**演講心得(10月3日)**

車輛三甲 49915001 林以耕

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：

STS(**S**cience、**T**echnology and **S**ociety)為科學、科技和社會的三者關係。這跟我們的系是息息相關的，STS是一種技術與社會研究或是科技研究，STS涵蓋了兩點第一科技研究、第二科技與社會，強調對於工程案立的歷史或現況的描述與分析，STS是近二十年來新興的一門學科，有鑑於人類因科技過度或不當地使用，造成對生態的破壞，環境的污染愈趨嚴重；另外，由於資訊時代的來臨，俾使將來人類的社會活動範圍快速地擴張。因此，引發了將「科學」與「科技」重新回歸到以人為主角的「社會」之中。這門新興學科內容包含廣泛，舉凡：科技知識的形成過程、科技史觀與哲學、基因改造的倫理與社會議題、數位社會等等議題，都是**STS**探討的重點，以這樣的理念做課程設計及教學，則稱之為**ＳＴS。**

在日常當中我們能常常看到和感受到它的存在。例如王秀雲副教授所提到的:「騎乘機車」。在台灣，很多人都有闖紅燈的經驗，有時候是因為趕時間，有時候則只是為了貪一時之快，雖然我們都了解闖紅燈、逆向、未依規定二段式代轉甚至是紅燈右轉是不對的行為，但還是會不小心就犯錯，這個就是王教授所提到的「人明明知道有些事情是錯誤的，但我們就是習慣視而不見，當意外發生的時候，才會責備自己為什麼這麼不小心。」，有時候，如果能顧到一些小細節，就可以避免很多事故了。

隨著資訊的發達、科技的進步、人與人之間的距離越來越疏遠，最大原因莫過於使用網路取代直接面對面交談，我覺得這是一件非常不好的事情，當然，也包含跟父母親的互動，我們可以善用電子資訊產品，但不可以濫用。還有，能源也是我們人類必須面對的嚴肅問題，由於人類過度開產石油、天然氣、樹林等產物，導致資源越來越少，也因為過度開發導致氣候異常等問題，我們必須從現在開始好好想想看要怎麼把汙染和傷害降到最低，達到人與地球和平共處的目的。

　　最後，教授還有提到建議我們去考取一些專業證照，證照在生活中已經是不可或缺的一張證明，據我所知，較大型企業都必須具備專業證照為基本面試條件，再來就是學歷了，現在大專畢業也只是剛剛好而已，所以如果可以，在大學時間裡，應該好好學習所能學的專業知識，這樣才不會浪費錢來學校讀書卻甚麼也沒學到，也應該把未來所想走的路好好規劃一下了，這樣畢業後才不會沒有頭緒，不知道要做甚麼。