

98 學年度大四工工專題摘要

26	以機能工作姿勢概念改良工作場所
指導教授	游志雲 教授
參與學生	9534063 邱財慶
摘 要	
題目的由來 97 學年下學期，人因工程二課堂上，游志雲老師提及到他所參與行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所的科技研究發展計畫，他需要自願的同學參與協助，並可將參與內容當作大四學生的專題報告。在這機緣巧合的情況下，我加入了老師的研究，並展開了關於“機能工作姿勢”理論的研究。 題目的描述 工作姿勢的不良，用力負荷過大，施力過於頻繁，施力時間過長..等問題，都是國內勞工經常面對的問題，這些導致骨骼肌肉上傷害的問題，其原因繁雜且頗具爭議。透過“機能工作姿勢”的理論，研究並改善這些所謂的“不良工作姿勢”。 研究的方法 以 3D 方式或圖形描繪這些機能姿勢場景，彙整並提出解決方案，以工作性質相近的圖譜作參考，達成研究的可行性及可用性。 研究的結果 改善後的成果，透過案例及額外的訪視，以驗證此改善方案的實用性及合理性，收集改善後的評估，達到“自然”，“省力”的目標。	