**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912096 郭祐良

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：

10月3日，今天下午三點至五點有個演講，就是聘請成大王秀雲副教授來演講STS與工程與教育基本課題，由於這門課是近幾年來最新的課程，也是未來社會趨勢走向，現今社會與企業家注重的事工程倫理，畢竟現再是一個競爭的時代，在這發展迅速的科技時代，一直不斷在進步，STS與工程教育扮演著不可或缺的角色，也可說是相輔相成啊!

沒錯，STS強調的是對於工程案例的歷史或現況的描述與分析、著重結構面（歷史社會文化）的分析、技術細節的社會性，而工程倫理則是清楚可循的規範性原則、著重個人道德與理性、以利益衝突為主軸，兩個可以互通有無，但是工程倫理是社會中最普遍的，但是也是台灣人需要加強的部份，大部份的人在追求技術專業，考取證照外都往往忽略工程倫理這塊，只是盲目的了解，並非懂得善加去充實了解，聽了這次演講，演講者雖然由繁從簡，內容不多，但是能把生活上一些大小事來比喻，這是非常貼切的，與其說一些深奧的事，倒不如用一些生活知識，就可以增加觀眾的聆聽率，也讓我獲得了除了專業領域外的一些知識，受用無窮，了解市場上的需求、企業家想要的是什麼，不用在一昧的死讀書，打破傳統概念，不是只靠讀書就能出類拔萃，還要顧及道德修養、理性的想法。

有了這次演講，輔助了我們這門工程與社會專題的課，也更深進一步暸解他的實用性與內容，加上最近一直在倡導綠色能源，維護社會環境等議題，跟我們現在學的工程與社會專題息息相關，如何創造出低污染、高效率的產品都是值得我們去研究，像現在油電混合車就是一個大突破，還有普便的太陽能源，都是技術性與工程倫理發展而成，未來我們更會親身體驗到零污染、最高效率的產品，例如現在發明中的太陽能汽車，改良式風力發電，綠色建築，綠色產品等等，這些都將再我們的日子裡不斷的再發展，不斷的再進步，每天都一直在推陳出新，秉持著永續經營的理念，其中的風險評估與科技的不確定性也是我們需要深入探討，多方面去檢討他、改善它，另外專家與常民之間的複雜關係也是溝通方面比較棘手，畢竟專家和常民各有各的見解，誰對誰錯沒有人可以回答，不過多舉辦研討會，吸取各方意見，相互溝通，改進缺點，釋放出許多以利社會需求，雙方將會達成共識，過程中難免有些意見分歧，互相不滿，為了自己也為了社會，在追求專業知識與塑造不一樣的人生時，不妨多多了解STS與工程教育的重要性、使用者的重要性，以利自己在社會上競爭力，獲得企業家的青睞，顧及社會大小議題，別人對你的觀感與人際關係是一個專業技術員本身的要件，路途艱辛，但是相信你也能做到的，感謝王秀雲副教授演講，教學相長，受益良多，期待下次能再有場豐富又精采的演講。