、改良式的風力發電機、綠建築

等，在這個綠世界裡，永續經營是需要的。

聽了王秀雲副教授的演講，真的是收穫良多，想不到STS的議題是這麼的廣泛，值得我們去深思，也謝謝王老師帶來這麼精彩的演講。