香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

科技工作坊（TECS2111）

生物醫學工程進階課程：

人體工程

2013年3月16日- 30日

香港中文大學電子工程系

本工作坊供完成「生物醫學工程的應用：從診斷到治療」工作坊（TECS2101）的學員修讀，通過連串講課、討論及親自進行的實驗，啓發他們的創意與解難技巧，掌握人體工程學的實踐過程。

課程詳情

日期及時間	16 – 30.3.2013 請參閱「課程時間表」
對象	❖ 中四至中六的香港資優教育學苑學員
人數	40
授課語言	英語
課程要求	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發**證書**： ❖ 出席**最少四節**課堂；及 ❖ 於課程習作中表現良好
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： 1. 應用工程學方法解決簡單生物醫學~~難題~~問題； 2. 了解人體機器、牛頓學說於生物醫學的應用以及生物醫學造影技術等；及 3. 通過連串講課、討論及親自進行的實驗，學會以適當的工程學工具，例如 PPG 生理訊號量測儀等，認識人體工程的進行過程。
課程費用	免費
報名方法及截止報名日期	❖ 有興趣參加的學員，請於 **2013 年 2 月 4 日或之前**提交網上報名表 (http://hkage.org.hk/b5/sz_programmes.html)。逾期申請將不獲受理。 ❖ 報名結果將於 **2013 年 2 月 14 日**透過電郵通知學員，敬請留意。如學員於當日未收到通知電郵，請請嘗試檢查「雜件箱」或致電學院查詢。 ❖ 獲取錄的學員請填妥於電郵附件上的「確認回條」，並於 **2013 年 2 月 21 日**或之前傳真或郵寄至本學院。 ❖ 如有候補學額，我們將於 **2013 年 2 月 25 日或之後**以電郵或電話通知有關申請人。如申請人未獲安排候補學額，將**不會**另行通知。
查詢	如有查詢，請致電 3940 0178 與袁先生或 3940 0179 與郭小姐聯絡。

課程時間表

課節	日期	時間	地點
1	16/3/2013	上午九時四十五分至中午十二時正	香港中文大學
2		下午一時三十分至四時三十分	
3	23/3/2013	上午九時四十五分至中午十二時正	
4		下午一時三十分至四時三十分	
5	30/3/2013	上午九時四十五分至中午十二時正	

問題：

試列舉你遇過的兩種生物醫學工程產品，論其優點和有待改進之處。