

明新科技大學

企業管理系

畢業專題研究報告

一鍊一袋，Code 在你身邊

專題學生：許存惠 鄭靖誼

林郁儒 李如媛

黃璿容

指導老師：張哲明

中華民國一百零七年十二月

摘要

全球汙染嚴重，如何維持地球生態平衡是每個人都在努力追求的目標。而透過循環經濟的理念加上設計思考的方向是目前全球逐漸邁向的趨勢，因此如何重覆利用對於本研究顯得更為重要。本研究透過整合循環經濟、TRIZ 與設計思考建立具有創新概念與綠色環保的產品，其中包含了三個主要的步驟：利用循環經濟發掘創新機會、透過設計思考模式分析飼主使用需求、以重複使用為主軸製作一項產品。以上步驟用以環保概念的想法，減少廢棄物的增加。本研究以狗鍊為主體，進行產品再改良，用以此研究讓飼主方便攜帶寵物外出。

關鍵詞：循環經濟、綠色環保概念、設計思考、TRIZ