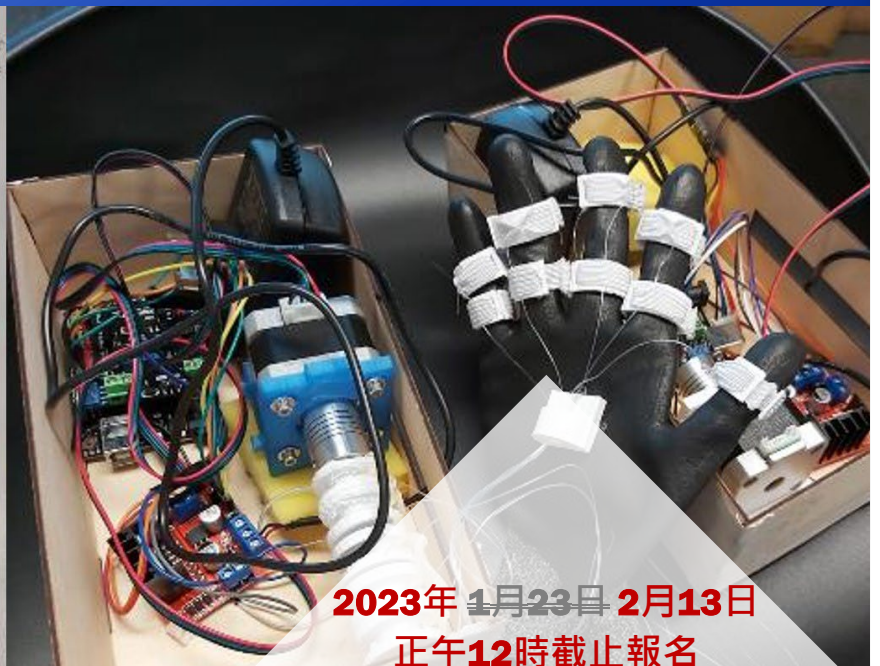
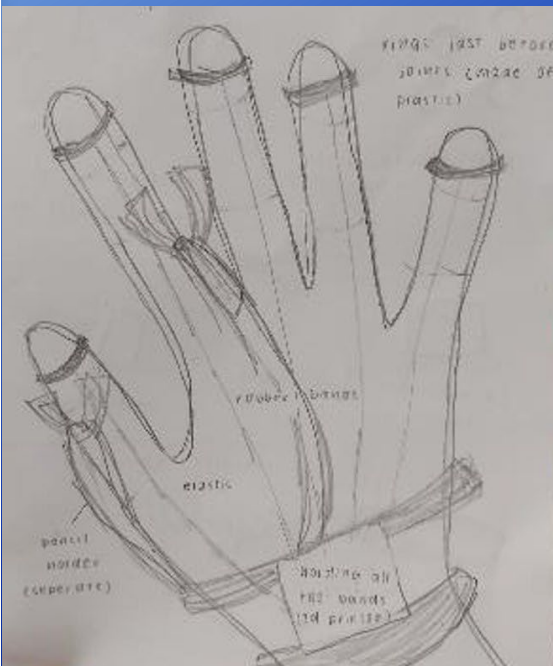




創新課程（程度三）： 創意設計思維及物聯網應用— 復康創科產品製作

梁禮德先生（迪嘉創科技有限公司）



2023年1月23日 2月13日
正午12時截止報名

2023年2月3-17日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 幫中風病人設計及製造創科產品，並能改良產品以符合病人的需要；
2. 運用電路設計、物聯網感應器、電腦編程和實時數據庫技術去設計產品；
3. 結合設計思維的程序於產品製作中；
4. 透過團隊設計的項目培養學員的協作能力。



◆ 課程簡介

本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及物聯網的認知和興趣，鼓勵應用科學理論於現實生活，同時展示學生在科學、科技、工程和數學 (STEM) 方面的學習成果。學生會親自設計與製作，設計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CAD設計圖繪畫、利用卡紙 / 三維打印製作產品原型、電子電路設計和電腦編程 (如Python語言) 等技術。並且，本課程透過團隊協作啟發同學在創意、團隊協作和設計才能。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	3月4日	上午9:30 - 下午12:30	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)
2	3月11日		
3	3月18日		
4	3月25日		
5	4月1日		
6	4月22日		
7	4月29日		
8	5月6日		

◆ 對象

- 只限於2022/23學年就讀中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：25

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 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6節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。

◆ 講授語言

粵語授課與英文筆記

◆ 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設計思維的認識與動機，方獲取錄。



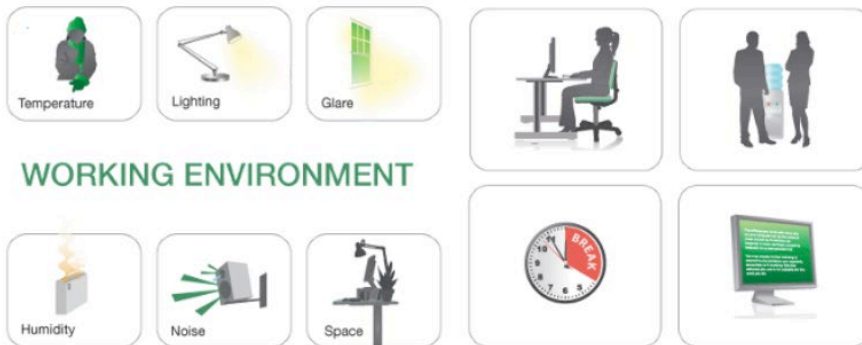
◆ 筆記範例

What does healthcare product include?



4

Ergonomic Factors



WORKING ENVIRONMENT

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

9