

Award

獎 雲科大創客競賽-佳獎

作品名稱-居家階梯辨識系統

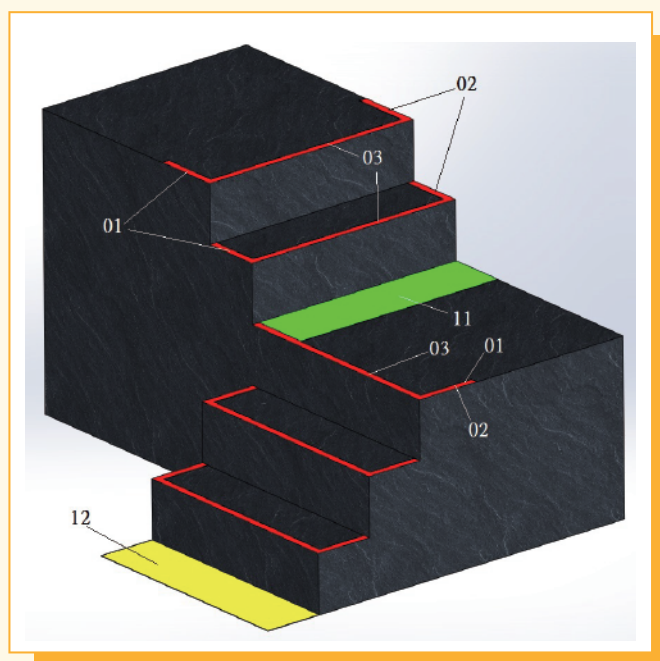
得獎人-顏紹軒、陳正岳、甘英宏

指導老師-黃建盛 老師

主辦單位-國立雲林科技大學研究發展處

所屬聯盟-智慧農推聯盟

所屬課程-光機電系統整合課程



簡介

家中的長者或是行動不便之人，他們在使用樓梯上時常會令你擔心嗎？隨著醫療水平的提升，全球邁入高齡化社會，因此老年人口居家生活的照顧應被重視。根據資料顯示：年長者發生跌倒的意外有70%以上是發生在家中，其中有10%是發生在樓梯間。因此以階梯為例，在梯緣處裝設發光設備，增加對高低落差的敏感度，並且藏匿於透明防滑條之下，不僅增加摩擦力，亦將意外發生率大幅度降低。