

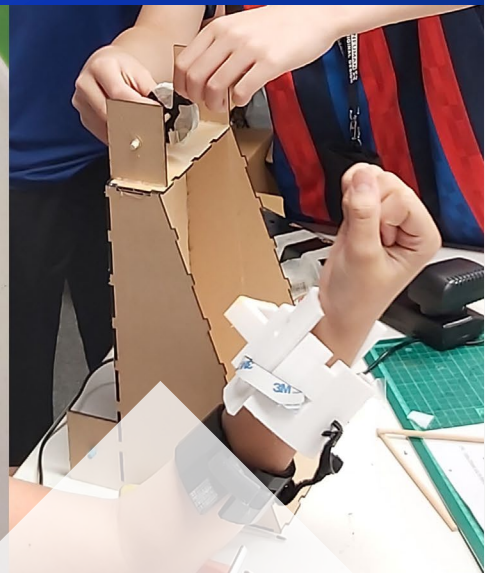
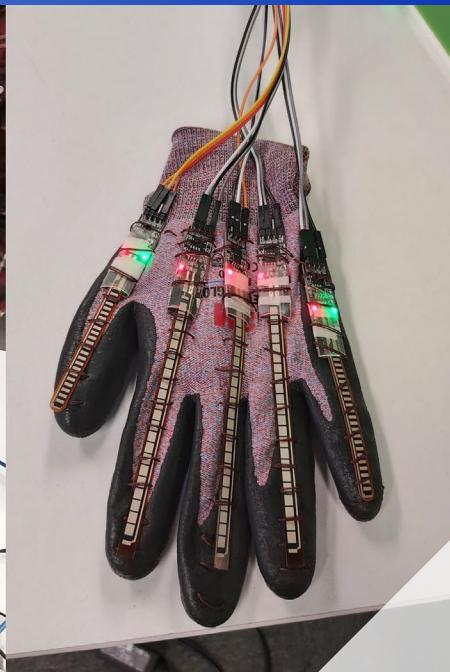
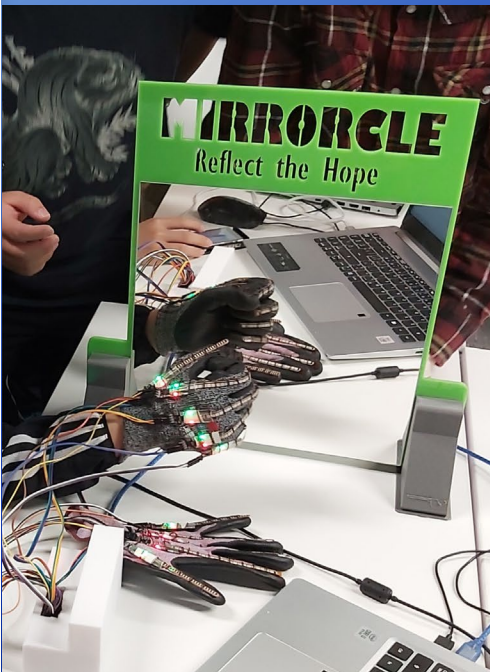


E3IN0002C, E3IN0002C-2

(代幣課程)

創新課程（程度三）： 設計及製作復康創科產品 （第一階段）

梁禮德先生（迪嘉創科技有限公司）



2024年2月14日
正午12時截止報名

2024年2月23日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 描述設計思維的概念和五步流程；
2. 討論中風病人的需要；
3. 使用電腦輔助設計軟體繪製三維圖形；
4. 編寫和使用電腦程式（例如Python語言）；
5. 應用創意思維解決問題。

◆ 課程簡介

本系列課程以製作復康創科產品給中風病人為主題，旨在提升學生對設計思維、物聯網及人工智能的認知和興趣，鼓勵應用數理工程科技（STEM）理論於現實生活。學生會親自設計與製作，過程着重及鼓勵發展出同理心、創新意念、後設認知的覺察和創意解難的能力。在課程中，學生能習得電腦輔助設計繪畫、利用三維打印及鐳射切割製作產品原型、電子電路設計和電腦編程（例如Python語言）等技術。並且，本課程透過小組設計項目啟發同學在創意、團隊協作和設計才能。

◆ 日程表

獲取錄的學員只須要出席以下其中一班：A班或B班。

A班 (E3IN0002C)

| 課節 | 日期 | 時間 | 地點 |
|----|-------|------------------|-----------|
| A1 | 4月13日 | 上午9:30 - 下午12:30 | 迪嘉創科技有限公司 |
| A2 | 4月20日 | | |
| A3 | 4月27日 | | |
| A4 | 5月4日 | | |

