**演講心得(10月3日)**

自控三甲　４９９１５０５８ 劉信孜

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： 在科技無所不在的這個世紀中，科技要怎麼跟這個社會和環境做結合才會達到一個平衡，這就是ｓｔｓ所要探討的議題。這次聽了ｓｔｓ與工程教育［王秀雲老師］的演講，舉例了一些例子。例如；微軟說我們電腦一直不斷用很快的速度在進步，那你們汽車從以前到現在還只是那樣在路上開。就有一位反駁微軟說：「我們開車不會開到一半就出現藍色的畫面」。每一項工程都有各有各的優缺點。還會關西到種族社會，例如：白人歧視黑人所以，白人就把橋蓋低一點，不讓黑人所搭的公車通過」。還有環境，例如：「養羊農人發現草地上的草逐漸枯萎，科學家才發現輻射塵對環境的影響」。還有藥物研發，例如：「婦人找醫生研發避孕藥，使用過的一些人發生頭暈嘔吐嚴重剩至死亡，到最後才發現藥劑的使用是超出正常值的十倍之多」。還有一些偏差的行為正常化，例如停紅燈時會超出白線都快到斑馬線，趕時間時會超速還有闖紅燈，紅燈右轉，還有很多很多不正當的行為都是為理所當然，這就像軍中所說的給你方便當隨便。

　上了工程與社會專題這門課，讓我學到很多東西，不管是上課的，而永續發展也是重要的一環，石油大量的使用’核能的核廢料‘火力發電的二想化碳’水的‘空氣汙染’溫室效應’能源的永續，尋找更環保更有效率的代替能源，使地球更健康。

　　因為我們會想、會動頭腦、所以會創造出對某些事物影響的物質，不管是好是壞都會有人反對或支持。所以多看多聽多想會了解得更多