**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912029 楊幃翔

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：

在這一次藉由王秀雲講師的介紹讓我大致上了解STS, 是由**S**cience.**T**echnology .**S**ociety三個單字的簡稱，強調科學、科技和社會的三者關係 ,一開始工程倫理是由美國所發展出來的,人類文明科技發展突飛猛進的狀態下,往往衝擊到了很多生活上社會倫理的事情,簡單的來說就是科技對於社會引發的問題因素,一開始就講到黑人歧視問題 把陸橋造的比較低,讓窮人和黑人所搭的八是沒辦法直接進入,反而要繞道而行,這反映出了當時社會的不平等人權待遇問題

之後也有談論到專業和利益關係間的影響,提到了火箭因為經費還有材料問題,要在期限內發射所引發了爆炸問題,問題發生之後所耗費的其實是最大的,是不是應該好好的準備再發射對人類才比較有幫助,另一個是避孕藥,他源自於其他方面藥品,但被發現居然可以避孕 ,於是藥廠大量投入生產,劑量也加了好幾倍,引發了婦女們食用後的不良反應,因為利益而害了人類自己,真的要好好思考一下我們在學的是不是能夠幫助社會大眾而不是罔顧人命

回歸到我們本身的專業,講師也有問到我們”機械”是不是我們的專業,我想是的,透過證照來證明我們擁有的技能與實力,不過也要結合STS去探討我們的專業是不是會違背了倫理,將STS融入工程教育有助於我們的科技發展,並且造福全人類,別為了一些私人利益害人又害己,這次的演講讓我知道甚麼叫做工程倫理的良心,人類要在科技突飛猛進的同時停下腳步來看看科技對於社會衝擊的問題,並且有效的去改善,才能永續性的發展下去

還蠻感謝老師請到這麼優秀的講師,因為它讓我了解STS,更懂得專業和倫理的結合是多麼的重要,機械是日常生活中不可或缺的用品,就是因為這樣常常引發了許許多多糾紛問題,就是因為這樣STS的理論對於專業的機械相關領域的職前訓練非常重要,透過訓練才有助於社會的進步,同時也建立起正確的倫理概念!!!