B班 (E3IN0002C-2)

| 課節 | 日期 | 時間 | 地點 |
|----|-------|------------------|-----------|
| B1 | 5月18日 | 上午9:30 - 下午12:30 | 迪嘉創科技有限公司 |
| B2 | 5月25日 | | |
| B3 | 6月1日 | | |
| B4 | 6月8日 | | |

地址：九龍觀塘開源道64號源成中心19樓03室迪嘉創科技有限公司 ([地圖](#))

備註：

1. 請有興趣的學員只於其中一班報名：A班 (E3IN0002C) 或B班 (E3IN0002C-2)。如果你也能夠出席另一個班別，請在最後一條甄選題目標示（這可能稍增加您獲取錄的機會）。只要您通過甄選，我們將根據你能夠上課的日期分配您參加A班或B班。
2. 第一階段表現最佳的25名學員將晉級第二階段。成績和甄選結果將在A班和B班皆完成後公佈，暫定大約於2024年6月20日至30日內公佈。
3. 第二階段有6節課，日程表暫定為：2024年7月13、20、27日，8月3、10及17日，上午9:30 - 下午12:30。

◆ 對象

- 於2023/24學年就讀中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：A班25，B班25，合共50。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

◆ 筆記範例

◆ 甄選

請作答網上報名表格的甄選題目

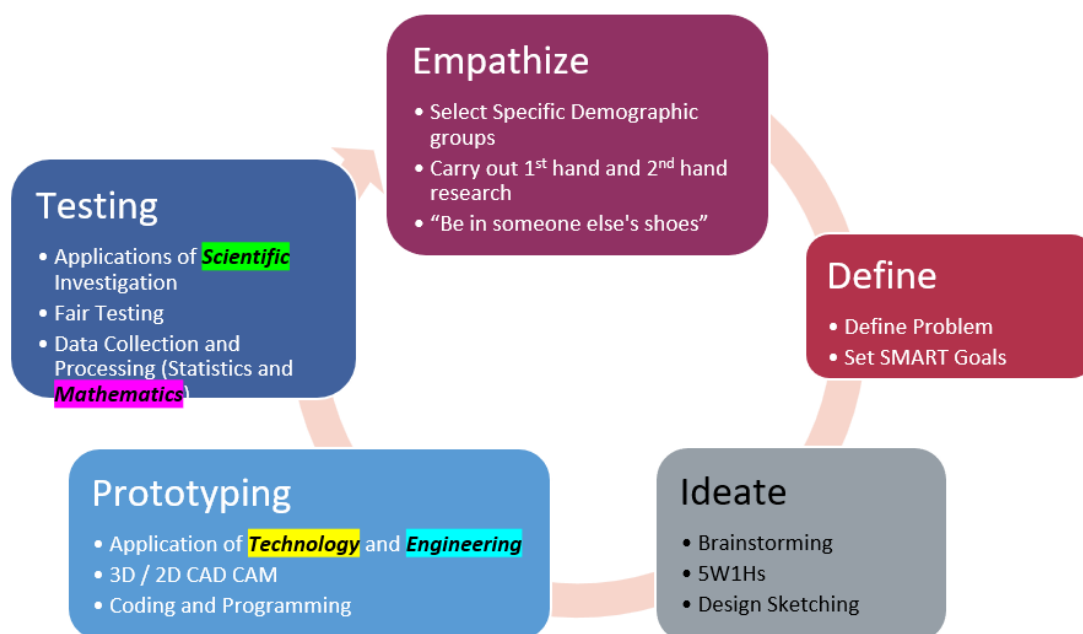
* 甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現進行甄選。學員必須在答案中展示其對復康創科產品設計的認識與動機，方獲取錄。

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少3節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

The 5-Step Process of Design Thinking



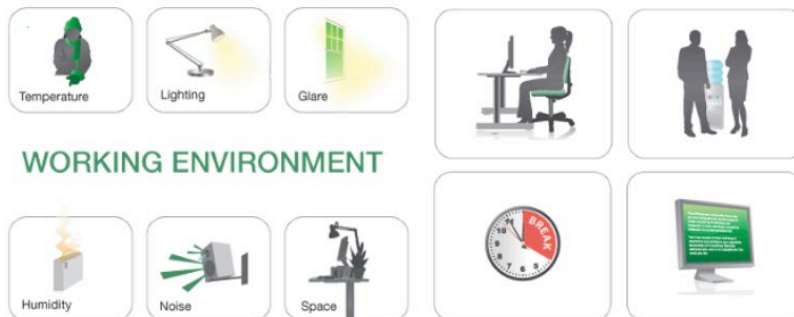
Copyright @ 2022 Decatron Innovation Limited. All rights reserved

What does healthcare product include?



4

Ergonomic Factors



Resource: <https://www.posturite.co.uk/help-advice/learning-resources/what-is-ergonomics>

9