**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912903 施舜博

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）

心得:這次工程與社會專題，特別邀請到國立成功大學醫學系王秀雲副教授來為我們演講ＳＴＳ(STS英文全名Science、Technology、Society)，科學與社會的課題自古以來就一直考驗著每位工程設計人員、工程人員、科學家等等..

我想這項課題現在也列入了我們的學習中，更成為每位工程相關人員必備的內涵

現今科技演變越來越迅速，對人們的生活型態改變也更加劇烈，不再像以前往往一個發明都是20~30年的等待，以往工程社會裡注重的總是技術、技能、執照等等、如今再加入點社會人文，變成了一個創新的概念也是我們今天學習的重點STS（science, technology and society studies，科技與社會研究）更也因此而衍生出來，在剛接觸工程是總是認為科學與工程都是屬於中立，不會產生甚麼民主上的爭議，但其實從STS這方面切入才知道，原來牽涉的層面廣之又廣，而且又包含人們的利益、政治、團體的影響，最後更進入科技爭議中關於風險、專業性的辯論，希望探討「科技民主化」的可能性與隱憂。

藉由工程與社會專題這門課題開始思索科技與社會的關連性，以及科技人學習避免牽扯上的權力關係與政治問題，獨立批判科技物的實用性。

這次演講者王秀雲副教授講到長島公園的案例，一個國家的事物發展都和種族、傳統、觀念、習俗等多種因素做結合而發展出建築、衣物、飲食等不同的文化。

種族與貧富差距的課題我想也不斷的浮現在每個工程人的眼前，不再只是檯面下的事情，這也變成我們將面臨的大難題。

科技與科學一直對社會有著相當大的影響、不斷的改變生活的形態，但相信大家都知道一句有名的話，那就是「科技，始終來自於人性」。

人們發明科技技術一定都是為了讓生活更加便利，並不是隨隨便便的做出對社會、對生活毫無幫助的發明，但隨著科技越來越進步，人們的隱私、行為等等也越來越容易暴露在危險之中，這也伴隨著道德倫理問題，相信科技在生活上越來越變利，也相對的越來越危險，如之而來的問題也會越來越多。

從這次演講的課題，發現到原來身為一個工程人要面臨的問題，其實不只是技術方面，而是整個社會倫理層次。