

國立高雄應用科技大學工業工程與管理系

106 學年實務專題

工業工程與管理系

智慧家居

摘要

智慧家居的發展帶給現代化家庭更便利、安全、舒適的人性化生活，發揮高科技創意，將數位電話系統提升，整合了門禁、影像對講、監視、智能控制、保全偵測及 3G 行動等七大功能。

一套智能家居系統，非常適合社區、別墅及家庭……，在新建或改裝時，成為居家安全先進、便利優質的數位管家，迎接數位居家通訊時代來臨。

iPhone 於 2007 年首度公開以後，各國手機大廠便開始爭奪智慧型手機這塊大餅，隨著大家使用的習慣，智慧型手機已是生活上不可或缺的一部分了，像是社群、娛樂、攝影或者是導航等，近幾年更是朝著生活上可能會使用到的地方發展。

我們決定以最接近大家的智慧家庭來深入討論，利用問卷調查，探討出未來是否能研發出對生活更有利、方便的計畫，讓使用者來掌握智慧家庭。