

呂同學運用思維導圖了解及分析清潔機械人的功能、結構和工作原理等，有助思考有關設計的決策。在進行初步設計時，呂同學能夠善用簡單的材料，例如紙張、卡紙板及現成的膠盒子，在初步設計構思階段粗略地製作出一些可行性原型，以驗證清潔機械人的功能，例如不同種類風扇可提供的吸力。所得的測試結果能幫助改良設計及引導發展最終設計。