**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912077 賴彥志

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：

　　王秀雲副教授來我們學校的演講，使原本不知道什麼是STS的我了解所謂的STS與工程倫理，也對STS有了更深的一層了解。

　　STS的英文全名是Science、Technology、Society，中文全名是科學、科技、社會，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；因此新增了很多議題，例如：科技與生態環境、科技與政治議題、科技與文化交流、科技與風險分配、科技與民生問題……等，跨越以往傳統學門對現代科學與科技社會的批判性與研究領域，造就了新的元素。工程倫理更是應該要去注意的，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，這才是首要的課題。上面的種種得到了一些小小的結論，除了專業知識技術外，現在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。

　　在這場演講中，王秀雲副教授有說到：「沒想到教社會的，現在會跑來教機械。」，這就表示了現在已經在改變了，這也是STS落實的結果，雖然人各有所長，但也不能拘泥於自己的專業，忽視別人的專業；專業知識要證明就是需要透過考取一些相關的證照，和透過業界工作來累積自己的實力，不僅如此還需要去學習點別人的專業知識，這樣才可以使自己更加有競爭力，現在這社會多元化很重要，世代交替的速度越來越快，時間就是金錢，以前所看到的世界大大的不能與現今社會去相提並論，原有專業不僅要專精，一技之長固然，可是現在多方向發展，需要很多的別的專業去彌補自己專業的不足，不補足自己的缺點就有可能會被取代，現在的社會就是這麼樣的現實，有機會可以去業界工作，可以看到新的社會，不會再被古板給拘束住了。

　　該為未來做打算了，如果有機會可以去業界工作，試著看人家是怎麼進步的，如何把STS確實的落實，落實之後帶來的改變是什麼，這樣值不值得，並且在研發看有什麼更有效益的研究，為這社會帶來更先進進步的改變，使人們得到更新的一個層次，這樣才是有意義的。49912077賴彥志