

「銀髮族生醫量測與儀控設計」研習營

壹、活動主旨

行政院經建會推估 2017 年我國 65 歲以上老年人口比例將達 14.0%，正式進入「高齡社會」，到了 2025 年台灣更將走入「超高齡社會」，老年人口比例將達 20.2%。老化時程和歐美各國比較，快了一倍以上。其中又因“少子化”也是一個明顯的趨勢，台灣日後子孫照顧長輩將備感吃力。故以電通專長而言，須能及早研發有關銀髮族生醫輔具，企求減輕後代子孫照顧負擔。

銀髮族生醫輔具以醫療步驟而言，大致可分為診斷、治療、監護、遠距等照護儀器與服務系統輔具。然不管哪一類輔具皆需先有生理量測，對照標準量側值，再進行校正，接著為研發後半段之通用型設計輔具。基於此，本研習內容以拋出未來銀髮族生理需求，應設計之輔具，繼之說明銀髮族生理訊號量測(KL-710 多領域生理通用小平台)、生理訊號擷取(SCB-68)、生醫儀控設計(LabVIEW 2012)等實務。

貳、活動規劃

本研習營規劃於 103 年 11 月 01 日(六)，名額共 50 人，研習活動共計 8 小時。

參、研習地點

亞東技術學院有庠科技大樓，11F，11112 室 電子工程系 『智慧電子三創實驗室』

肆、研習費用

本研習學員免費，講義費用、講師費費用、餐點費用等由電子工程系『教育部顧問室智慧電子跨領域應用專題系列課程計畫』負擔。

伍、參與對象：學生。

陸、報名方式：

即日起至 10 月 29 日 17:00 止，上網至本站 <http://goo.gl/forms/EbohWTZxsQ>
線上報名，額滿為止。

柒、講授教師：

亞東技術學院 電子工程系 許書務 副教授

捌、聯絡單位：

聯絡人：亞東技術學院 電子工程系 江芳瑜 助理

TEL：02-77380145-2203 FAX：02-77385456 E-mail：EX049@mail.oit.edu.tw

玖、 研習時間表

時 間	11 月 01 日(六)	講者
08:30-08:45	報到	
08:45-10:15	銀髮族生理需求輔具	許書務
10:15-10:30	茶敘	
10:30-12:00	生醫儀控設計(LabVIEW 2012)	許書務
12:00-13:00	午餐	午餐
13:10-14:40	銀髮族生理訊號量測(KL-710 多領域生理通用 小平台)	許書務
14:40-15:00	茶敘	
15:00-17:20	生理訊號擷取(SCB-68)	許書務